

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/356731101>

Каталог типовых образцов сосудистых и несосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. И.П. Бородина СПб ЛТА (КФТА).КФТА). Часть 1 / под общ. ред. В.Т. Ярмишко (отв. ред.). – СПб.:...

Book · December 2021

CITATIONS

0

READS

18

5 authors, including:



Vyacheslav V. Byalt

Russian Academy of Sciences

62 PUBLICATIONS 135 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Alexander Fedorovich Потокин

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический унив...

6 PUBLICATIONS 6 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Aleksandr Egorov

Saint Petersburg State University

26 PUBLICATIONS 25 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



This work was supported by the Ministry of Education and Science of Russian Federation under projects RNP.2.2.3.1.2670 and RNP.2.2.1.2.3392. [View project](#)



List of Scopus Index Journals May 2019 [View project](#)

Russian Academy of Sciences.
Komarov Botanical Institute
Herbarium of Higher Plants (LE)

Ministry of Education and Science of the Russian Federation
St. Petersburg State Forestry University

V.V. Byalt, L.V. Orlova, A.F. Potokin,
A.A. Egorov, A.V. Byalt

Catalogue
of the type specimens
of vascular and non-vascular plants
in the Herbarium of the Borodin of
St. Petersburg Forest University
(KFTA)

Part 1

Editor – in Chief V.T. Yarmishko

St. Petersburg - 2021

Российская Академия наук
Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Гербарий высших растений (LE)

Министерство образования и науки Российской Федерации
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова

**В.В. Бялт, Л.В. Орлова, А.Ф. Потокин,
А.А. Егоров, А.В. Бялт**

Каталог
типовых образцов сосудистых и
несосудистых растений, хранящихся в
Гербарии им. И.П. Бородина Санкт-
Петербургского лесотехнического
университета
(КФТА)

Часть 1

Под общей редакцией, д-ра биол. наук, проф.
В.Т. Ярмишко

Санкт-Петербург - 2021

УДК 582:58.006
ББК 28.591л613+28.592л613

Авторы:

В.В. Бялт, Л.В. Орлова, А.Ф. Потокин, А.А. Егоров, А.В. Бялт

Каталог типовых образцов сосудистых и несосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. И.П. Бородина СПб ЛТА (КФТА). Часть 1 / под общ. ред. В.Т. Ярмишко (отв. ред.). – СПб.: Электронное научное и справочное издание, 2021 – 396 с., 54 илл.

ISBN 978-5-9909806-3-1

«Каталог» содержит сведения о типовых образцах, относящихся к названиям 1588 таксонов из 69 семейств низших и высших растений из различных регионов мира хранящихся в Гербарии им. И.П. Бородина СПб ЛТУ (КФТА). Из них 202 образца относятся к таксонам различного ранга, которые были описаны Э.Л. Вольфом и хранятся отдельно в Дендрологическом гербарии. Для каждого таксона приводятся латинское название растения с номенклатурной цитатой, категория типа (голотип, изотип, синтип, лектотип, изолектотип и др.) и количество гербарных образцов, полный текст гербарной этикетки, цитата из протолога, необходимые примечания. При лектотипе указываются фамилия автора, выбравшего его в данном Каталоге или в предыдущих публикациях, ссылка на место его публикации. Семейства, роды и виды расположены в алфавитном порядке. Обнаружены обозначения 10 лектотипов. Книга иллюстрирована 54 цветными и черно-белыми фотографиями.

«Каталог» предназначен для систематиков растений, флористов, специалистов по гербарным коллекциям, историков науки, студентов и аспирантов биологических специальностей и хранителей крупных гербарных коллекций.

Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ по проектам РНП.2.2.3.1.2670 и РНП.2.2.1.2.3392.

Библиография включает 124 названия.

Рецензент:

Ведущий специалист Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат биологических наук, **В.А. Бубырева.**

УДК 582: 58.006
ББК 28.591л613+28.592л613

© **В.В. Бялт, Л.В. Орлова, А.Ф. Потокин, А.А. Егоров, А.В. Бялт 2021**
© **Электронное научное издание**

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящее время в мире известно около 3500 Гербариев, официально зарегистрированных в Нью-Йорке (Комитет по регистрации Гербариев мира на базе International Association for Plant Taxonomy (IAPT) и The New York Botanical Garden (NYBG)), включенных в Index Herbariorum (см. сайт – <http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>) и множество еще не включенных в реестр. В России имеется около 170 Гербариев (Бялт, 1998; Гельтман, Бялт, 1998; <http://www.binran.ru/projects/herbaria/herblist-rus.html>), из них 66 Гербариев высших учебных заведений системы Министерства образования и науки Российской Федерации. При этом типовые образцы выявлены только в 14 гербариях России. Больше всего типов – в Гербарии Биологического факультета Московского государственного университета (МГУ) (около 5000), Гербарии кафедры ботаники СПбГУ (LECB) (около 4500) и Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТГУ) (около 700). За последние несколько лет нами было выявлено большое количество типовых образцов (более 5600) в Гербарии им. И.П. Бородина СПбЛТА (KFТА). Не все Гербарии ВУЗов имеют возможность проводить специальные научные исследования из-за отсутствия штата научных сотрудников или оборудования, но все они могут внести свой вклад в развитие науки, приглашая специалистов-систематиков для работы с фондами гербарной коллекции. Бесспорно, что коллекции, недоступные для использования, являются «мертвым капиталом» (Скворцов, 1977).

Даже в небольших гербарных коллекциях находятся весьма важные для специалистов материалы регионального значения. К наиболее ценным относятся типовые образцы, по которым были описаны новые для науки виды и внутривидовые таксоны, а также исторические коллекции, связанные с деятельностью известных ученых и путешественников.

В современной таксономии продолжает использоваться принцип приоритета (МКБН, 2011, Turland et al., 2017 и др.). Поэтому очень важно, кто первым эффективно и законно обнаружил тот или иной таксон. Всегда, из нескольких названий, предложенных для конкретного таксона, выбирается наиболее раннее, соответствующее правилам Международного кодекса ботанической номенклатуры. Название закрепляется за таксоном при помощи номенклатурного типа. Для видов растений – это гербарный материал (реже иллюстрации), который должен храниться в общедоступных Гербариях постоянно. В связи с этим, работы по систематике и таксономии никогда не устаревают, а значение автентичных гербарных образцов не уменьшается со временем. Даже самое лучшее и подробное описание растения никогда не заменит образец, по которому это описание было сделано. При утере типов зачастую происходит путаница в названиях близких видов, что отнюдь не способствует стабильности номенклатуры растений. Типовые образцы в систематике растений до сих пор являются основой при проведении исследований, поэтому старые гербарные коллекции имеют не только огромное историческое значение, но и являются носителями сугубо научной информации, важной в повседневной работе систематиков и флористов.

Ввиду их исключительной таксономической важности, типовые образцы, выделенные из фондов Гербария KFТА, хранятся отдельно и выдаются для работы только специалистам. Настоящий Каталог представляет собой первую часть полного перечня всех типовых образцов, выделенных в KFТА на конец 2021 г., и включает данные о типовых образцах, относящихся к названиям 1588 таксонов из 68 семейств высших и низших растений.

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ «ГЕРБАРИЯ ИМ. И.П. БОРОДИНА» САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ (КФТА)

До настоящего времени не установлена точная дата возникновения гербарной коллекции в Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете. Однако в исторических публикациях есть отрывочные сведения о существовании Учебного гербария, возникновение которого тесно связано с преподаванием «Ботаники», начиная с 1803 г. в Царскосельском Лесном Институте («Исторический очерк развития Санкт-Петербургского Лесного Института (1803–1903)»). Наставником и директором Царскосельского Лесного Института с его основания и до перевода в Санкт-Петербург в 1811 г. был курляндский дворянин Федор фон Штейн в чине коллежского ассессора, преподававший все предметы лесоводственного дела, в том числе и ботанику.

В 1825 г. все лесные науки преподавал адъюнкт проф. Кастальский. Им переведена с немецкого на русский язык «Ботаника для юношества, содержащая начальные основания ботаники и изображения 102 растений» (Кастальский, 1826). После него на эту должность был назначен Пётр Перельгин, которым был написан учебник «Основания теоретической ботаники» (Перельгин, 1828). Сведения о сборе растений и работе с гербарными образцами за этот период отсутствуют.

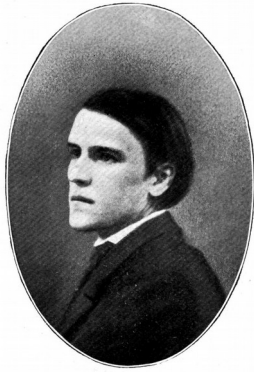
В 1836 г. граф Канкрин издаёт «Правила, предписываемые к руководству практикантам Лисинского учебного лесничества» и «План занятий практикантов Лисинского учебного лесничества», в которых практикантам предписывалось: «По средам и субботам, от 9 до 12 часов, сочинения по предназначенным задачам, относящимся до лесоводства; от 2 до 3,5 и от 4 до 5,5 разные полезные занятия, как то: рассмотрение собрания разных родов деревьев, гербариев, лесных карт, моделей и рисунков...».

В 1837 г. Высочайшим утверждением Лесной институт был реорганизован в Лесной и межевой институт. В перечень предметов обучения была включена «Общая и лесная ботаника», которую в этот период преподавал Ярошевский, а впоследствии – доктор Яновский. Точный список преподававших в Лесном и Межевом Институте в эти годы дать невозможно, так как многие преподаватели приглашались по вольному найму.

В 1847 г. было введено новое «Положение о Лесном и Межевом Институте». В этот период на отделении лесничих преподавалась «Ботаника», а в офицерском классе – «Анатомия и физиология растений». По указанным предметам воспитанники в период летних занятий занимались разбором и определением собранных растений, а в дождливые дни – составлением гербария. С 1858 г. преподаванием «Ботаники» и «Анатомии и физиологии растений» занимался доктор Карл Евгеньевич Мерклин.

В 1861 г. Лесной институт был переименован в Лесную академию, как специальное лесное учебное заведение, единственное для высшего образования этого направления.

Большой вклад в развитие и совершенствование учебного процесса на кафедре внесли очень многие ученые и преподаватели, работавшие в этот период. В их числе, например, доктор К.Е. Мерклин, который вел лесную ботанику и дендрологию. Многие из выпускников этого курса академии оставили заметный след в истории русского лесоводства. Среди них – Я.С. Медведев, автор ряда лесоботанических сочинений, в т.ч. «Деревья и кустарники» (Медведев, 1883, 1905, 1919) и др., В.М. Пеньковский («Деревья и кустарники, как разводимые, так и дикорастущие в Европейской части России, на Кавказе и в Сибири») и многие др.



С. П. Корельщиковъ.

Рис. 1. С.П. Корельщиков скончался 16 января 1869 г.

В 1863 г. Лесная академия была закрыта, подготовив только один выпуск, и Высочайшим повелением реорганизована в Санкт-Петербургский Земледельческий Институт, директором которого стал лесовод, бывший ученый лесничий в Лисино, Егор Андреевич Петерсон.

В 1865 г. преподавателем по ботанике был назначен Сергей Петрович Корельщиков. Очевидно, в это время в стенах института начал формироваться «Ботанический кабинет». Он располагался на втором этаже северо-восточного крыла до 1885 г.



Рис. 2. «Ботанический кабинет». Второй этаж северо-восточного крыла

С.П. Корельщиков проработал крайне недолго и скончался 16 января 1869 года (**Рис. 1**). За период своей деятельности С.П. Корельщиков прославился содержательностью своих лекций, изучением представителей местной флоры, научными публикациями и пополнением «Ботанического кабинета» наглядными пособиями и оборудованием (**Рис. 2**). Гербарные образцы, собранные С.П. Корельщиковым в период изучения местной флоры со студентами, единично встречаются в составе раздела гербарной коллекции «Отечественная флора» (Исторический очерк..., 1903).



Рис. 3. Основатель гербарной коллекции СПбГЛТА И.П. Бородин (1847–1930)

Однако активная работа по созданию научной гербарной коллекции началась лишь в 1869 г., когда кафедру Ботаники возглавил Иван Парфеньевич Бородин (**Рис. 3**), и который заведовал ею до 1904 г. С момента вступления в руководство кафедрой и «Ботаническим кабинетом» началась активная работа по созданию гербарной коллекции. Это подтверждается фразой из «Юбилейного сборника» (1927): «Не будучи по натуре систематиком, И.П., однако, любил флористику, хорошо знал местную флору и стремился заложить в питомцах Лесного Института любовь к растительным формам и умение в них разбираться, столь необходимое для правильной биологической характеристики лесонасаждений. Отсюда возникла необходимость создать в Ботаническом Кабинете Лесного Института солидный научный гербарий и этому делу Иван Парфеньевич отдал много личного труда и времени.

Достаточно сказать, что значительная часть этикеток обширного гербария Лесного Института написана им собственноручно». По окончании 35-летнего срока заведования И. П. Бородин опубликовал подробнейший отчет о своей деятельности в «Известиях Императорского Лесного Института» (Бородин, 1905).

В то время вся гербарная коллекция состояла из двух разделов: «Общий Гербарий» и «Русский Гербарий». «Общий Гербарий», или «Гербарий мировой флоры» размещался в шкафу с 252 отделениями и насчитывал около 70 тыс. образцов и не менее 15000 видов. Растения помещались в обложки (рубашки); в каждой ячейке шкафа около 90 рубашек (формата 43 X 27 см). Образцы располагались на бумаге разных цветов; цвет

бумаги указывал на географическое место происхождения каждого экземпляра. Так, бумоватая бумага использовалась для западноевропейских, синяя – для азиатских, сероватая – для американских, светло-желтая – для африканских и светло-зеленая – для австралийских растений. Основу «Общего Гербария» составили образцы следующих коллекторов: Э.Р. Траутфеттер, В.Ф. Карвинский, в четырех больших папках, всего 1088 видов. В его состав входил ряд коллекций, собранных на различных континентах: из Западной Европы – эксикаты С. Baenitz, Ch. Magnier, A. Toepffer; Америки – А.Н. Curtiss, Baron von Eggers, C.G. Pringle; Азии – J. Bornmüller и P. Sintenis; Африки – О. Debeaux (алжирские растения (Оран)), R. Schlechter (Южная Африка), С. Zenker (Западная Африка), и многие др.

«Русский гербарий» стал создаваться с 1885 г. и первоначально насчитывал всего около 4500 образцов. По описи 1886 г., в него входило 14 коллекций различных авторов. К 1904 г. «Русский гербарий» насчитывал уже 5260 видов. В нем хранились гербарные образцы (около 40500) из различных регионов России таких известных коллекторов, как И.П. Бородин, Г.Г. Боссе, В.Е. фон Графф, К. Мейнсгаузен, Н. Пуриг, В.Н. Сукачев, К. Гольде, Ф.Н. Алексеенко, Н.И. Буш, П.З. Виноградов-Никитин, Ф. Каро, А.Н. Краснов, А.Н. Петунников, А.А. Кушакевич, Э. Регель и др. (Крестовская, Потокин, Титов, 1994).

Для «Русского гербария» С.К. Федосеевым в 1894 г. был составлен Каталог. Гербарий располагался в шкафу с 252 ячейками. Так же, как и в Общем гербарии, была использована система цветной бумаги для обозначения географического места происхождения немонтированных образцов. Бумоватая – Европейская Россия, лимонно-желтая – Крым, белая – Кавказ, серая – Сибирь, синеватая – Средняя Азия. Сначала гербарий был расположен по системе К. Ледебура, затем его разместили по системе И. Шмальгаузена, позже – в алфавитном порядке. В «Историческом очерке развития Санкт-Петербургского Лесного института (1803–1903)» (1903) говорится: «Ботанический кабинет института был обогащен большим собранием гербарного материала, который по систематизации и обработке его составил гербарий русской флоры, являющийся единственным в своем роде».

Кроме Общего и Русского отделов гербария И.П. Бородин в своем отчете дает информацию о Криптогамическом гербарии. В него входили коллекции мхов, грибов, лишайников и водорослей (Бородин, 1905), которые сохранились лишь частично.

Пополнение гербарных фондов происходило различными путями. Часть гербарных образцов, как уже упоминалось выше, собирали и монтировали студенты во время летних практик. Кроме того, практиковались командировки лучших студентов для сбора коллекций (Буша, Пурига и Афанасьева на Кавказ, Федосеева в Крым, Родда на Урал и др.). По мнению И.П. Бородина, эти командировки доставили Ботаническому кабинету немало ценного материала. Наиболее активное пополнение гербарных коллекций и работа с ними происходили в период работы на кафедре ботаники И.П. Бородин и его помощников – Н.А. Монтеверде, В.А. Траншеля, Л.А. Иванова и В.И. Любимова.

Кроме того, Гербарий пополнялся за счет пожертвований от учреждений и частных лиц. Так, Императорский Ботанический сад подарил значительную часть своих дублетов, Лесное общество пожертвовало Ботаническому кабинету огромный гербарий фон Граффа. Из частных пожертвований можно отметить гербарную коллекцию *Viola exsiccata* Ш. Беккера, которая была пожертвована кабинету В.Н. Сукачевым; редкие растения Сицилии Тинео – дар Гербарию Н. Алексеенко; Гербарий Стебушовских высших женских сельскохозяйственных курсов из Семиреченской области – М. Советкиной, 1915; Гербарий Болотно-лугового музея Департамента земледелия из Петроградской губернии – Ю. Цинзерлинга, 1914 и многие другие. Пополнение гербарных коллекций также осуществлялось за счет обмена: с Юрьевским (Тартусским), Киевским и Томским университетами.

В ежегодных отчетах на страницах Ежегодника СПб Лесного института говорится о том, что Ботанический кабинет покупал гербарные образцы и коллекции. Например, в

отчете за 1885 г. сказано: «Важнейшие приобретения отчетного года: 9 гербариев на сумму 369 рублей...». Такая информация есть почти в каждом номере Известий Императорского Лесного Института тех лет.

С 1 августа 1886 г. главным садовником при Лесном институте был назначен Эгберт Людвигович Вольф (1860–1931) (Рис. 4), где в 1893 г. он был избран также ассистентом-дендрологом при кафедре общего лесоводства и активно занимался преподавательской деятельностью (К 25-летию деятельности ..., 1907; Акимов, 1931). Э.Л. Вольф совмещал в себе дендролога и систематика. Он отлично понимал ценность гербария в научных исследованиях.



Рис. 4. Создатель «Дендрологического гербария» СПбГЛТА, дендролог и систематик Э.Л. Вольф (1860–1931)

В составе разделов Гербария Вольф создает отдельный раздел «Дендрологический гербарий», который включает около 20000 гербарных образцов. Эта коллекция сохранилась до сих пор и занимает несколько больших шкафов в «Гербарии им. И.П. Бородина» (КФТА). Большая часть образцов была собрана Э.Л. Вольфом в дендросаду и парке ЛТА и снабжена характерными этикетками, написанными лично им.

Среди них представлено около 440 типовых образцов, собранных и описанных самим Э.Л. Вольфом. Кроме того, в коллекции Вольфа встречаются сборы и других коллекторов: Е. Коehne, А. Rehder, В. Леонтьева, Д.И. Литвинова, С. Мамеева, М. Медведева, Р.Ф. Нимана, А.Н. Петунникова, Потовского и др.

Еще при жизни, в честь Э.Л. Вольфа были названы такие виды деревьев и кустарников, как *Syringa wolfii* C.K. Schneid., *Salix egberti-wolfii* Toepffer, *S. velutinum* Boiss. f. *wolfii* (Schwer.) Rehd., *Diervilla wolfiana* C.K. Schneid., *Lonicera syringantha* Maxim. var. *wolfii* Rehder, *Populus wolfii* Dode (Rehder, 1903; Schneider, 1910, 1912; Toepffer, 1916 и др.).

В Гербарии также имеется обширная коллекция ив и тополей, которая располагается отдельно от основных гербарных фондов. Приводим основных авторов некоторых ее коллекторов: Kurpfer, Вольф, Малютина, Богданов.

Учебный гербарий представлен наборами видов для курсов морфологии и систематики растений, дендрологии, ботанического ресурсоведения и геоботаники. Он состоит из двух основных разделов: 1) гербарий травянистых растений и 2) гербарий древесных и кустарниковых растений. Пополняется Учебный гербарий за счет сборов студентов и сотрудников кафедры в период летних практик. В целом, в настоящее время Учебный гербарий травянистых и древесных растений содержит около 7000 образцов.

После увольнения в 1904 г. И.П. Бородина активная работа с фондами гербарной коллекции практически прекращается, и отсутствует обобщенная информация о деятельности за период с 1905 по 1993 гг. Однако, можно предположить, что работа все же проводилась, так как в составе коллекции встречается довольно много образцов, в рамках указанного периода, собранных в различных экспедициях по территории России и других стран и континентов, при этом смонтированных и инсерированных в фонд.

С 1993 г., благодаря активной деятельности заведующего кафедрой д.б.н. Ю.В. Титова и сотрудников кафедры ботаники и дендрологии, в Гербарии началась активная работа по восстановлению и пополнению коллекции. При финансовой поддержке Министерства образования и науки по теме: «Инвентаризация, изучение и развитие Гербария Лесотехнической академии» проведена первичная инвентаризация всей гербарной коллекции до рода. Для этого была приглашена сотрудница отдела Гербария

высших растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, к.б.н. Т.В. Крестовская.

В результате проведенных работ удалось выяснить, что в настоящее время, в целом, структура коллекции совпадает с делением, существовавшим при И.П. Бородине. Гербарий включает пять основных разделов: Гербарий отечественной флоры – 135 семейств, 1068 родов, 51840 образцов; Гербарий мировой флоры – 230 семейств, 36450 образцов; Дендрологический гербарий – 75 семейств, 276 родов, 7800 образцов; Гербарий родов *Salix* и *Populus* – 7680 образцов; Учебный гербарий – 7000 образцов. Решением заседания кафедры было присвоить гербарной коллекции название «Гербарий им. И.П. Бородина».

Результаты инвентаризации гербарной коллекции были доложены на Международной научной конференции «Preservation of botanical collections», проводившейся в декабре 1993 г. в Санкт-Петербурге под эгидой ЮНЕСКО. Согласно решению этой конференции, гербарная коллекция «Гербарий им. И.П. Бородина» КФТА, насчитывающая около 180,000-200,000 образцов сосудистых растений, отнесена к категории «национальных и больших региональных Гербариев» («National and big regional Herbaria»), и его по праву можно считать одним из значительных по объему в России.

В последующие годы существования коллекции с основными фондами «Гербария им. И.П. Бородина» постоянно работают ученые-специалисты, сотрудники СПбГЛТУ и студенты для выполнения научных, курсовых и дипломных работ или с целью написания учебно-методических пособий. С основными фондами работали: проф. Н.Е. Булыгин, проф. Ю.В. Титов, доценты кафедры – В.Ю. Нешатаев, С.Г. Сахарова, А.А. Егоров, А.Ф. Потокин, Г.М. Кукуричкин, студенты ЛХФ О.С. Кургин, Ю.Г. Калугин и др. С использованием материалов гербарной коллекции опубликован ряд научных статей, защищены кандидатские диссертационные и дипломные работы. Результаты исследований использованы в учебном процессе на кафедре ботаники и дендрологии.

В ходе работы последних научных экспедиций собрано несколько тысяч гербарных образцов: из Хоперского заповедника – 200 образцов, из Лисинского учебно-опытного лесхоза – 1200, из Ленинградской области – 100, флора садов и парков Санкт-Петербурга и его окрестностей – 600, с севера Западной Сибири (пойма р. Таз) – 780, около 1000 листов из Ямало-Ненецкого автономного округа и т.п.

Сотрудником кафедры ботаники и дендрологии А.А. Егоровым собрано около 2000 гербарных образцов травянистых и древесных растений Лисинского учебно-опытного лесхоза. При анализе флоры этого лесхоза им выявлен 671 вид сосудистых растений, относящихся к 97 семействам. К настоящему времени смонтировано около 500 гербарных образцов, из них часть передана в качестве справочного гербария в контору Лисинского учебно-опытного лесхоза. По материалам исследований этой флоры опубликована монография «Флора Лисинского учебно-опытного лесхоза».

В 1994 г. завершена работа экспедиции на севере Западной Сибири в пойме реки Таз. К настоящему времени собрано около 800 образцов, относящихся к 60 семействам, 170 родам и 340 видам. Смонтировано 520 гербарных образцов, из них 150 передано в местный Комитет по охране природы. Данные по флоре поймы р. Таз легли в основу написания кандидатской диссертационной работы по флоре и растительности данного региона А.Ф. Потокиным. М.Е. Игнатъевой передан гербарий флоры садов и парков Санкт-Петербурга и его окрестностей, собранный ею и студентами в различные годы – около 600 образцов.

В 2006 г. «Гербарий им. И.П. Бородина» был перемещен в два новых помещения – № 404 и 410 в главном корпусе на четвертом этаже, в одном из которых основу составляет «Гербарий Мировой флоры» (кабинет № 410), в другом – «Гербарий Отечественной флоры» (кабинет № 404).

Периодически проводится работа по отдельным систематическим группам. Так, сотрудником отдела Гербария высших растений Ботанического института им. В.Л.

Комарова РАН, к.б.н. П.Г. Ефимовым, в разделе «Гербарий отечественной флоры» было выявлено 26 видов семейства Орхидных, обитающих на Северо-Западе Европейской части России. Всего обнаружено 182 сбора (Дингельштедта из бассейна р. Свирь (*Coeloglossum viride*, *Corallorhiza trifida* и др.), Кушниренко из Тихвинского района (*Dactylorhiza traunsteineri*, *Malaxis monophyllos*, *Epipactis palustris* и др.), Траншеля из окрестностей Зеленогорска и парка самой Лесотехнической Академии (!) и др.

С 2006 г. в рамках научных грантов работа с основными фондами гербарной коллекции активизировалась. Для выявления авторства сборов и состава видов в основных блоках коллекции были приглашены научные сотрудники отдела «Гербарий высших растений» (LE) Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН к.б.н., В.В. Бялт и Л.В. Орлова.

За период работы ими в составе «Гербария им. И.П. Бородина» выявлено большое количество типовых образцов, но точная информация о суммарном количестве типовых образцов в КФТА отсутствует (в настоящее время выявлено около 5600 типов, но это не окончательное их число). В целом, гербарные сборы охватывают территории Северной и Южной Америки, Африки, Западной и Восточной Европы, Сибири, Дальнего Востока, Центральной и Юго-Восточной Азии и Австралии.

Кроме того, с 2006 по 2008 гг. в Гербарии выполнялись работы по гранту «Инвентаризация и оценка состояния ботанической коллекции «Гербарий им. И.П. Бородина» Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии с целью оптимизации научно-методического обеспечения подготовки научных кадров и развития научно-исследовательской работы студентов и аспирантов». Так, в этот период была проведена инвентаризация образцов семейства *Aceraceae* (Кленовые) по всем разделам гербарной коллекции («Дендрологический гербарий», «Гербарий отечественной флоры» и «Гербарий мировой флоры»). Как оказалось, в разделе «Дендрологический гербарий»: семейство *Aceraceae* представлено 212 образцами и 40 видами, в разделе «Гербарий отечественной флоры» – 122 образцами и 21 видом, а в «Гербарии мировой флоры» – 181 образцом и 51 видом. В ходе работы разработана структура компьютерной базы данных с учетом особенностей структуры гербарной коллекции, что облегчит получение и обмен информацией о коллекциях растений с другими ботаническими учебными и научными центрами.

Была проведена ревизия «Дендрологического гербария», с особым упором на поиск типовых образцов таксонов, описанных Э. Вольфом. В результате, в коллекции было выявлено большое число автентичных образцов для таксонов различного ранга (видов, подвидов, разновидностей и форм). До начала нашей работы в типовой коллекции КФТА хранилось порядка 15–20 типовых образцов (не из Дендрологического гербария) (Byalt, 1999). В настоящее время нами выявлено не менее 440 автентичных образцов Вольфа и некоторых других авторов для 174 таксонов древесных растений из различных семейств (34 вида, 3 подвида, 46 разновидностей, 45 форм, 1 подформа и 8 модификаций), из которых 160 были описаны самим Э.Л. Вольфом с 1891 по 1931 гг. Это значительно пополнило коллекцию типов «Гербария им. И.П. Бородина» СПбГЛТУ (КФТА), включающую в настоящее время около 5600 типовых образцов и поставило ее в ряд наиболее ценных гербарных коллекций Российской Федерации (наряду с коллекциями БИН РАН (LE), Гербария Московского университета (MW), Томского университета (TK), Санкт-Петербургского университета (LECB), Гербария Главного ботанического сада в Москве (МНА) и некоторых других). Все типовые образцы (ранее выделенные и выявленные нами) этикетированы и помещены в специальные рубашки с красными наклейками по краю обложки. Для каждого из них обозначена категория типа.

Как уже упоминалось, характерной особенностью типовых образцов, собранных Вольфом (как и в целом его гербария), является большое число дублетов и сборы с одного и того же растения в разное время года (в цветках, плодах и вегетативном состоянии), смонтированные вперемежку на одном гербарном листе или на разных

листах. Это не дает нам возможности трактовать эти образцы как голотипы и изотипы, но – в основном, как синтипы. Обычно, характерные чистовые этикетки даны только для одного-двух образцов, а остальные, часто многочисленные, дублиеты смонтированы на гербарных листах без чистовых этикеток, но под одним и тем же номером и на сходной бумаге. Несмотря на отсутствие этикеток, мы трактуем их также как синтипы, так как они, без сомнения, являются дублиетами основного сбора (судя по манере сушки, черновым этикеткам, прикрепленным непосредственно к растениям, надписям на общих обложках или непосредственно на гербарных листах и содержанию чистовых этикеток).

Наибольшее число выявленных типовых образцов относится к роду *Salix*, монографом которого Э.Л. Вольф был всю свою жизнь (Вольф, 1905, 1906 a, b, 1909, 1911, и др.). Он специально занимался видовым и формовым разнообразием ив, по-видимому, большинство этих форм он выращивал сам в специализированной коллекции ив («*Salicetum*»). При этом созданный им же *Salicetum* был в то время одним из крупнейших в России. Как уже было сказано, в настоящее время эта коллекция погибла. Много автентиков нами выявлено в родах *Lonicera*, *Sambucus*, *Rhododendron*, по систематике которых Вольф опубликовал отдельные статьи (Вольф, 1899, 1900 a, b, 1927; Wolf, 1923 a, b, и др.) и описал большое число таксонов разного ранга (в основном, разновидностей и форм, в меньшей степени – видов). Весьма интересны многочисленные типовые образцы для форм и разновидностей *Rhododendron luteum*, формовым разнообразием которых также занимался Э.Л. Вольф и опубликовал обстоятельную статью в конце своей жизни (Вольф, 1927).

Часть типовых образцов для таксонов, описанных Вольфом, нам не удалось найти в Гербарии СПбЛТУ и их местонахождение нам неизвестно (возможно, они утеряны безвозвратно, или Э.Л. Вольф изначально не собрал их и сделал описание по живым растениям). Другая часть отсутствующих в КФТА типов была найдена в Гербарии БИН РАН (LE). Это, прежде всего, типы таксонов, описанных по сборам А. Регеля, В.Л. Комарова и В.Н. Сукачева. Необходимо подчеркнуть, что Вольф в своей работе задействовал не только собственные материалы и богатейшую дендрокolleкцию ЛТУ, но и материалы из других Гербариев и Ботанических садов.

С 2009 по 2010 гг. в Гербарии выполнялись работы по гранту «Визуализация коллекции типовых образцов Э.Л. Вольфа в дендрологическом гербарии Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии (КФТА)». За период работы проведено выявление и анализ типовых образцов в блоке «Дендрологический гербарий». Все они изъяты из пачек, в которых хранятся в настоящее время и оформлены в соответствии с требованиями хранения типов в Гербариях. В результате просмотрена вся гербарная коллекция «Дендрологический гербарий» – около 10000 гербарных листов. Выяснена в деталях история создания коллекции Вольфа в целом и время получения им отдельных, более мелких коллекций. С этой целью изучены литературные источники и архивные данные СПбЛТА. Составлен и опубликован «Каталог типовых образцов Э.Л. Вольфа хранящихся в СПбЛТА (КФТА)» (Бялт и др., 2011).

Параллельно с работой по типификации Дендрологического гербария в феврале–июне 2010 г нами проводилась выборочная ревизия отдельных семейств сосудистых растений, с целью выявления типовых образцов и для общей оценки приблизительного количества типов в Мировом гербарии КФТА. В результате, нам удалось найти еще около 4500 типовых образцов из различных регионов мира относящихся к 100 семействам сосудистых растений (Byalt, 1999; Бялт и др., 2014, 2015a, б, 2017, Byalt et al., 2016). Наибольшее количество изотипов и синтипов выявлены среди эксикат С.Г. Pringle из Мексики и США, G. Zenker из Камеруна и С. Holst из Танзании, в меньшей степени – R. Schlechter и F. Wilms из Южной Африки, Baron von Eggers из Вест-Индии, P. Sintenis и J. Bornmüller из Юго-Западной Азии, M. Helms – из Австралии и др. В небольшом числе представлены типовые образцы С. Fischer, С.А. Meyer, E.R. von

Trauttfetter, Г.С. Карелина и И.П. Кириллова, А. Шренка (A. Schrenk) и некоторых других из Средней Азии и из культуры.

Что касается «Русского гербария», то здесь выявлены типовые образцы среди таких эксикат, как «Herbarium florum rossicae» и «Herbarium Florae USSR» (последний выпуск), «Herbarium Florae Ingricae (Meinshusen)», «Herbarium florum Caucasicae», «Plantae Karroanae» и некоторых других. Большое число типовых образцов найдено также и в неэксикатных коллекциях. Таким образом, с 2008 по 2014 гг. нами было выявлено около 5000 типовых образцов различного ранга (голотипы, синтип, изотипы, изолектотипы, изонотипы, паратипы и топотипы). В 2011 г. нами был опубликован «Каталог типовых образцов Э. Л. Вольфа ...» [4], в котором можно ознакомиться с типами выявленными в «Дендрологическом гербарии». Подготовлен большой Каталог типов СПбГЛТУ (КФТА), но пока не опубликован.

В 2012 – нач. 2014 гг. Гербарий им. Бородина (КФТА) присоединился к международному проекту по сканированию типовых образцов «Global Plants Initiative». В результате был получен грант от «The Andrew W. Mellon Foundation» и специализированный инвертированный сканер «Epson 10000 X» для сканирования 3500 гербарных образцов с большим разрешением (изображения до 200 МБ размером, с разрешением 600 dpi) (рис. 5). В результате в течение 2 лет мы отсканировали более 3600 образцов и передали изображения и данные этикеток в Нью-Йорк (США) и Вены (Австрия) для размещения на сайтах «Global Plants Initiative» (www.jstor.org) и «Virtual Herbaria» (<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>) (рис. 6), в настоящее время последний трансформирован в сайт «JACQ» (<https://www.jacq.org/#database>).



Рис. 5. Рабочее место для сканирования типовых образцов (сканер справа).

Куратор Гербария – к.б.н., доцент А.Ф. Потокин. Постоянного штата в Гербарии нет, и все работы с коллекциями проводятся сотрудниками кафедры ботаники и дендрологии Лесотехнической академии. Наиболее активно с фондами Гербария работает сотрудник кафедры, доцент А.А. Егоров.

Virtual Herbaria

Home
General Information
Collections
Reference systems

3664 records found

[Create google-map](#)
[Create map](#)
[download KML](#)
[download CSV](#)

< Prev 1 2 3 4 5 6 7 ... 367 Next >
10 ▾

Taxon	Collector	Date	Location	Typus	Coll.	Lat/Lon	NCBI
Abutilon attenuatum B. L. Rob. & Seaton	Pringle, C.G. Plantae mexicanae 4354	1892-11-21	Mexico. Jalisco	IT	KFTA 0001926		
Abutilon bakerianum Rose	Pringle, C.G. Plantae mexicanae 6278	1895-12-01	Mexico. Oaxaca	ILT	KFTA 0001741		
Abutilon lemmonii S. Watson	Pringle, C.G. Flora of the Pacific Slope s.n.	1884-05	USA. Arizona	ILT	KFTA 0001927		
Abutilon parishii S. Watson	Pringle, C.G. Flora of the Pacific Slope s.n.	1884-04	USA. Arizona	ST	KFTA 0001742		
Abutilon reticulatum Rose	Pringle, C.G. Plantae mexicanae 6062	1894-11-23	Mexico. Oaxaca	ILT	KFTA 0001743		
Acacia chrysothrix Taub.	Holst, C.H.E.W. Flora von Usambara, C. Holst 8793	1893-07	Tanzania	ST	KFTA 0000300		
Acacia millefolia S. Watson	Pringle, C.G. Flora of the Pacific Slope s.n.	1884-07	USA. Arizona	ST	KFTA 0000520		
Acacia pringlei Rose	Pringle, C.G. Plantae mexicanae 6113	1894-12-22	Mexico	ST	KFTA 0000519		
Acacia subangulata Rose	Pringle, C.G. Plantae mexicanae 6775	1897-08-06	Mexico. Puebla	IT	KFTA 0000297		
Acacia verniciflua A. Cunn.	unclear s.n. [s.d.]	s.d.	Australia	Tp	KFTA 0003585		

< Prev 1 2 3 4 5 6 7 ... 367 Next >
10 ▾

database management and digitizing -- Heimo Rainer
 php-programming -- Johannes Schachner
 Last modified: 2011-Oct-20, WK

Рис. 6. Скриншот сайта «Virtual Herbaria» с образцами из KFTA (2014 г.)

Наиболее информативными публикациями по истории и о современном состоянии Гербария являются:

Borodin J. Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen // Botanisches Centralblatt, 1893. Bd 53, N 12 (N 51). P. 353–356.

Бородин И.П. Ботанический кабинет Императорского Лесного института. Отчет за 35 лет // Известия Императорского Лесного Института, 1905. Вып. 12. 160 с.

Крестовская Т.В., Потокин А.Ф., Титов Ю.В. Гербарий имени И.П. Бородина Санкт-Петербургской Лесотехнической академии // Известия СПб Лесотехнической академии, 1994. Вып. 2 (160). С. 191–200.

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф. Ботаника. Гербарное дело. Учебное пособие для студентов специальности 250201 «Лесное хозяйство». СПб.: ЛТА, 2009. 52 с., 7 рис. (3.5 п.л.).

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф. История формирования дендрологического гербария Э.Л. Вольфа в Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии (KFTA) // Известия СПб лесотехнической академии, 2009. Вып. 188. С. 4–13. Rus. (En).

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф., Егоров А.А. Каталог типовых образцов Э.Л. Вольфа в Гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (KFTA!) (Byalt V.V., Orlova L.V., Potokin A.F., Egorov A.A. Catalogue of the type specimens of E. Wolf in the Herbarium of St. Petersburg Forest Academy (KFTA)). СПб.: СПбЛТА, 2011. 120 с.

Бялт В. В., Потокин А. Ф., Орлова Л. В. Коллекция типовых образцов в Гербарии им. И. П. Бородина Санкт-Петербургского лесотехнического университета (KFTA) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества (г. Пенза, 17–19 февраля 2015 г.) / под ред. д-ра биол. наук, проф. Л. А. Новиковой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015а. С. 117–119.

Byalt V.V., Potokin A.F., Orlova L.V., Egorov A.A. The foundation, history and current condition of the I.P.Borodin Herbarium (KFTA), St. Petersburg, Russia // Skvortsovia, 2016. Vol. 2 N 3: P. 14-31. En.

Потокин А.Ф., Бялт В.В., Орлова Л.В. Гербарий им. И.П. Бородина (КФТА) (СПбГЛТУ) – история и современное состояние // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: материалы IV научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 22-25 мая 2019 г. СПб.: Политех-пресс, 2019. С. 416–419.

Potokin A.F., Orlova L.V., Byalt V.V. The type collection of I.P. Borodin Herbarium of St. Petersburg Forest-Technical University (KFTA), Russian Federation // Abstract book II. Poster and Abstract. XIX International Botanical Congress. Shenzhen Convention & Exhibition Center, July 23-29, 2017. China. P. 60–61.

КАТАЛОГ ТИПОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ (КФТА)

Далее, в основной части Каталога, для каждого таксона приводятся латинское название растения с номенклатурной цитатой, в некоторых случаях, название, принятое в настоящее время, цитата из протолога, категория типа (голотип, изотип, синтип, лектотип, изолектотип и др.) и количество гербарных образцов (если несколько синтипов смонтировано на одном листе), полный текст гербарной этикетки (предельно близко к оригиналу, чтобы показать их структуру), необходимые примечания. При лектотипе указываются фамилии авторов, выбравших его в данном «Каталоге» или в предыдущих публикациях. Для удобства поиска информации семейства, роды и виды расположены в алфавитном порядке. В Каталоге мы постарались привести все известные нам названия таксонов, которые были опубликованы лично Вольфом. Как оказалось, большая часть из них не включена в Index Kewensis (2007) (там приводится только 24 видовых названия), а также в Международную КБД IPNI (74 названия) (IPNI, 2021).

Принятые сокращения:

И.Л.И. Дендрологический гербарий – Императорский Лесной Институт. Дендрологический гербарий (на оригинальных этикетках Э.Л. Вольфа)

Л.И. Дендрологический гербарий – Лесной Институт. Дендрологический гербарий (на оригинальных этикетках Вольфа после революции 1917 г.).

lecto – лектотип (lectotypus)

iso – изотип (isotypus)

syn – синтип (syntypus)

hoc loco – выбран в этом месте (про лектотип или неотип)

sum. descr. germ.– с немецким диагнозом (на печатных этикетках)

sum. descr. lat.– с латинским диагнозом (на печатных этикетках)

nom. nov.– новое название (nomen novum)

nom. nud.– голое название (nominum nudum)

sp. nov.– новый вид (species novum)

defol.– гербарный образец собран без листьев

fl. (flor.)– гербарный образец собран с цветками

fr. (fruct.)– гербарный образец собран с плодами

fl. ♂ – цветки мужские

fl. ♀ – цветки женские

veg.– образец только с листьями

s.d.– без даты сбора (sine data)

s. n. – без номера (sine numero)

s. col.– без указания коллектора (sine collector)

! – восклицательный знак после акронима (например, **KFTA**: 1253! или LE!) означает, что мы видели соответствующий образец (или его фотографию, вывешенную в сети Интернет на специализированных сайтах, как например – «Global Plants JSTOR» <https://plants.jstor.org/plants/> и др.).

Номера приведённые после акронимов **KFTA**, **HERZ** и **LECB**, соответствуют наклеенным на гербарные листы штрих-кодам, но в сокращённом виде (например, **KFTA**: 1450 = **KFTA0001450** и т.п.), для других Гербариев такие номера не приводятся. В конце заметок о каждом конкретном типовом образце в круглых скобках приводятся акронимы других Гербариев, где хранятся такие же дублетные образцы, как и в **KFTA** – «(BM, BR, E, F, G, GH, **KFTA**: 3912!, ...)». После категории типа, в круглых скобках указывается количество образцов с одинаковой этикеткой – «**Isotypi** (2): ...».

Тексты этикеток типовых образцов и протологов приводятся в подлинной транскрипции. Даты на этикетках унифицированы (например, 25 V 1895, а не 25 мая 1895, как в оригинале). Дополнительные сведения и исправления, внесенные в текст этикетки, даются в квадратных скобках. Уточнения сделаны по следующим источникам:

Сокращения фамилий авторов таксонов, в основном, даны по: «Authors of plant names» Ed. R.K. Brummit and C.E. Powell. Royal Botanic Gardens, Kew. 1992. 732 p.

Сокращения названий Гербариев (акронимы) даны по: «Index Herbariorum Part I: The Herbaria of the world. 8 th ed. / Ed. P.K. Holmgren and L.C. Barnet. New York Botanical Garden. New York, 1990. 694 p. и «Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff» (Thiers, 2020).

Сокращения названий (акронимы) гербариев

A – CAMBRIDGE: Arnold Arboretum, U.S.A.

AC – AMHERST: Herbarium, Amherst College, Massachusetts, U.S.A.

AD – ADELAIDE: State Herbarium of South Australia, South Australia, Australia

ALTB – BARNAUL: Altai State University, Russia

ARIZ – TUCSON: University of Arizona, Arizona, U.S.A.

ASU – TEMPE: Herbarium, School of Life Sciences, Arizona State University, Arizona, U.S.A.

B – BERLIN: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem, Germany

BKL – NEW YORK: Herbarium, Brooklyn Botanic Garden, Bronx, U.S.A.

BM – LONDON: Herbarium, Botany Department, The Natural History Museum, England, U.K.

BO – CIBINONG: Herbarium Bogoriense, Indonesia.

BP – BUDAPEST: Hungarian Natural History Museum, Hungary.

BR – MEISE: National Botanic Garden of Belgium, Belgium.

BRI – TOOWONG BRISBANE: Department of Science, Information Technology, Innovation and the Arts, Queensland Herbarium, Queensland, Australia

BRIT – FORT WORTH: Philecology Herbarium (BRIT-SMU-VDB), Botanical Research Institute of Texas, Texas, U.S.A.

BRNM – BRNO: Herbarium, Botany Department of Moravian Museum, Czech Republic

C – COPENHAGEN: University of Copenhagen, Denmark

CANB – CANBERRA: Herbarium, Centre for Australian National Biodiversity Research, Australian National Herbarium, Australia

CAS – SAN FRANCISCO: California Academy of Sciences, California, U.S.A.

CM – PITTSBURGH: Carnegie Museum of Natural History, Pennsylvania, U.S.A.

COI – COIMBRA: University of Coimbra, Portugal

COLO – BOULDER: University of Colorado Museum, Colorado, U.S.A.

CORD – CÓRDOBA: Herbario, IMBIV-Museo Botánico, Córdoba, Argentina

CU – ITHACA: Cornell University, New York, U.S.A.

DNA – PALMERSTON: Northern Territory Herbarium (DNA), Department of Land Resource Management, Northern Territory, Australia

DS – SAN FRANCISCO: California Academy of Sciences, California, U.S.A.

E – EDINBURGH: Royal Botanic Garden, Scotland, Great Britain

ENCB – MEXICO CITY: Instituto Politecnico Nacional, Distrito Federal, Mexico

ERE – YEREVAN: Herbarium, Department of Plant Taxonomy and Geography, Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Armenia, Armenia

F – CHICAGO: Field Museum of Natural History, Illinois, U.S.A.

FHO – OXFORD, University of Oxford, England, U.K.

FI – FLORENCE: Herbarium Universitatis Florentinae, Botanical Section, Natural History Museum, Italy

FLAS – GAINESVILLE: Florida Museum of Natural History, Florida, U.S.A.

G – GENEVE: Herbarium. Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Geneve, Switzerland

GH – CAMBRIDGE: Harvard University, Herbaria, U.S.A.

GOET – GÖTTINGEN: Universität Göttingen, Germany

HAL – HALLE (SAALE): Herbarium, Institut für Geobotanik und Botanischer Garten, Martin-Luther-Universität, Germany

HBG – HAMBURG: Biozentrum Klein-Flottbek, Germany

HOH – STUTTGART: Herbarium, Institut für Botanik, Universität Hohenheim, Germany

IBUG – Zapopan: Herbario, Instituto de Botánica, Universidad de Guadalajara, Jalisco, Mexico

ILL – URBANA: University of Illinois, Illinois, U.S.A.

IND – Indiana University, Bloomington. Indiana. U.S.A.

ISC – AMES: Ada Hayden Herbarium, Ecology, Evolution and Organismal Biology Department, Iowa State University, Iowa, U.S.A.

JE – JENA: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany

K – KEW: Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey England, U.K.

KBHG – NALCHIK: H. M. Berbekov Kabardin-Balkar University, Kabardin-Balkaria, Russia

KPABG – KIROVSK: Polar-Alpine Botanical Garden, Murmansk Region. Russia

KRAS –KRASNOYARSK: Krasnoyarsk State Pedagogical University, Krasnoyarsk Region, Russia

KRSU – KRASNOYARSK: Siberian Federal University, Krasnoyarsk Krai, Russia

L – LEIDEN: Rijksherbarium, Netherlands

LD – LUND: Herbarium, Botanical Museum of Lund University, Sweden

LE – ST. PETERSBURG: Herbarium, V.L. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, Russia

LECB – SAINT PETERSBURG: Saint Petersburg State University, Russia

LEP – SAINT PETERSBURG: All-Russian Research Institute of Plant Protection, Russia

LG – LIÈGE: Herbarium, Département de Botanique, Université de Liège, Sart Tilman, Belgium

LL – AUSTIN: University of Texas at Austin, Texas, U.S.A.

LP – LA PLATA: Herbario, División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Buenos Aires, Argentina

M – MÜNCHEN: Botanische Staatssammlung München, Germany

MA – MADRID: Herbario, Real Jardín Botánico, Spain

MASS – AMHERST: University of Massachusetts, Massachusetts, U.S.A.

MEL – SOUTH YARRA: National Herbarium of Victoria, Royal Botanic Gardens Victoria, Victoria, Australia

MEXU – MEXICO CITY: Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal, Mexico

MHA – MOSCOW: Main Botanical Garden, Russia

MICH – ANN ARBOR: University of Michigan, Michigan, U.S.A.

MIN – SAINT PAUL: University of Minnesota, Minnesota, U.S.A.

MO – Saint Louis: Missouri Botanical Garden, U.S.A.

MOSM – MOSCOW: All-Russian Research Institute of Medicinal and Aromatic Plants, Russia

MOSP – MOSCOW: Moscow State Pedagogical University, Russia

MPU – MONTPELLIER: Université Montpellier 2, France

MSC – EAST LANSING: Michigan State University, Michigan, U.S.A.

MU – OXFORD: Miami University, Ohio, U.S.A.

MW – MOSCOW: Moscow State University, Russia

NCU – CHAPEL HILL: Herbarium, North Carolina Botanical Garden, University of North Carolina, North Carolina, U.S.A.

NDG – NOTRE DAME: Greene/Nieuwland Herbarium, Department of Biological Sciences, University of Notre Dame, Indiana, U.S.A.

NO – NEW ORLEANS: Tulane University, Louisiana, U.S.A.

NS – NOVOSIBIRSK: Central Siberian Botanical Garden, Russia

NSK – NOVOSIBIRSK: Siberian Central Botanical Garden

NU – PIETERMARITZBURG: University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg campus, KwaZulu-Natal Province, South Africa

NY – New York: The New York Botanical Garden, U.S.A.

OKL – NORMAN: University of Oklahoma, Oklahoma, U.S.A.

OS – COLUMBUS: Herbarium, Museum of Biological Diversity, Ohio State University, Ohio, U.S.A.

OXF – OXFORD: University of Oxford, England, U.K.

P – PARIS: Herbarium, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, France

PDA – PERADENIYA: Royal Botanic Gardens, Sri Lanka

PERM – PERM: Perm State University, Russia

PERTH – PERTH: Western Australian Herbarium, Bentley Delivery Centre, Western Australia, Australia

PGFA – PYATIGORSK: Pyatigorsk State Pharmaceutical Academy, Russia. Stavropolskiy Prov.

PH – PHILADELPHIA: Academy of Natural Sciences, Pennsylvania, U.S.A.

PKM – PENZA: Penza State Pedagogical Institute, Russia.

POM – CLAREMONT: Herbarium, Pomona College, California, U.S.A.

PR – PRAHA: National Museum in Prague, Czech Republic.

PRE – PRETORIA: South African National Biodiversity Institute (SANBI), Gauteng Province, South Africa

PUL – WEST LAFAYETTE: Kriebel Herbarium, Department of Botany and Plant Pathology, Purdue University, Indiana, U.S.A.

RM – LARAMIE: Rocky Mountain Herbarium, Department of Botany, University of Wyoming, Wyoming, U.S.A.

RSA – CLAREMONT: Rancho Santa Ana Botanic Garden, California, U.S.A.

RV – ROSTOV ON DON: Southern Federal University (State University of Rostov), Russia..

RWBG – ROSTOV ON DON: Botanical Garden of Southern Federal University, Russia

S – STOCKHOLM: Herbarium, Botany Department, Swedish Museum of Natural History, Sweden

SASK – SASKATOON: University of Saskatchewan, Saskatchewan, Canada.

SASY – YAKUTSK: Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Republic of Sakha (Yakutia), Russia.
SD – SAN DIEGO: Herbarium, San Diego Natural History Museum, El Prado, California, U.S.A.
SI – BUENOS AIRES: Herbarium, Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires, Argentina
SMU – DALLAS: Southern Methodist University, Texas, U.S.A.
SPI – STAVROPOL: Stavropol State University, Russia.
SPSU – SAINT PETERSBURG: Herbarium, Department of Biogeography and Nature Conservation, St. Petersburg State University, Russia
STO – STOKE-ON-TRENT: The Potteries Museum & Art Gallery, U.K. England.
SYKO – SYKTYVKAR: Komi Scientific Centre, Russian Academy of Sciences, Ural Department, Republic of Komi, Russia.
TBI – TBILISI: National Herbarium of Georgia Institute of Botany Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, Georgia
TEX – AUSTIN: University of Texas at Austin, Texas, U.S.A.
TK – TOMSK: Krylov Herbarium of Tomsk State University, Russia
TUB – TÜBINGEN: Herbarium Institut für Evolution & Ökologie Lehrstuhl Evolutionäre Ökologie der Pflanzen Universität Tübingen, Tübingen, Germany
U – LEIDEN: Nationaal Herbarium Nederland, Netherlands.
UBC – VANCOUVER: University of British Columbia, British Columbia, Canada.
UC – BERKELEY, University of California, California, U.S.A.
UFA – UFA: Ufa Scientific Centre, Russian Academy of Sciences, Russia.
UPS: UPPSALA: Uppsala University, Sweden.
UPSV – UPPSALA: Uppsala University, Sweden.
US – WASHINGTON: United States National Herbarium, Botany Department, Smithsonian Institution, U.S.A.
USF – TAMPA: University of South Florida, Florida, U.S.A.
UTC – LOGAN: Utah State University, Utah, U.S.A.
VLA – VLADIVOSTOK: Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Russia.
VT – BURLINGTON: University of Vermont, Vermont, U.S.A.
W – WIEN: Naturhistorisches Museum Wien, Austria.
WAG – WAGENINGEN: Wageningen University, Netherlands
WIR – SAINT PETERSBURG: N.I. Vavilov Institute of Plant Industry, Russia
WIS – MADISON. University of Wisconsin, Wisconsin, U.S.A.
WTU – SEATTLE: University of Washington, Washington, U.S.A.
WU – WIEN: Universität Wien, Austria.
YU – NEW HAVEN: Yale University, Connecticut, U.S.A.
Z – ZÜRICH: Universität Zürich, Switzerland.

Некоторые общие определения (взято из русского перевода МКБН, 2011):

Номенклатурный тип (typus) – это тот элемент, с которым постоянно связано название таксона, независимо от того, правильное оно или синоним. Это не обязательно наиболее типичный или характерный элемент таксона.

Тип (голотип, лектотип или неотип) названия вида или внутривидового таксона – это либо гербарный образец, на основании которого был описан этот таксон, хранящийся в Гербарии, либо иллюстрация. Типовые экземпляры названий должны храниться постоянно, и они не могут быть живыми растениями или культурами.

Голотип (Holotypus) названия вида или внутривидового таксона – это единственный экземпляр или иллюстрация, использованные автором или обозначенные

им как номенклатурный тип. Голотип устанавливает применение соответствующего названия. В настоящее время, указание голотипа является обязательным элементом протолога (иначе таксон не будет считаться законно обнаруженным).

Лектотип (Lectotypus) – это гербарный образец или иллюстрация, выбранные из первоначального материала в качестве номенклатурного типа в случае, когда при обнаружении не был указан голотип или он принадлежит к более чем одному таксону.

Изотип (Isotypus) – это каждый дубликат голотипа.

Синтип (Syntypus) – это каждый экземпляр, процитированный в протологе, если голотип не был обозначен, или каждый из двух и более экземпляров, одновременно процитированных как типы.

Паратип (Paratypus) – цитированный в протологе экземпляр, который не является ни голотипом, ни изотипом, а также ни одним из синтипов, в случае, если два и более экземпляра были обозначены как типы. Если голотип в протологе не был обозначен, то не может быть и паратипов (они являются синтипами).

Неотип (Neotypus) – это гербарный образец или иллюстрация, выбранные в качестве номенклатурного типа, если, по каким-либо причинам, весь первоначальный материал, на котором было основано название, был утрачен. При обнаружении каких-либо элементов первоначального материала, вместо неотипа может быть выбран лектотип.

Эпитип (Epitypus) – это гербарный образец или иллюстрация, выбранные для того, чтобы служить в качестве интерпретирующего типа в случае, когда другие типы являются по какой-либо причине неполноценными (например, представлена только часть растения, не дающая полного представления о таксоне).

Топотип (Topotypus) – гербарный образец, собранный в классическом местонахождении таксона уже после его описания (часто самим автором или тем же коллектором, что и оригинальная коллекция). Не является собственно типовым образцом, но, несомненно, представляет большой научный интерес как справочный материал. Может быть полезен при выборе неотипов.

Сравнительные данные по количеству выявленных типов в различных Гербариях мира, по имеющимся у нас данным: К: около 350000, US: 106000, LE: ca. 80000–120000, BR: ca. 72000, S: 43350 (до 300000?); W: 50000, E: 41800; JE: 31600, WU: 13400, HAL: 12500, GZU: 8900, ILL: 7840, **KFTA: 5950**; MW: 4500, LECB: 3600, WIS: 3550; PRC: 3500, CAS: 3250, OSU: ca. 2000; MSC: ca. 2000, ARIZ: 1565 (1310 taxa); MHA: 1450, ERE: 1450; HBG: 1450, WTU: 1337, UTC: 1273; COLO: 1200; LEP: 1000, LW: 850, VLA: 800, MAK: 740, FLAS: 725, TK: 700, NSK: 570, MU: 558, WIR: 456, FT: 441, NO: 308, USF: 300, HERZ: 255, LWS: 252, BAK: 241, NS: 170, SARAT: 150, GAT: 130, KPABG: 83, UBC: 75, RV: 70, KRAS: 49, SASK: 47; PGFA: 30, CHER: 29, UPSV: 28, MJG: 26, MOSM: 24, SPSU: 20, BRNU: 17, KRSU: 15, SYKO: 14, KUFS: 13, PKM: 10, ALTB: 7, MOSP: 6, SASU: 5, RWBG: 3, PERM: 2, KBHG: 1, UFA: 1, SPI: 1 и т.п.

Работа по составлению Каталога выполнена коллективом сотрудников Гербария Ботанического института РАН в составе: В.В. Бялта, Л.В. Орловой и сотрудников кафедры Ботаники и дендрологии СПбЛТУ: А.Ф. Потокина и А.А. Егорова, а также А.В. Бялта.

ALGAE

Отдел CHAROPHYTA Caval.-Sm.

Сем. Characeae Gray (2/39 [2 рода / 39 видов и других таксонов])

Chara aspera (Deth.) Willd. f. **maritima** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 672.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara aspera* (Deth.) Willd. f. *marina* Mig. Suecia. In sinu marino ad Sölvesborg, 18 IX 1896, L.J. Walstedt. com. F. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5549!).

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara aspera* Willd. ... Forma *marina*. Suede: Ostrogothie, mer batique, 8 VIII 1889, Dr. E. Elmquist. Flora selecta exsiccata n. 2334» (KFTA: 5550!).

On protologue: «Auf Rügen in flachem Ostseewasser. Schweden. Ausschliesslich marin».

Chara aspera (Deth.) Willd. f. **singularis** Wahlst. 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara aspera* (Deth.) Willd. var. *longispina* Al. Br. f. *singularis* Wahlst. Suecia, prope Landskrona, in aqua subsalsa insula Gräen, 25 VII 1897, L.J. Wahlstedt, com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5551!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara aspera (Deth.) Willd. f. **viridis** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 672.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara aspera* Deth f. *viridis* Mig. Suecia. In freto Öresund ad Lomma, 2 VIII 1897, L.J. Walstedt. com. F. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5552!).

On protologue: «In der Ostsee an der schwedischen Küste».

Chara baltica A.Bruzellius f. **pseudofirma** P. Sydow, 1899, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara baltica* Wallr. n. f. *pseudofirma* P. Syd. Rügen, im Zicher-See, 17 VII 1899, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5553!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara contraria Al. Br. f. **macroptila** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 454.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara contraria* Al. Br. f. *macroptila* Mig. Suecia. In fossa ad noseby pr. Christianstad, 3 IX 1897, L.J. Walstedt. com. F. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5554!).

On protologue: «Weingarten bei Karlsruhe, October 1890, seither' vorschwiindon; wio os seheint, überhaupt selten, ich habe noch Pflanzen aus Schweden gesellen».

Chara crinita Wallr. f. **simplex** Wahlst. 1891, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Польша, «*Chara crinita* Wallr. f. *brachyphylla* Mig. Pommern: Schlonsee auf Hernigsdorf, 26 VII 1891, R. Ruthe, com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFТА: 5555!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara crinita Wallr. f. **hungarica** P. Sydow, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Chara crinita* Wallr. n. f. *hungarica* Wahlst. Hungaria, Budapest, in fossis pr. Kis-Pest, 22 VI 1897, F. Filarszky, com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFТА: 5556!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara crinita Wallr. f. **simplex** Wahlst. 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara crinita* Wallr. n. f. *simplex* Wahlst. Suecia, In aqua subsalin. Ad Landskreona, 24 VII 1897, L.J. Wahelstedt, com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFТА: 5557!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara foetida Al. Br. f. **cinerascens** P. Sydow, 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. n. f. *cinerascens* Syd. Berlin, am Müggel See, bei Rahnsdorf, 10 IX 1898, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFТА: 5558!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип.

Chara foetida Al. Br. f. **comosa** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 588.

Syntypus: Сев. Европа, Норвегия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. f. *comosa* Mig. Suecia. In fossa ad noseby pr. Christianstad, 4 VIII 1897, L.J. Walstedt. com. F. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFТА: 5559!).

On protologue: «Thorn 1883 von mir in Wiesengräben gesammelt; Kristianstadt in Schweden (Walstedt)».

Chara foetida Al. Br. f. **elongata** P. Sydow, 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara foetida* Al. Br. v. *paragymnophylla* Al. Br. n. f. *elongata* Syd. Flora Dalmatica: Castelnuovo (Bocche di Cattaro), in einem Bache des Selenikathales, 16 IV 1898, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFТА: 5560!, US!).

Рис. 7.

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Chara foetida Al. Br. f. **firma** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 575.

Syntypus: Сев. Европа, Норвегия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. f. *firma* Mig. Fl. Marchica. Risdorf pr. Berolinum, in fossis, IX 1896, P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 5562!).

On protologue: «Ausgegeben in Migula, Sydow u. Waldstedt, Char. von Sydow bei Berlin, Britzer Wiesen in einem Ausstich gesammelt».

Chara foetida Al. Br. var. **gymnophylloides** L. Chevlrier, in sched.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Chara foetida* Al. Br. v. *gymnophylloides* N. (non *C. gymnophylla* A. Br.) Gallia occidentalis: In fossa-rara, circa Bozouyes (Sarthe), IX 1889, L. Chevallier. Herbar L. Chevalier» (КФТА: 5561!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (*nominum nudum*).



Рис. 7. Изотип *Chara foetida* Al. Br. f. *elongata* P. Sydow (KFTA0005560).

Chara foetida Al. Br. f. **heteromorpha** P. Sydow, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara foetida* Al. Br. v. *paragymnophylla* Al. Br. n. f. *heteromorpha* Syd. Flora Dalmatica: Gravosa, im Muehlteich in Valle, 1m, 26 IV 1897, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (КФТА: 5563!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках.

Chara foetida Al. Br. f. **macroptila** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 570.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. f. *macroptila* Mig. Suecia. In fossa ad Noseby pr. Christiania, 3 VIII 1897, L.J. Wahlstedt, comm. P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 5564!).

On protologue: «Schwetzingen in Baden von Schimper 1801 gesammelt. – Vom gleichen Standort und vom gleichen Sammler stammt eine etwas abweichende Form, die sich durch grosse Unregelmässigkeit in allen Verhältnissen auszeichnet, aber auch immer wieder ganz ähnliche Verhältnisse darbietet wie die obige und daher wohl nur als eine Verläimmerungsform jener aufzulassen ist. Sie ist rüchlicirt sehr schlecht, namentlich an den jüngeren Quirlen».

Chara foetida Al. Br. f. **macrostephana** Wahlst, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. f. *macrostephana* Wahlst. Suecia. In turfosis ad Falköping Vestergothie, 28 VI 1897, L.J. Wahlstaedt, com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 5565!).

On protologue: По-видимому, название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum).

Chara foetida Al. Br. f. **microteles** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 599.

Syntypus: «*Chara foetida* Al. Br. var. *subhispidata* Al. Br. f. *microteles* Mig. Pommerania. In turfosis pr. Callies, VII 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 5566!).

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subhispidata* Al. Br. f. *microteles* Mig. Berlin: botan. Garten, 23 IX 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 5567!).

On protologue: «Zwischen Huefingen und Pföhren. Sonst wohl ziemlich selten».

Chara foetida Al. Br. f. **normalis** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 566.

Syntypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. f. *normalis* Mig. Hungaria. Ad Anquincum pr. Budapest, 18 VIII 1897, F. Filarszky. com. P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 5568!).

On protologue: «Sio ist wohl die häufigste Form und fast überall zu Hause. Ich habe sie als f. *normalis* bezeichnet, trotzdem schon eine f. *typica* existiert, weil sie von den genannten Autoren als Normalform angesprochen wird, sie bildet den Ausgangspunkt für die Formen mit langem Endgliede, die f. *typica* für diejenigen mit kurzem».

Chara foetida Al. Br. f. **pallida** P. Sydow, 1899, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subhispidata* Al. Br. n. f. *pallida* Syd. Fl. Marchica: Nauen, Graben im Budower Forst, 13 VI 1898, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (КФТА: 5569!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara foetida Al. Br. f. **pseudo-alopecuroides** P. Sydow, 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subhispidata* Al. Br. n. f. *pseudo-alopecuroides* Syd. Flora Dalmatica: Ragusa, in einer 12 m tiefen Thongrube der Ziegelei Kupari, 19 V 1898, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5570!, US!).

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subhispidata* Al. Br. n. f. *pseudo-alopecuroides* Syd. Flora Dalmatica: Castelnuovo (Bocche di cattaro), im Lesnicabach des Zupathales bei Teodo, 26 IV 1898, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5571!, US!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Chara foetida Al. Br. f. **pseudo-cuspidata** P. Sydow, in sched., nom. nud.?

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. n. f. *pseudo-cuspidata* Syd. Berlin, am Müggel See, bei Rahnsdorf, 6 VII 1898, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5572!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara foetida Al. Br. f. **pseudopygmaea** Filarszky, 1930, Magyar Tud. Akad. Értes, 47: 666.

Isotypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Chara foetida* Al. Br. var. *subinermis* Al. Br. n. f. *pseudopygmaea* Fil. Flora Hungaria; Ad Aquinicum pr. Budapest, 18 V 1897, F. Filarszky. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5573!, US!).

On protologue: нам не удалось ознакомиться с протологом этой формы, но в Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara fragilis Desv. f. **cinerascens** P. Sydow, 1895, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. n. f. *cinerascens* P. Syd. Flora Marchica. In lacu «Grunewaldsee», pr. Berlinum, VIII 1895, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5574!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara fragilis Desv. f. **pseudo-hedwigii** P. Sydow, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. n. f. *pseudo-Hedwigii* Syd. Fl. Marchica, Tassdorf, am Steinitzsee, VII 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5575!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara fragilis Desv. f. **subclausa** P. Sydow, 1896, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. n. f. *subclausa* P. Syd. Berlin, Zehlendorf, in einem Austich, 25 IX 1896, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5576!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara fragilis Desv. f. **virgata** P. Sydow, 1896, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara foetida* Al. Br. n. f. *virgata* P. Syd. Berlin, Zehlendorf, in einem Austich, 25 IX 1896, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5577!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara galioides DC. var. **foucardii** F. Ny, 1891, Bull. Soc. Rochel.: 49.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Chara galioides* DC. ... var. *Foucaudi* F. Ny in Bull. Soc. Rochel. 49 (1891). Hg. Charente-Inferieure: environs de Fouras, IV 1890, J. Foucaud. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 3169» (KFTA: 5578!).

On protologue: «3188.– *Chara galioides* DC. var. *Foucaudi* F. Ny ...».

Chara gymnophylla Al. Br. f. **comosa** P. Sydow, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypi (2): Юго-Вост. Европа, Босния и Герцеговина, «*Chara gymnophylla* Al. Br. n. f. *comosa* Syd. Flora Bosniaca: Travnik, in Lachen im Osten der Stadt, der Schlachtbank gegenueber, 400 m., 18 VI 1897, E. Brandis. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5579–5580!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (nominum nudum).

Chara gymnophylla Al. Br. f. **condensata** P. Sydow, 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara gymnophylla* Al. Br. n. f. *condensata* Syd. Flora Dalmatica: Castelnuovo (Bocche di Cattaro), in einem Graben bei Meljine, 2 m., 23 IV 1898, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5581!, US!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Chara gymnophylla Al. Br. f. **viridis** P. Sydow, 1898, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Chara gymnophylla* Al. Br. n. f. *viridis* Syd. Flora Dalmatica: Castelnuovo (Bocche di Cattaro), in einem Tuempel des Begovinathales, 100 m., 21 IV 1898, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5582!, US!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Chara hispida L. f. **condensata** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 635.

Syntypus?: Центр. Европа, Германия, «*Chara hispida* L. f. *condensata* Mig. Fl. Marchica: Stienitzsee bei Tafsdorf, 4 VII 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5583!).

On protologue: «Schweden».

Chara hispida L. f. **longius-aculeata** Nordst. 1896, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Syntypus?: Сев. Европа, Швеция, «*Chara hispida* L. n. f. *longius aculeata* Nordst. Suecia. In fossius ad Akarp, IX 1896, O. Nordstedt. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5584!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где было обнародовано название этой формы (кроме *nominum nudum* на печатных эксикатных этикетках).

Chara hispida L. f. **spinosa** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 632.

Syntypus: Центр. Европа, Польша, «*Chara hispida* L. f. *spinosa* Mig. Pommerania. In fossa pr. Usedom, VII 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5585!).

On protologue: «In Torflöchern bei Usedom (Ruthe). Aehnliche Formen in Schweden».

Chara hispida L. f. **vulgaris** Migula, 1897, in Rabenhorst's Krypt.-Fl. 5: 636.

Syntypus: Центр. Европа, Дания, «*Chara hispida* L. f. *vulgaris* Migula. Dania: Villenshaks Mose, 1 VI 1894, O. Gelert. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (KFTA: 5586!).

On protologue: «Diese Form kommt mit kleinen Abweichungen im Gebiet der Flora am häufigsten vor, namentlich an der Ostsee und im Rheinthal».

Chara polyacantha A. Br. f. **munda** P. Sydow, 1897, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara polyacantha* Al. Br. n. f. *munda* P. Syd. Flora Marchica [Germany]. In fossis turfosis ad «Stienitzsee» pr. Tasdorf [Tassdorf], 4 VII 1897, P. Sydow. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 5587!, US!).

On protologue: название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках, но без описания (*nominum nudum*). В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобный образец обозначен как изотип (JSTOR, 2021).

Chara pyrenaica Gand. 1884, in Magnier, Scrinia Fl. Select. Exsicc. 2: 72.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Chara pyrenaica* Gdgr. Mss. (affinis *C. funiculari* Thuill.). Basses-Pyrenees: Asson, mares et sources le long du Gave de Louzom, alt. 300 m., 4 X 1883, M. Gandoger. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 755» (KFTA: 5588!).

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Chara pyrenaica* Gdgr.! B.-Pyren.: Asson, 4 X 1883, M. Gandoger Fl. gall. exs. n. 1260» (KFTA: 5589!, LY).

On protologue: «Hab. Gallia occid. Basses- Pyrénées. Assort: in fossis aquaticis et scaturiginosis secus Gave de Louzom communissima, ubi legi et vivam descripsi».

Chara strigosa A. Br. 1847 (1849), Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 10: 16.

Isoeotypus: Центр. Европа, Германия, «*Chara strigosa* A. Br. Conf. N 42 et 43. Im Thumsee bei Reichenhall, woselbst sie den Seeboden in dichten, a:usgebreiteten rasen überzucht, hie und da begleitet von *Chara rudis*. Ende VIII–IX 1869, A. Braun. Braun, Rabenh. Stizenb. Charac. Exs. N 92» (KFTA: 5590!).

Neotypus: NY.

On protologue: «*Ch. strigosa* mihi ... er Fundort der *Ch. strigosa* ist nicht genau bekannt. Sic wurde von Ducros wahrscheinlich in der westlichen Schweiz, vielleicht am Genfer-See, gesammelt. Die Originalexemplare befinden sich jetzt in dem reichen Herbarium des Hrn. Gay in Paris, mit welchem das Gaudin'sche, das selbst wieder das Ducros'sche enthält, vereinigt ist».

Chara tholeyroniana Gand. 1875, Fl. Lyon.: 257.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Chara Tholeyroniana* Gdgr. fl. lyonn. P. 257. Hab. In fontibus Galliae orient. Prope Arnas (Rhone), loco dicto «Tholeyron», 4 X 1870, M. Gandoger. Flora gallica exsiccate n. 308» (KFTA: 5591!, LY).

On protologue: «Rhône, Amas, mares au Tholeyron G. du Tholeyron. *C. Tholeyroniana* N. mss.».

Nitella microcarpa Al. Br. var. **natalensis** P. Sydow in C. G. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., nom.

Isotypus: Южн. Африка, ЮАР, Ква Зулу-Наталь; «*Nitella microcarpa* Al. Br. var. *natalensis* P. Sydow. Natal: Illovo, 1894, A. Weber-van Bosse. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 5592!, NY!, US!).

On protologue: Название было опубликовано, как *pominum nudum*, на эксикатных этикетках. В Гербарии Смитсоньевского института (US) подобные образцы обозначены как изотипы, а в Гербарии Нью-Йоркского ботанического сада (NY), как типы (JSTOR, 2021).

Отдел EQUISETOPHYTA В. VOIVIN – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Сем. Equisetaceae Michx. ex DC. (1/8)

Equisetum hiemale L. f. **schleicheri** Milde subf. **elongatum** Wilcz. & F. Wirtg. 1903, in F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: n. 449, descr. germ.

Syntypi (2): Центр. Европа, Швейцария, «*Equisetum hiemale* L. f. *Schleicheri* Milde sbf. *elongatum* Wilcz. u. F. Wirtg. Stengel sehr duenn (bis 3 mm) und lang (bis 1,20 m) Schweiz. Kant. Tessin. Lago Maggiore: Muralto bei Locarno, im Gebuesch am Seeufer, 4 IX 1903 Prof. Dr. Wilczek. F. Wirtgen Pteridophyta exsiccata 449» (KFTA: 3202–3203!).

Syntypi (2): Центр. Европа, Швейцария, «*Equisetum hiemale* L. f. *schleicheri* Milde sbf. *elongatum* Wilcz. u. F. Wirtg. Wie No. 449, aber mit einzelnen sterilen und fertilen Aesten.- Uebergang in f. *polystachyum* Milde. Schweiz. Kant. Tessin. Lago Maggiore: Muralto bei Locarno, im Gebuesch am Seeufer, 4 IX 1903, Prof. Dr. Wilczek. F. Wirtgen Pteridophyta exsiccata 450» (KFTA: 3204–3205!).

On protologue: название подформы было опубликовано на эксикатных этикетках («F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata»).

Equisetum ramosissimum Desf. f. **lacustre** Wilcz. & F. Wirtg. 1902, Pteridophyta exsiccata: n. 384, descr. germ.

Isotypus: Зап. Европа, Швейцария, «*Equisetum ramosissimum* Desf. f. *lacustre* Wilcz. u. F. Wirtg. f. n. Schweiz, Kanton Waadt, Genfer See: Im Gebüsch am Seeufer zu Vidy bei Lausanne, 375 m, 6 IX 1902, Prof. Dr. Wilczek, stud. Maillefer u. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata 384» (KFTA: 768–769!). (Рис. 8).

On protologue: название этой формы было опубликовано на эксикатных этикетках.

Equisetum ramosissimum Desf. f. **trichoides** Wilcz. & F. Wirtg. 1902, in F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: n. 385, descr. germ.

Isotypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Equisetum ramosissimum* Desf. f. *trichoides* Wilcz. u. F. Wirtg. f. n. Schweiz, Kanton Waadt, Genfer See: Im Gebüsch am Seeufer zu Vidy bei Lausanne, 375 m, 6 IX 1902, Prof. Dr. Wilczek, stud. Maillefer u. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata 385» (KFTA: 719!, LECB: 781!).

On protologue: название этой формы было опубликовано на эксикатных этикетках.

Equisetum scirpoides Mchx. var. **decumbens** Baenitz, 1904, Herb. Europ.: s.n.

Isotypus: Сев. Европа, Норвегия, «*Equisetum scirpoides* Mchx. v. *decumbens* Baenitz. Stengel zart, der Erde anliegend, nur bis 4 cm lang; selten mit Aehren, Fl. Norvegica: Kongsvold (Dorve Fjeld), 62° n. Br. Auf einem alten Wege im Süden, 4.8.92 – 900 m, leg. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 761!).

On protologue: название разновидности было опубликовано на эксикатных этикетках.

Equisetum trachyodon A. Br. 1839, Flora, 22, 1: 305.

Syntypus?: Зап. Европа, Германия, «*Equisetum trachyodon* A. Br.! Karlsruhe, Doell (Comptoir d'Exchange de Strasbourg)» (KFTA: 3206!, LECB!).

On protologue: «Über ein neues *Equiselum* (*E. trachyodon*), das er in den Rheingegenden in Gesellschaft von *Scrophularia canina*, *Tamarix germanica*, *Erigeron angulosus* etc. aufgefunden. Es wurde die für die Flor. bad. crypt. bestimmte Zeichnung desselben vorgewiesen».

Прим. Мы предполагаем, что восклицательный знак при авторе вида, скорее всего означает, что А. Браун видел этот образец.



Рис. 8. Изотип *Equisetum ramosissimum* Desf. f. *lacustre* Wilcz. & F. Wirtg. (KFTA0000768)

Equisetum variegatum Schleich. var. **alpicolum** Kom. 1927, Fl. Pen. Kamch. 1: 81.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Equisetum variegatum* Schleich. b. *alpinum* Kom. Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, 8 VIII 1909, [fl.], В.Л. Комаровъ. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (КФТА: 2328!, LE!).

On protologue: «1908 г., 1. 20 VIII берега Начикинского озера. – 1909 г., 2. 21 VIII альп. луга Кроноцкого перевала; 3. 7 VII верховье р. Кашхан».

Equisetum variegatum L. var. **calcareum** Kom. 1927, Fl. Pen. Kamch. 1: 81.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Equisetum variegatum* L. var. *calcareum* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Камчатки, близъ селенія Щапино, известк. накипи у горячихъ ключей «Кипелое», 1 VIII 1909, [fl.], В.Л. Комаровъ п. 3064. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (КФТА: 559!, LE!).

On protologue: «1909 г., 1. 14 VIII, Щапинские горячие ключи, на известковых туфах ключевой площади, росло отдельными дерновинами».

Equisetum variegatum L. var. **riparium** Kom. 1927, Fl. Pen. Kamch. 1: 80.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Equisetum variegatum* L. var. *riparium* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Авачи, берега р. Ближней Мутной, долина р. Авачи близъ села Завойка, по лѣвому ея берегу, зона низовая, 7 IX 1908, [fl.], В.Л. Комаровъ. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (КФТА: 560!, LE!).

On protologue: «1908 г., 1. 6 VIII берега р. Авачи между сел. Завойко и Коряки; 2. 20 IX бер. р. Ближней Мутной, нижняя терраса. – 1909 г., 3. 2 VII бер. Кедровой р. среди Ганальской тундры; 4. 3 VII бер. р. Быстрой, там же; 5. 5 VII бер. р. Камчатки выше сел. Пушино; 6. 2 VII Толбачик; 7. 9 VIII сел. Щапино; 8. 31 VIII бер. 5-й Кроноцкой р.; 9. 15–18 IX сев. подножие Кхипинича, лужайки по берегам речек, текущих среди лев, много. Герб. Б.С.: 1. Дыб. 1879».

Отдел LYCOPODIOPHYTA D.H. Scott

Сем. Isoëtaceae Dumort. (1/15)

Isoëtes adspersa A. Br. 1849, Explor. Sci. Alger. [Algern. Syst.?): 20, tab. 37.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Isoëtes adspersa* A. Br. exp. sc. Alg. t. 37; G. et G. 3, p. 651. – *I. capillacea* Bory in act. acad sc. par. 1846; Nym. consp. 871. Algérie: Oran, mare desséché au Djelb-Santo, 9 VI 1841, Dureau de Maisonneuve. Flora Selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier no. 1351» (КФТА: 3225!).

On protologue: описан по растениям из Алжира, тип не обозначен.

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом данного таксона (Durieu de Maisonneuve M.C. «Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842 publiée de Orde du Gouvernementbet avec le concours d'une comission de l'Institute. Sci. Physique.- Bot.- Atlas». Paris, 1850. 6 pp. tab. 1–90), но у нас нет сомнения, что этот образец является одним из синтипов.

Isoëtes boryana Durieu, 1861, Bull. Soc. Bot. France, 8: 164.

Topotypus: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes Boryana* DR. Landes: étang de Soustons 31 V 1868, Durieu de Maisonneuve, Flora selecta exsicc. Publié par Ch Magnier no. 446 bis» (КФТА!).

Топотипус: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes Boryana* DR. Gironde: étang de Sanguinet pres de Cazeaux, VII 1868, Don. L. Montelay, Flora Selecta exsicc. Publié par Ch Magnier no. 3672 (446)» (KFTA!).

Топотипус: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes Boryana* DR. Gironde étang de Sanguinet pres de Cazeaux, VII 1868, Donavit L. Motelay, ex herb. DR Durieu, Flora Selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier no. 446.

On protologue: «trouvé dans l'étang même de Cazau (où il avait déjà été aperçu, il y a plus de soixante ans, par Bory de Saint-Vincent, qui ne supposait pas alors qu'il existât d'autre espèce que *I. lacustris*), plante essentiellement aquatique, constamment submergée et qui n'atteint tout son développement que lorsqu'elle croît à la profondeur d'environ un mètre».

Прим. У нас представлены только топотипы, собранные в locus classicus, в том числе и самим автором вида.



Рис. 9. Изотип *Isoëtes velata* A. Br. f. *humilior* A. Br. (KFTA0003232)

Isoëtes capillacea Bory, 1846, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 23: 620. – *Isoëtes setacea* Lam. var. *peyrremondii* Bory.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Isoëtes adpersa* A. Br. exp. sc. Alg. t. 37; G. et G. 3, p. 651. – *I. capillacea* Bory in act. acad sc. par. 1846; Nym. consp. 871. Algérie: Oran, mare

desséché au Djelb-Santo, 9 VI 1841, Dureau de Maisonneuve. Flora Seleccionata exsicc. Publié par Ch Magnier no. 1351» (КФТА: 3226!, MPU (2)!).

Прим. В Гербарии MPU подобные образцы обозначены как изосинтипы *Isoëtes setacea* Lam. var. *peyrremondii* Bory.

On protologue: «la seconde sera notre *Capillacea* d' certaines mares du canton d'Oran».

Isoëtes echinospora Durieu, 1861, Bull. Soc. Bot. France, 8: 164.

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes echinospora* DR. loc cit. Haute-Vienne: étangs de Chieux, 5 IX. Durieu (donavit L. Montelay). Flora Selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier no. 444 bis» (КФТА: 3226!, LECB!).

On protologue: «Elle croît dans quelques lacs du centre de la France et paraît s'avancer assez haut vers le nord-ouest de l'Europe. M. Durieu de Maisonneuve s'occupe à recueillir des documents plus précis sur sa géographie».

Isoëtes howellii Engelm. 1882, Trans. Acad. Sci. St. Louis, 4: 385.

Topotypus: Сев. Америка, США, «*Isoëtes Howellii*, Engelm. Oregon. In muddy hollows. The Dalles of the Columbia, 11 X 1881, Pringle s.n.»(КФТА!).

On protologue: «On border of ponds at the Dalles of the Columbia, Oregon, J. & T.J. Howell, 1880, not quite mature in June. – I insert this species which has just communicated to me through the kindness of the G.E. Davenport».

Прим. У нас представлен только топотип, собранный в locus classicus.

Isoëtes hystrix Durieu ex Bory, 1846, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 1167 (repr. pp. 4–6).

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Isoëtes Hystrix* DR. in litt.; Bory Compt. rend. Acad. sc. 18 janvier 1844; Coss. Not. (1849), p. 70; G. et G. 3, p. 652. – *I. Delalandei* Lloyd Fl. Ouest, p. 549. Algérie: Plateaux sablonneux près de Maskara. «Très répandu et très abondant aux endroits où il croît» (Note de Durieu). 22 V 1844, Donavit L. Montelay, ex herb. DR. Durieu, Flora selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier 447» (КФТА!).

On protologue: «Découverte en mai 1841, par M. Durieu, dans l'étendue du canton de la Calle, retrouvée par cet infatigable botaniste dans tous les environs de Bonne, sur les collines les plus sèches, et jusque sur les pentes de l'Eydoug, il l'a encore revue abondamment dans le pays d'Oran, et MM. Monard l'ont dernièrement recueillie dans les environs de Medeah même, où ils se sont, comme moi, émerveillés qu'un végétal si commun nous fût si longtemps demeuré inconnu».

Isoëtes hystrix Durieu f. ***desquamata*** A. Br. subf. ***caespitosa*** A. Braun, 1864, Monatsbericht Berlin. Akad. Wissensch. Braunschweig, 1864: 618.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, Сардиния, «*Isoëtes Hystrix* Dur. Forma *desquamata*, *caespitosa*, *subinermis* A. Braun, in Monatsbericht d. Berl. Ak. d. Wissensch. 1864. Seite 617. Sardinia: in paludibus, s.d., leg. Dr. Marcucci, Rabenhorst Cryptog. vascul. europ. N 102» (КФТА: 3230!).

On protologue: «*** *subinermis* (Pisa zum Theil, Maddalena und Caprera ebenso, Bordeaux!)».

Прим. Название неясного «*subinermis*», наряду с 2 другими – **longispina* и ***brevispina*, является только *podium nudum* (см. A. Braun, 1864).

Isoëtes hystrix Durieu f. ***loricata*** A. Br. subf. ***grandis*** A. Braun, 1864, Monatsbericht d. Berlin. Ak. d. Wissensch. Braunschweig, 1864: 617.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Isoëtes Hystrix* DR. in litt.; Bory Compt. rend. Acad. sc. 18 janvier 1844; Coss. Not. (1849), p. 70; G. et G. 3, p. 652. – *I. Delalandei* Lloyd Fl. Ouest, p. 549. Algérie: Plateaux sablonneux près de Maskara. «Très répandu et très abondant

aux endroits où il croît» (Note de Durieu). 22 V 1844, Donavit L. Montelay, ex herb. DR. Durieu, Flora selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier no. 447» (**KFTA**: 3227!).

On protologue: «a. *grandis* ... (Bloss in Algérien, bei Mascara, Bona etc. gefunden)».

Isoëtes hystrix Dur. var. **minima** A. Br. 1864, Monatsbericht d. Berlin. Ak. d. Wissensch. Braunschweig, 1864: 617.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Isoëtes hystrix* DR. var. *minima* A. Br. Algérie, Mostaganem, I 1841, Ex herb. Durieu. Plantae Galliae et Belgii n. 667» (**KFTA**: 3228!).

Isoëtes hystrix Durieu var. **subinermis** Durieu, 1861, Bull. Soc. Bot. France, 8: 164.

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes hystrix* DR. l.c. var. *subinermis* DR.! Gironde: pâturages sablonneux et peu herbeux près de Cazau, 2 VI 1860, Donavit L. Montelay, Durieu, Flora Selecta exsicc. Publié par Ch. Magnier no. 751» (**KFTA**: 3229!).

On protologue: «1. *Isoëtes Hystrix* DR. forma *subinermis*, trouvé sur les buttes basses et peu gazonnées des bords de l'étang de Cazau».

Isoëtes maliverniana Cesai et De Notr. 1858, Index Semin. Hort. Bot. Genuensis, 1858: 36.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Isoëtes maliverniana* Cesat. et DNtrs in Ind. Semin. Genuens. 1858. Negli acuedotti a Greggio ed Oldenico nell'agro Verellese, Estate et Autumnno 1858, [spor.], Maliverni n. 103» (**KFTA**: 4467!, **LECB**!).

Topotypus: Южн. Европа, Италия, «*Isoëtes Maliverniana* Cesai et DNts. index sem. hort. bot. Genuens. 1858 ... Nym. consp. 871. Italie: aqueducs de Greggie et Oldenico, près de Verceil. IX 1884, A. Maliverni. Flora Selecta exsiccata. Publié par Ch. Magnier no. 1352» (**KFTA**!).

On protologue: «Exemplum eximium nunc offerimus in *Isoëteos* memorabili specie, quae facile maximum Hydropteridum European decus dicitur, nuperrime detecta ab amicissimo et in explorandis Cryptogamis Vercellensis ditionis solertissimo socio nostro, D. Alexi Maliverni, cui merito et pro grati animi tessera eam dicavimus».

Isoëtes montezumae A.A. Eaton, 1897, Fern Bull. 5, 2: 25.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Isoëtes Montezumae*, A.A. Eaton n. sp. nov. Plantae Mexicanae. State of Mexico, Wet soil, borders of shallow ponds Plains near Flor de Maria, 28 VIII 1890, C.G. Pringle 3459» (MO!, holo; BM, CAS!, COLO, E, JE!, K!, **KFTA**!, **LECB**: 951!, M, MO!, NY, PH, UC, US!, VT, W!, WU!).

On protologue: «In March, 1895, I received from Mr. C.G. Pringle a lot of *Isoëtes*, one specimen of which, labeled Mexicana, proves distinct not only from that, but from all other described species. As it was collected in the state of Mexico, Mex., the ancient seat of empire of the Azteca, the only North American people who possessed an organized government and were at all advanced in civilization, I deem it not inappropriate to name it I. Montezumae, rthe *Isoëtes* of the Montezuma. ... Habitat: Damp soil; plains near Flor de Maria, State of Mexico. (C.G. Pringle, 1890. No. 3459)».

Isoëtes pringlei Underw. 1890, Zoe, 1: 98.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Isoëtes Pringlei*, Underwood, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Grassy springly places near Guadalajara, 1 XI 1890, C.G. Pringle 3333» (BM, E, G, GH, JE, K!, **KFTA**!, **LECB**: 952!, M, MICH, MO, MU, NY, PH, UC, US, VT, W!, WU!).

Holotypus: NY; isotypus: MO.

On protologue: «Muddy soil near Guadalajara, Mexico, October. 1889 (Pringle, No. 2633)».

Прим. У нас хранится только топотип, собранный из locus classicus. В Гербарии Венского университета (WU!) образец Pringle 3333 обозначен как изотип.

Isoëtes tegulensis Gennari. f. **debilior** A. Br. subf. **submersa** A. Br. 1884, in Rabenhorst, Cryptog. Vascul. Europ.: no. 104, descr. germ.

Isotypus: Южн. Европа, Сардиния, «*Isoëtes Tegulensis* Gennari. Forma *debilior submersa*, valde accedens ad *I. tenuissimam* Boreau. Macrosporen 0,44–0,55 mm. dick; Microsporen fein bestachelt; Epidermis des Sporangium ohne Sclerenchymzellen; Lippe vorgezogen; Scheiden bleich, ohne dunkle Strichelung oder braune Flecke. – Al. Braun. Templo, Sardinien, 1866, leg. Dr. Marcucci. (U. itin. crypt. 1866 sub No. V). Rabenhorst, Cryptog vascul. europ. N 104» (КФТА: 3231!).

On protologue: Форма и подформа опубликована на эксикатных этикетках.

Isoëtes velata A. Br. f. **humilior** A. Br. 1884, in Rabenhorst, Cryptog. Vascul. Europ.: no. 106, descr. germ.

Isotypus: Южн. Европа, Сардиния, «*Isoëtes velata* A. Br. Forma *humilior*. Bei Templo in Sardinien gesammelt von Dr. Marcucci (Diese Form unter IV.6 von der. un. itin. crypt. 1866 verheilt). Anmerk. Die Macrosporen sind etwas kleiner als bei Normalform, 0,33–0,44 mm; die Microsporen fein und kurz bestachelt; Die Epidermis der Sporangien zeit zerstreute, selten gruppirte braungelbe Sclerenchymzellen, Al. Braun, Rabenhorst, Cryptog. vascul. europ. N 106» (КФТА: 3232!). **Рис. 9.**

On protologue: Опубликовано на эксикатных этикетках.

Isoëtes viollaei F. Ну, 1893, Journ. de Bot. 7: 432.

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes Viollaei* F. Ну in Journal de Botanique, no. du 1er decembre 1893; extr. p. 7, et apud Magnier, Scrinia, [Fl. Select. Exsicc. f. 13 (1894). – *I. tenuissima* DR. in Magnier, Fl. Select. Exsicc. n. 1046; Hariot, in exsicc. Soc. Etud. fl. fr. (1892), n. 219. – An *I. tenuissima* Braun; G. et G. 3, 650? Haute-Vienne: Etang du Riz-Chauvron. – «L'étang est presque à sec; ces échantillons ont été recueillis loin de l'eau, sur quelques points restés uligineux» (Note de Durieu), 10 IX 1863, Donav. L. Montelay, Durieu de Mosonneuve, Flora selecta exsiccata. Publié par Ch. Magnier n. 3398» (КФТА: 3234!, MPU!).

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Isoëtes tenuissima* Bor. l.c. Haute-Vienne: étang de Riz-Chauvron, 10 Sept. 1863, Durieu de Maisonneuve, Flora selecta exsiccata. Publié par Ch. Magnier no. 1046 bis» (КФТА: 3233!).

On protologue: «*I. tenuissima* Du Rieu, in Magnier, Flora sélect. n° 1046 bis; Hariot, in exsic. S. E. F. F. (1892), n° 219. An *I. tenuissima* Braun; Grenier et Godron, Fl. France, III, p. 650? ... Submersa et in ripa exundatâ diutius vicens, arenâ mundissimâ tantum tecta; in stagno Lemovicensi «Ris-Chauvron» dicto, cum praecedente confusa».

Сем. **Lycopodiaceae** Beauv. ex Mirb. (1/2)

Lycopodium inundatum L. var. **appressum** Chapm. 1878, Bot. Gaz. 3: 20.

Syntypus?: Сев. Америка, США (Флорида), «*Lycopodium inundatum* var. *appressum*, Chapm. Florida, Low grounds, near Jacksonville, XI 18##, A.H. Curtiss. North American Plants 3787*» (КФТА: 3201!, LECB!). (**Рис. 10**).

On protologue: [U.S.A., Florida] «Banks of the Caloosa River (November), and Duval County, Curtiss».

Lycopodium pringlei Underw. & F.E. Lloyd, 1906, Bull. Torrey Bot. Club, 33: 109.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lycopodium verticillatum* L. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Hanging from oaks, Sierra de Cavallanes. 9,000 ft., 18 October 1894, C.G. Pringle 4994» (BM, DS, GH, JE, K!, **KFTA**: 1253!, LECB!, MEXU, MO!, NY!, UC, US).

Holotypus: US!

On protologue: «Mexico: Hanging from oaks, Sierra de Clavellinas, 9,000 ft., Oaxaca, Pringle 4994 (type); Orizaba, Muller 36. A plant collected at Morelos, Rose 4416, is either this or very closely allied. The plant was distributed by Pringle as *L. verticillatum*, but does not show close relationship to any of the West Indian plants bearing that name or that have been referred to that species».



Рис. 10. Синтип *Lycopodium inundatum* L. var. *appressum* Chapm. (KFTA0003201)

Сем. **Marsilaceae** Mirb. (1/1)

Marsilea macra A. Br. 1867, Index Semin. (Berlin), 1867, Append.: 3.

Топотипус: Культивируемые растения, полученные из Австралии, «*Marsilea macra* A. Braun, Verl. Monatsbr. der Berl. Akademie 1870, pag. 663, 732. Aus austral. Fruechten, von Dr Ferd. v Mueller mitgetheilt, im Berliner Universitaetsgarten 1866 erzogen. Gehoert zu den Unterarten der *M. Drummondii*. Die Exemplare eingelegt im October 1872, A. Braun, Rabenhorst Cryptog vascul. europ.» (КФТА!).

On protologue: «*M. (drummondii) var.) macra* A. Br. ... E fructibus inter Stockes Range et Cooper's Creek lectis, a cl. Ferd. Muller communicates in horto enata 1866, secundo anno (1867) fructicans».

Прим. У нас хранится только топотип, собранный из locus classicus.

Сем. **Polypodiaceae** J. Presl & C. Presl s.l. (20/62).

Acrostichum araneosum D.C. Eaton, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 461.

Топотипус: Сев. Америка, Мексика, «*Acrostichum araneosum* D.C. Eaton. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Shaded bluffs near Guadalajara. 1 November 1889, C. G. Pringle 2590 (MEXU, MSC, КФТА!, NY).

Holotypus: YU, isotypi: LE, NY, US и др.

On protologue: «Rio Blanco, in wet shady spots in ravines; August. (333)» [Mexico, Jalisco, near Guadalajara, E. Palmer 333].

Прим. В КФТА найден только топотип, собранный из «locus classicus».

Adiantum capillus-veneris L. var. **burmiense** Bruegg. 1863, Wartmann und Schenk, Schweizerische Kryptogamen: n. 300, descr. germ.

Syntypus: Зап. Европа, Швейцария, «*Adiantum Capillus-Veneris* L. var. *Burmiense* Bruegg. in sched. Herb. Helvet. et miss. 1860. Rhätische Alpen: an den (37,5–60,5°C) warmen Quellen von Bormio («Thermae Burmienses» schon bei Cassiodor), wo am Fusse und auf den Abstufungen der thurm hohen, rauhen Dolomitwände viele unzähligen, von den aufsteigenden Dünsten erwärmten und befeuchteten kleinen Höhlungen oder der von phantastischen Sinterbildungen geschmückten, verborgenen Grotten durch das immerwährende Grün dieses zierlichen «Frauenhaares» belt warden. Besonders schön, charakteristisch und massenhaft wächst es an dem, in neuester Zeit zu erfolgreichen Trinkkuren benutzen, unmittelbar dem rauhen Gesteine entsprudelnden, herrlichen «Pliniusborn» (Sorgente Pliniana, constant 37°C.), diesen Grotte unsere neue Farrenkrautform in geumdrungenen Rasen wie mit einem zusammenhängenden grünen Teppich umkleidet. – Diese neue Standort liegt 4200–4400 P. F. über Meer, zweiten Male erreichen mag, von wo sie Hooker mitgebracht hat. 16 IX 1862, 1863. Dr. Bruegger v. Curwalden. Wartmann und Schenk, Schweizerische Kryptogamen n. 300» (КФТА: 1278!).

On protologue: разновидность была опубликована на эксикатных этикетках.

Adiantum pedatum L. var. **aleuticum** Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches, 3: 49.

Syntypus: Сев. Америка, США, Алеутские о-ва, «*Adiantum pedatum* L. Unalashka, s.d., [veg.], Eschscholz. Ex Herb. Lindemann 3269.22» (КФТА: 4463!, LECB: 1311!).

On protologue: «β. *Adiantum pedatum: Aleuticum* (A. boreale Presl 1836) ... A. boreale qua speciem bonara haud distinguere possem. Unalashka (Chamisso! et alii), Kadiak. (Langsdorf!)».

Aspidium aculeatum Doell. var. **pseudangulare** Wilczek & F. Wirtg. 1902, F. Wirtgen. Pteridophyta exsiccata: n. 377, cum descr. germ.

Isotypus: Зап. Европа, Швейцария. «*Aspidium aculeatum* Doell. A. A. *lobatum* SW. var. *pseudangulare* Wilczek et F. Wirtg. Dem A. *angulare* Mett. in Form und Richtung der Segm. II. sehr ähnlich. Segm. II. O. gestielt, ihr unterer Rand der Mittelrippe der S. I. O. parallel, deutlich in ein spitzes Öhrchen vorgezogen, breit kurz nach oben schnell verschmälert, stumpflich, mit Granne. Kommt in typicum übergehend vor und bildet auch dieselben Formen aus. Schweiz. Kanton Waadt. Waadtländer Alpen: Sonnige Abhänge zu Pont de Nant ob Bex. Kalk. 1250 m. IX 1902, [spor], Prof. Dr. Wilczek u. F. Wirtgen. Pteridophyta exsiccata 377» (КФТА: 1276!).

On protologue: разновидность была опубликована на эксикатных этикетках.

Aspidium aculeatum Doell. var. **pseudangulare** Wilczek & F. Wirtg. f. **auriculatum** Luerrs. 1902, F. Wirtgen. Pteridophyta exsiccata: n. 378.

Syntypus?: Зап. Европа, Швейцария. «*Aspidium aculeatum* Doell. A. A. *lobatum* SW. var. *pseudangulare* Wilczek et F. Wirtg. f. *auriculatum* Luerrs. Schweiz. Kanton Waadt. Waadtländer Alpen: Sonnige Abhänge zu Pont de Nant ob Bex. Kalk. 1250 m. IX 1902, [spor], Prof. Dr. Wilczek u. F. Wirtgen. Pteridophyta exsiccata 378» (КФТА: 5526!).

Aspidium cyatheoides Kaulf. 1824, Enum. Filic.: 234.

Syntypus: Океания, Гавайские острова, «*Aspidium cyathoides* Wahu, [s.d.], [spor.], [Chamisso]. Nobisc. com. ill. Ledeb. (B!, BM, КФТА: 1794!, LE!, P).

On protologue: «Habitat in insula Sandvicensi OWahu Chamisso».

Прим. «Wahu» на старых этикетках = о-в «O'ahu» (Гавайские о-ва, США).

Aspidium filix-mas (L.) Schrad. f. **laxum** Luerss ex J. Schmidt, 1903, Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Missbildungen: 14.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Aspidium filix-mas* f. *laxum* Luerss (J. Schmidt: Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Missbildungen, 1903, Seite 14) Preussen Prov Schleswig-Holstein Kreis Suederdittmarschen An Knicks bei Burg, VIII 1902 u. 1902, [spor.], Justus Schmidt. F. Wirtgen. Pteridophyta exsiccata: n. 422» (КФТА: 3207!). (Рис. 11).

On protologue: «f. *laxum* Luerssen mscrpt. 1901. ... An einem knick bei Burg in Dithmarschen».

Aspidium obscurum Fisch. & C.A. Mey. 1833, Index Seminum (St. Petersburg), nom. nud.; Fisch. & C.A. Mey. 1836, Linnaea, 10, Litteraturb.: 83; Fisch. & C.A. Mey. 1836, Ann. Sci. Nat. Ser. 2, 5. 128. – *Aspidium fischeri* Mett. 1858, Phegopt. u. Aspid.: 80, n. 192.

Syntypus: Южн. Америка, Бразилия, «*Aspidium obscurum* F. & M. E Brasilia, Hort. Petrop. 35» (КФТА: 3208!).

On protologue (Fischer, Meyer, 1836): «Hab. in Brasilia prope Rio de Janeiro». Cf. E. Regel (Regel, 1855): «Patria Brasilia. Riedel semina misit».

Aspidium rigidum Sw. f. **subterranea** C. Baenitz, 1898, in C. Baenitz, Herbarium Heureum: s.n., cum descr. germ.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Югославия, «*Aspidium rigidum* Sw. v. *australis* Ten. = *Asp. pallidum* Lk. = A. *rigidum*. v. *tripinnatisecta* Milde f. *subterranea*. Schattenform von schlafferer, dünnerer Textur. Flora dalmatica: Gravosa; in einer Höhe des Omblathales. 200 m, 17 V 1898, C. Baenitz, Herbarium Heureum s.n.» (КФТА: 1277!).

On protologue: форма была опубликована на эксикатных этикетках.

Aspidium scabriusculum Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 255, non (C. Presl) Solom., 1883. – *Nephrodium scabriusculum* Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern. –

Dryopteris scabriusculum Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern. – *Lastrea scabriusculum* Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern. – *Dryopteris davenportii* C. Christ, 1905, Index Filic.: 260.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium scabriusculum* Davenport, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, ravines above Orizaba, 6 February 1895, C.G. Pringle 6132» (B, BM, CAS, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA**: 1279!, LL, MEXU, MO, NDG, NY, P, S, UC, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6132, shaded banks of canyon near Orizaba, 4,500 ft., Feb. 6, 1895. ... The following synonyms may serve for those who prefer other generic names: *Nephrodium scabriusculum*; *Dryopteris scabriuscula*; *Lastrea scabriuscula*».



Рис. 11. *Aspidium filix-mas* (L.) Schrad. f. *laxum* Luerss ex J. Schmidt (KFTA0003207)

Aspidium strigilosum Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium strigilosum*, Davenport n. sp. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, Dry calcareous cliffs, barranca of Metlac, 3,000 ft., 29 I 1895,

C.G. Pringle 6077» (AC, B, BR, CM, COLO, F, FR, GH, GOET, K, **KFTA**: 1231!, LL, MEXU, MO, MU, NY, S, UC, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6077, dry calcareous cliffs, barranca of Metlac, near Oripza 3,000 to 3,500 ft., Jan. 29, 1895».

Asplenium adiantm-nigrum L. f. **esterelense** Christ f. 1902, in F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: 399, cum descr. germ.

Isotypus: Южн. Европа, Италия, «*Asplenium adiantm-nigrum* L. C. A. *onopteris* Henfl. f. *Esterelense* Christ f. n. Form mit liegenden, breiten, tief sperrig gezahnten Segmenten. Italien Ligurien. sestri Levante: An Mauern und Felsen gemein Nov 1901 biz Maerz 1902, Dr. H. Christ. F Wirtgen, Pteridophyta exsiccata 399» (**KFTA**: 1280!, LECB: 1319).

On protologue: форма была опубликована на эксикатных этикетках.

Asplenium adiantm-nigrum L. f. **onopteris** Henfl. ex H. Christ, 1902, in F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: n. 302 c, cum descr. germ.

Isotypus?: Южн. Европа, Италия, «*Asplenium adiantum nigrum* L. A. *onopteris* Henfl. Gewoehnliche Form mit liegenden, verlaengerten Segmenten. Italien Ligurien. sestri Levante: An Mauern und Felsen gemein, Nov. 1901, biz März 1902, Dr. H. Christ. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: 302c» (**KFTA**: 1281!, LECB: 1320).

On protologue: Таксон был опубликован на печатных эксикатных этикетках (Exsicc.: «F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata»).

Asplenium arboreum Willd. var. **unilobum** Kuhn, 1897, Bot. Jahrb. Syst. 24: 109.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская республика, «*Asplenium arboretum* Willd v. *uniloba* Kuhn. Sto. Domingo. Loma Isabel de torre 600 m, 3 VII 1887, [spor.], Eggers. Flora Indiae occid. exs. n. 2788» (**KFTA**: 3209!).

On protologue: «Habitat in Cuba: Eggers n. 5099, Wright n. 4034; Haiti et Sto. Domingo: Eggers n. 2788, Picarda n. 280, 675, Weinland n. 39 ex K.; Puerto-Rico: Garber n. 79, 87, Sintenis n. 5031, 5953, 6323, 6446b, 6583».

Asplenium curtissii Underw. 1906, Bull. Torrey Bot. Club, 33: 194.

Isotypus: Сев. Америка, Флорида, «*Asplenium myriophyllum*, Presl. Western Florida, Limestone Rocks in a forest at the head of Lake Tsala Апопка, IV 18##, [spor.], А.Н. Curtiss. North American Plants n. 3728» (B, CAS, **KFTA**: 1226!, LECB: 1322!, MICH, NCSC, NO, NY, P, PH, US!).

Holotypus: NY.

Paratypus: Сев. Америка, Флорида, «*Asplenium myriophyllum*, Presl. Flora von Flo Istachatta, 18 VIII 1897, [spor.], А.Н. Curtiss 863. C. Baenitz, Herbarium Americanum s.n.» (**KFTA**!).

On protologue: «Range: Central Florida; specimens have been examined as follows: Citrus County: Lake Tsala Апопка, Curtiss 3728 (type). Marion County: near Ocala, 1879, 1883, Miss Reynolds. Indian Spring, 4 miles S. E. of Ocala, 1891, Underwood 1813. Belleview, 1891, Underwood 1875. Hernando County: Istachatta, 1891, Underwood 1997, 2000, 2000 a; 1897, Curtiss 5683. The combined herbaria at the New York Botanical Garden contain seven sheets of Curtiss 3728, which represents the first plants collected and distributed».

Asplenium eatonii Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 258. – *Asplenium cicutarium* var. *paleaceum* Davenp. 1894, Bot. Gaz. 19: 390.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asplenium (cicutarium, Swartz, var paleaceum, Davenport.) eatoni* Davenport n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Wet canyons, Sierra

de San Felipe, 8,500 ft., 3 XII 1894, [spor.], C.G. Pringle 6072» (GH, **KFTA**: 1210!, LL, MEXU, MO, NY!, P, S, UC, US).

On protologue: «*Asplenium cicutarium* Swz., var. *paleaceum* Davenport. 5531 of 1893 collection, Bot. Gaz. 19: 390. 1894. ... 6072, 5602, wet canyons and ravines, Sierra de San Felipe, 8,500 to 9,000 ft., Nov. and Dec., 1894».

Прим. По (Mickel & Smith, 2004), гербарный образец «Pringle 6072» относится к *A. blepharophorum* Bertol. [Mickel J.T., Smith A.R. The Pteridophytes of Mexico. NY: The NY Bot garden, 2004. 1054 p., ill., maps.], а типом *A. eatoni* Davenp. является «Pringle 5531».

Asplenium fibrillosum Pringle & Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 257, tab. 18, f. 1–4.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asplenium fibrillosum*, Pringle & Davenport n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Mossy banks, canyons above Cuernavaca, 5,500 ft., 21 XI 1895, C.G. Pringle 6191» (AC, B, BR, CAS, CM, COLO, F, GH, GOET, **KFTA**: 1229!, LL, MEXU, MICH, MIN, MO, NDG, NY, P, PH, S, UC, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6191, mossy bluff of a barranca above Cuernavaca, Nov. 21, 1895, and reported by Mr. Pringle as probably rare».

Asplenium foresiacum Le Grand var. **italicum** H. Christ, 1902, Allgem. Bot. Zeitschr. 9–10: 5 (ex separatum).

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Asplenium Foresiacum* Le Grand f. *italicum* Christ f. n. Italien: Ligurien, Riviera di Levante: Fra Mura Superiore, an Feldmauern, IV 1902, [spor.], Dr. H. Christ. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata n. 396» (**KFTA**: 3210!, LECB!).

On protologue: «Hab. Monti Euganei Pendice in fissuris rupium l. G. Bizzozero Ap. 1881. Fra Murz rupestre Riv di Levante 300 m l. Christ Ap. 1902».

Asplenium potosinum Hieron. 1918, Hedwigia, 60: 247.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asplenium hastatum*, Klotzsch. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Rich rocky woods barranca of Las Canoas, 17 X 1891, [spor.], C.G. Pringle 3920» (ARIZ, BR, CAS, DS, K, **KFTA**: 1228!, MEXU, MIN, MO, NY, PH, S, US!, VT!).

Holotypus: B!

On protologue: «Mexiko: In sehr felsigen Wildern an der Barranca de las Canoas im Staate San Luis de Potosi (C.G. Pringle Nr. 3920 – 17. Oktober 1891, als «*A. hastatum* K.» ausgegeben)».

Asplenium potosinum Hieron. var. **incisa** Hieron. 1918, Hedwigia, 60: 248 (a pre-print).

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asplenium erectum*, Bory var. *proliferum*, Hook. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Rich wooded slopes, Tamasopo Canyon, 5 XII 1891, [spor.], C.G. Pringle 3968» (BM, BR, CAS, K!, **KFTA**: 1230!, MEXU, MIN, MO, NY!, P, PH, S, UC, US!, VT).

Holotypus: B!

On protologue: «Mexiko: An waldreichen Abhängen im Tanasopo Canyon im Staate San Luis de Potosi (C.G. Pringle Nr. 3968, – 5. Dezeber 1891 als «*A. erectum* var. *proliferum* Hook» ausgegeben)».

Asplenium potosinum Hieron. var. **semipinnatum** Hieron. 1918, Hedwigia, 60: 247.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asplenium erectum*, Bory var. *subbinatum*, Hook. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Rich soil of mountain sides Tamasopo Canyon, 25 XI 1890, [spor.], C.G. Pringle 3367» (BR, CAS, DS, GH, K!, **KFTA**: 1227!, LL, MEXU, MICH, MIN, MO, NDG, MO, NY!, P, PH, RSA, S, UC, US!, VT!).

Holotypus: B!

On protologue: «Mexiko: Auf fruchtbarem Boden an den Bergseiten des Tamasopo Canyon im Staate San Luis de Potosi (C.G. Pringle Nr. 3367, – 25. November 1890, ausgegeben als «*A. erectum* var. *subbipinnatum* Hook»).

Asplenium pseudolanceolatum Fomin, 1908, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 12: 10 t. 1 f. II.

Syntypus?: Кавказ, «*Asplenium adiantum nigrum* Кавказская флора, Ацхурская дача, 20 VI 189#, Виноградовъ-Никитинъ. Русскій Гербарий Лѣснаго института», «*Asplenium pseudolanceolatum* Fom. Determ. A. Fomin» (**КФТА:** 3271!).

On protologue: «*Asplénium pseudolanceolatum* Fomin sp. n. ... Habitat in rupestribus prope Borshom et prov. Batum, distr. Artwin in regione sylvatica montana et in regione subalpina.–Borshom. VI. Smirnov! Ibidem. VI. 1867. G. Radde! 6. VII. 1887. AkinfiEFF! (spor.). In angustiis Kwabischewi prope Borshom. 5. VI. 1901. Misczenko! (sp. immat.) Prov. Batum, distr. Artwin loco Nakuchaw supra Nakeraw, in rupestribus ad marginem sylvae. 6000'. 8. VI. 1907. Woronow! Fontes Murgul-su, prope casam Egrisu in declivibus S–O. 6700'. 6. VI. 1902. Alexeenko et Woronow!».

Asplenium ruta-muraria L. var. ***ellipticum*** Christ [subvar. *orbiculare* Christ], 1903, Hedwigia 42: 161, 170, fig. 10.

Syntypus: Зап. Европа, Швейцария, «*Asplenium ruta muraria* L. f. *ellipticum* n. f. Christ mss. Schweiz, Kanton Unterwalden: Kalkfelsen an der Bruenig-Strasse, gegen die Höhe 1000 m, IX 1902, [spor.], Dr. H. Christ, F. Wirtgen. Pteridophyta Exsiccata n. 397» (**КФТА:** 3745!).

On protologue: «Das abgebildete Exemplar No. 10 ist vom Brünig, Kalkfelsen an der Strafse zwischen 900 und 1000 m mit mehreren andren Varietäten, Aug. 1902 Christ; ferner: Ringgenberg, Kanton Bern, Sept. 1898 l. Christ; Weggis, Sept. 1899, Christ; Vouvry, Kanton Wallis, Aug. 1899, Christ; St. Maurice, Kanton Wallis, Aug. 1899; Lausanne l. Wirtgen, Jul. 1902; Lugano, Nov. 1902, Christ; Locarno 1891 l. Mariani; Cadro l. Favrat 1892; Liestal und Ramlisburg, Basler Jura 1898, 1902 l. Christ; Eze, Alpes maritimes l. Bicknell, 9./4. 1890; Chambave Val d'Aoste, 23./3. 1900 l. Lino Vaccari; zwischen Meran und Algund 20./7. 1889 l. Rosenstock; Weilburg 1862, Wirtgen Herb.; Unter-Aspang Niederösterr. 1895 m., Dörfler Herb. norm. 1259; Partenkirchen Vatke 1873, Herb. Wirtgen; ähnlich auch Remagen 1891, Herb. Wirtgen; Jena, L. Max Schulze c. 1901; Laigle Dept. Orne, Okt. 1891 l. R. Ménager; annähernd auch Budapest, Okt. 1880 l. Janoshegy; Formen mit sehr kleinen Abschnitten: also *Lusus microphyllum* Wallr. (siehe unten S. 169); Weggis, Aug. 1900 l. Christ; Cortina d'Ampezzo, Aug. 1899 l. Naumann. 9. subvar. *orbiculare*. Abschnitte fast kreisförmig. Mir bekannt von Brinig, Kanton Unterwalden, N.-Seite mit der normalen Form, Aug. 1902 l. Christ, woher das abgebildete Exemplar No. 11. Ähnlich auch von Lens, Kanton Wallis, 900 m, 1897».

Asplenium ruta-muraria L. var. ***major*** Bosse in sched., nom. nud.

Syntypus?: Вост. Европа, Молдавия, «*Asplenium ruta-muraria* L. var. *major* Bosse Fl. Bessar. Soroki, ad Tiram in saxis muriis, 9 IX 1883, [veg.], Bosse» (**КФТА:** 3272!).

Прим. Нам не удалось найти, где это и последующие названия намеченные Боссе были опубликованы.

Asplenium ruta-muraria L. var. ***media*** Bosse in sched.

Syntypus?: Вост. Европа, Молдавия, «*Asplenium ruta-muraria* L. var. *media* Bosse Fl. Bessar. Soroki ad Tiram in saxis muriis, 9 IX 1883, Bosse» (**КФТА:** 3273!).

Asplenium ruta-muraria L. var. ***minor*** Bosse in sched.

Syntypus?: Вост. Европа, Молдавия, «*Asplenium ruta-muraria* L. var. *minor* Bosse Fl. Bessar. Soroki ad Tiram in saxis muriis, 9 IX 1883, Bosse» (**КФТА:** 3274!).

Asplenium serpentini Tausch, 1839, Flora, 22, 2: 477.

Syntypus: Зап. Европа, Чехия (Богемия), «*Asplenium Serpentini* Tausch. Eisedelgibirge, s.d., [spor.], Funck, [Herb.] Rchb. fil.» (KFTA: 3211!, LECB!).

On protologue: «(Tausch pl. sel. Fl. Boh. fasc. 3. ed. 2.) ... Habitat abunde cum indicatis varietatibus in rupibus serpentinae ad Einsiedel in Bohemia».

Asplenium trichomanes L. var. **pubescens** Gren. & Godr. 1855, Fl. France, 3: 636.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Asplenium petrarchae* (*A. trichomanes* var. *pubescens* G. & G. Fl. Fra. 3: 636. Var Toulon ... du Mont Faron Donavit L. Montelay, 8 IX 1838, Durieu» (KFTA: 3746!).

On protologue: «*A. Petrarchae* DC. fl. fr. 5, p. 238; *A. glandulosum* Lois. not. 145, et all. 2, p. 362; *A. Vallis-clausae* Req. in descript. Vaucl. ed. 2, p. 240. Hab. Murs et rochers ombragés; β. source de Vaucluse, Toulon, etc.».

Athyrium alpestre Rylands var. **tripinnatisectum** Fomin, 1930, Fl. Sibiriae et Orient. estr. 5: 117, fig. diagn., 118 (sub '*tripinnatum*').

Syntypus: Вост. Сибирь, Иркутская обл., «*Athyrium alplpestre* Rylands v. *tripinnatum* Mihi Оз. Байкал, ст. Мурино, падь Семиречка, поляны в подгольцовом поясе, 15 VIII 1925, В. Сукачев п. 307. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae», «*Athyrium alpestre* Rylands var. *tripinnatum* mihi 1928, Determ. A. Fomin» (KFTA: 3275!).

Syntypus (icono): figure from Fomin, 1930, l.c. p. 117 (KFTA: 3276!).

On protologue: «... Л. Ц.-С. ... Ирк. губ., оз. Байкал, ст. Мурино, падь Шангиха, в подгольдовой зоне. 15 VIII 25. Сук.! (f. *tripinnata* m.). Л. Ох. Камчатка, Холзанский хр. на спуске. 11 VIII 47. Вознесенский! (f. *tripinnata* m.). Камчатка, в ольховниках у Кроноцкого перев. 7 VIII 09. Ком.! Березняки по горным кряжам, берег океана севернее р. Семьячика. 14 IX 09. Ком.! (f. *tripinnata* m.). ... Бас. р. Камчатки близ с. Щапиной. 5 VIII 09. Ком.! Петропавловск. Мертенс! (f. *tripinnata*)».

Blechnum glandulosum Link, 1822, Enum. Hort. Berol. Alt. 2: 462.

Syntypus?: Южн. Америка, Бразилия, «*Blechnum glandulosum* Link Herb. Fleischer. 3262.14», «Brasilia, Langsdorff» [+ этикетка Лангсдорфа на немецком языке] (KFTA: 4464!, LECB: 1325!).

On protologue: «Hab. in Brasilia».

Cheilanthes mexicana Davenport. 1888, Bull. Torrey Bot. Club, 15: 227.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cheilanthes mexicana* Davenport, Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Cold ledges and slopes, Portrero Peak Alt 7300 ft., 12 X 1886, [spor.], C.G. Pringle s.n. [827]» (B, BR, CAS, COLO, DS, F, KFTA: 2394!, LECB!, LL, MEXU, MICH, MO, NDG, NY!, P, S, TEX, UC, US, VT, YU).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle on the verge of a high cliff near the summit of Portrero Peak (Santa Eulalia Mts.), October, 1886. Alt. 7,300 ft.».

Cheilanthes palmeri D.C. Eaton, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 464.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cheilanthes Palmeri*, Eaton. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Shaded ledges near Guadalajara, IX 1889, [spor.], C.G. Pringle 2584» (KFTA!, NY).

Holotypus: YU; isotypi: GH, NY, YU.

On protologue: «Guadalajara, on a shady bank in a deep canyon; July. (223)» [Mexico, Jalisco, near Guadalajara, E. Palmer 223].

Прим. У нас представлен только топотип, собранный позднее Ц. Принглем.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. var. **minor** Bosse in sched.

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Cystopteris fragilis* var. *minor* Bosse Soroki ...19 IX 1883, Bosse» (КФТА: 3277!).

Прим. Нам пока не удалось найти, где это название было опубликовано Боссе.

Dryopteris alexeenkoana Fomin, 1911, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 20: 63.

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Nephrodium spinulosum* Sw. Dilatatum Koch. Флора Абхазии, хр. Ашумгу (Псыртха), VI 18##, [spor.], Н. Альбовъ», «*Nephrodium dilatatum* Desv. var. *pontica* (Alexeenko mss.) in herb. А. Фомины» = *Dryopteris Alexeenkoana* Fom.» (КФТА: 3278!, ТВИ!).

On protologue: «Syn. *Nephrodium dilatatum* var. *pontica* Alexeenko, in herbariis. – *N. spinulosum* β. *dilatatum* Albow. Prodr. Fl. Colch. p. 272 partim). Hab. in silvis umbrosis regionis occidentalis. – Abchasia, jugum Ashungue (Psyrtsha), (Albow). Angustiae Pezkir, in silva humida umbrosa. (Woronow). Prov. batum, inter pp. Gonie et sarp, in angustiis umbrosis Chanly-dere. (Alexeenko et Woronow). Prov. et distr. batum, in silva prope Bechlevan. (Alexeenko et Woronow)».

Dryopteris davenportii C. Chr. 1905, Index Filic.: 260, pro nom. nov. – *Aspidium scabriusculum* Davenport. 1896, Bot. Gaz. 21: 255, non (C. Presl) Solom., 1883.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium scabriusculum* Davenport, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, ravines above Orizaba, 6 II 1895, [spor.], C.G. Pringle 6132» (B, BM, CAS, CM, COLO, F, GOET, K!, КФТА: 1279!, LL, MEXU, MO, NDG, NY, P, S, UC, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «(D) *Davenportii* C. Chr. Ind. 260. 1905 – Mexico. –*Aspidium scabriusculum* Dav. Bot. Gaz. 21. 255. 1896 (non Mett.; Salom. 1883); *Dryopteris* Dav. 1896; *Lastrea* Dav. 1896 (non Pr. 1849); *Nephrodium* Dav. 1896».

Dryopteris maxonii Underw. & C. Chr. 1911, Amer. Fern J. 1: 96; Underw. & C. Chr. 1913, Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 72.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium athyrioides*, Mart. & Gal. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Shaded banks Canyons above Cuernavaca, 5,500 ft., 22 XI 1895, [spor.], C. G. Pringle 6190» (CAS, F, GH, КФТА: 1795!, LL, MPU, NDG, NY, PH, S, UC, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Specimens of this species were distributed some years ago under the name *D. Maxoni* Und. n. sp., by C.G. Pringle, no. 8846, but the species has been underscribed until now. Specimens of this were included in several lots forwarded to me at different times by Mr. Wm. R. Maxon, and it is a pleasure to me to publish the description in this Journal and to follow Underwood in dedicating it to my American friend in Washington, to whom I am indebted for numerous courtesies. *D. Maxoni* seems to be a common species in southwest Mexico, in the states of Morelos, Michoacan, and Jalisco».

Прим. Образец 6190 в NY и др. был определен J.T. Mickel, 2003 (Mickel & Smith, 2004) как изотип. Мы же считаем, что это синтип [Pringle 8846 CAS, TEX, UC, US].

Dryopteris oreades Fomin, 1911, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 18: 20.

Syntypus: Зап. Закавказье, «Кавказская флора, Сухумский округ, хребет Эрцогъ, истоки р. Чхаире-дзыхъ, между обломками скалы в альп. зонѣ, 5 VII 1902, [veg.], Ю. Вороновъ № 4. Русскій Гербарій Лѣснаго института» «*Dryopteris oreades* Fom. Determ. А. Fomin» (КФТА: 3279!).

On protologue: «Habitat in regione subalpina et alpina Caucasi Magni atque jugi Adsharo-Imeretici 5500'–7500'».

Dryopteris scabriusculum Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern. – *Aspidium scabriusculum* Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 255, non (C. Presl) Solom., 1883.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium scabriusculum* Davenport, n. p. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, ravines above Orizaba, 6 II 1895, C.G. Pringle 6132» (B, BM!, CAS, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA:** 1279!, LL, MEXU, MO, NDG, NY!, P, S, UC, US!).
Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6132, shaded banks of canyon near Orizaba, 4,500 ft., Feb. 6, 1895. ... The following synonyms may serve for those who prefer other generic names: *Nephrodium scabriusculum*; *Dryopteris scabriuscula*; *Lastrea scabriuscula*».

Gymnogramma ehrenbergiana var. **muralis** Pringle, 1894, Bot. Gaz. 19: 392.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gymnogramma ehrenbergiana*, Klotz. var. *muralis*, Pringle n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. On faces of cliffs near Tequila, 6 VII 1893, [spor.], C.G. Pringle 4420» (BM, BR, F, GH, K, **KFTA:** 2395!, LECB!, MEXU, MSC, MU, NDG, NY, P, PUL, S, TEX, UC, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «*G. ehrenbergiana* var. *muralis* Pringle (in litt.). 4420 ... On faces of cliffs near Tequila, July 6, 1893».

Hemionitis elegans Davenp. 1891, Gard. & Forest, 4, 190: 484, fig. 75.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hemionitis elegans*, Davenport, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Shaded banks and ledges of the barranca near Guadalajara, 24 IX 1889, [spor.], C.G. Pringle 2585» (AC, BM!, BR, CAS, CM, COLO, F, GH, GOET, **KFTA:** 1801!, LE!, LL, MEXU, MICH, MO, NY!, P, PH, PUL, UC, US!, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «*Hemionitis elegans*, n.sp. (2585) ... Habitat: Shaded banks and ledges of the barranca, near Guadalajara, September 24th, 1889».

Lastrea scabriuscula Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern., non C. Presl, 1836. – *Aspidium scabriusculum* Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 255, non (C. Presl) Solom., 1883.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium scabriusculum* Davenport, n. p. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, ravines above Orizaba, 6 February 1895, C.G. Pringle 6132» (B, BM, CAS, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA:** 1279!, LL, MEXU, MO, NDG, NY!, P, S, UC, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6132, shaded banks of canyon near Orizaba, 4,500 ft., Feb. 6, 1895. ... The following synonyms may serve for those who prefer other generic names: *Nephrodium scabriusculum*; *Dryopteris scabriuscula*; *Lastrea scabriuscula*».

Microsorium irregulare Link. 1833, Hort. Berol. 2: 110.

Syntypus: Культ. в Германии, «*Microsorium irregular*, spec. hort. (horto Berol.), s.d., [spor.], s. col.» (**KFTA:** 3212!).

On protologue: «Filicem elegantem nomine *Polypodii iridioidis* habemus, et non convenit cum descriptione Poirleti, nec cum icone Hookeriana nec cum speciminibus in Hb. Willd. et Kunthii».

Nephrodium raddeanum Fomin, 1908, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 12: 8, tab. 2. – *Dryopteris raddeana* (Fomin) Fomin, 1911, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 20: 50.

Topotypus: Вост. Закавказье, Азербайджан, «*Nephrodium rigidum* Desv. *β. australe* Ten. Flora Caucasi. Gub. Baku, Talysch, in silvis prope Balabur ad fl. Lenkoran-czai, 29 VII 1897, [spor.], Th. Alexeenko s.n.», «*Dryopteris Raddeana* Fomin, determ A. Fomin» (**KFTA:** 3280!).

On protologue: «*Nephrodium Raddeanum* Fomin sp. nova. ... Syn. *Aspidium Filix mas* Trautv. (partim), in Acta Hort. Petropol. VII. pag. 531. Habitat in regione sylvatica provinciae Talysch prope Lenkoran, ubi anno 1880 a D-re G. Radde detectum est. Ibidem: district. Lencoran secus flum. Wilash-tschai 8. V. 1907 (spor.) legit Schelkovnikow».

Nephrodium scabriusculum Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 256, nom. altern. – *Aspidium scabriusculum* Davenp. 1896, Bot. Gaz. 21: 255, non (C. Presl) Solom., 1883.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium scabriusculum* Davenport, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Vera Cruz, ravines above Orizaba, 6 February 1895, C.G. Pringle 6132» (B, BM!, CAS, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA:** 1279!, LL, MEXU, MO, NDG, NY!, P, S, UC, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «[C.G. Pringle] 6132, shaded banks of canyon near Orizaba, 4,500 ft., Feb. 6, 1895. ... The following synonyms may serve for those who prefer other generic names: *Nephrodium scabriusculum*; *Dryopteris scabriuscula*; *Lastrea scabriuscula*».

Notholaena grayi Davenp. 1880, Bull. Torrey Bot. Club, 7: 50.

Topotypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Notholaena Grayi* Davenport, Arizona, Foothills, 7 IV 1884, C.G. Pringle, Flora of the Pacific Slope» (**KFTA!**).

On protologue: «Hab. Mountains of South-eastern Arizona, growing in clumps on the grassy slopes of the foot-hills. Wm. M. Courtis. February or March, 1880».

Notholaena hyalina Maxon, 1915, Amer. Fern J. 5: 4.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Notholaena Aschenborniana* Klotzsch. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Shaded ledges San Jose Pass, 11 October 1890, C.G. Pringle 3297» (**KFTA:** 2396! LECB: 1346!, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Type in the United States National Herbarium, No. 50931, collected from shaded ledges at San Jose Pass, State of San Luis Potosi, Mexico, October 11, 1890, by C.G. Pringle (No. 3297); distributed as *Notholaena Aschenborniana* Klotzsch. The following additional specimens of *N. hyalina* are in the United States National Herbarium: MEXICO: A second sheet of the type collection, Pringle 3297. Minas de San Rafael, State of San Luis Potosi, Purpus 5486 (2 sheets). Puebla, State of Oaxaca, Purpus 4018. Las Sedas, State of Oaxaca, alt. 1800 meters, C. L. Smith 2012. La Palma, Jalisco, Jones 533».

Notholaena nealleyi* var. *mexicana Davenp. II 1891, Bot. Gaz. 16: 54. – *N. schaffneri* var. *mexicana* (Davenp.) Davenp. XI 1891, Gard. & Forest, 4, 193: 519.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Notholaena Schaffneri*, Underw., var. *Mexicana*, Davenport, n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Dry shaded ledges, barr near Guadalajara, 14 IX 1891, C.G. Pringle 3880» (**KFTA!**, LE!, S).

Holotypus: C.G. Pringle 1864 (US; isotypi – F, GH, LL, MIN, UC, US, VT).

On protologue: «*Notholaena* sp.? Pringle's no. 1864, in Herb. G.E.D.»

[По Davenport, 1891: 519: «*Notholaena Schaffneri*, Underwood (in litt.), var. *Mexicana* (*N. Nealleyi*, Seaton, var. *Mexicana*, Davenport, in Botanical Gazette, February, 1891). Dry shaded ledges of the Barranca, November, 1888, No. 1864. ... Dr. Palmer's 555 from the canyon of Rio Blanco, September, 1886, belongs here»].

Notholaena pringlei Davenp. 1886, Bull. Torrey Bot. Club, 13: 132, pl. 58.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Notholaena Pringlei* Davenport. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Calcareous bluffs Santa Eulalia Mts., 13 April 1886, C.G. Pringle 856» (KFTA!).

On protologue: «In crumbling lime rock, cliffs and banks of guiches, Santa Eulalia Mt., April, 1885. Also in Parry and Palmer's collection of 1879-'80, from Coahuila and Nuevo Leon (1382, 1383), the specimens weather-beaten and nearly destitute of powder. It was Mr. Pringle's desire that this fern be given to Dr. Edward Palmer, who, with Dr. Parry, had previously collected it, but learning that Mr. Baker had named another species in this genus (991 Parry and Palmer Coll., 1. c.) for Dr. Palmer, and Dr. Parry's nameeng also in use, it seemed to me eminently proper to give it to one whose ample collection of perfect material so clearly established its specific value».

Notholaena rigida Davenp. 1891, Gard. & Forest, 4, 193: 519, fig. 80.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Notholaena rigida*, Davenp. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico, Limestone ledges, Sierra de la Silla, Monterrey, 31 V 1889, [spor.], C.G. Pringle 2599» (AC, BR, CAS, CM, COLO, F, GH, K, KFTA: 1800!, LE!, LL, MICH, NDG, NY!, P, PH, PUL, UC, US!, VT).

Holotypus: US?.

On protologue: «*Notholaena rigida*, n. sp. (2599) ... Habitat: Limestone ledges, Sierra de la Silla, Monterrey, May 31st, 1889» [leg. C.G. Pringle].

Pellaea plesiosorum Kuntze var. **bakeri** Davenp. 1891, Gard. & Forest, 4: 555.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium plesiosorum*, Kuntze var. *Bakeri* Davenp. n. var. Plantae Mexicanae. State of Michoacan. On oaks, hills of Patzcuaro, 14 XI 1890, [spor.], C.G. Pringle 3352» (GH, K, KFTA: 3213–3214!, MO, NY!). (Рис. 12).

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium plesiosorum*, Kuntze. Plantae Mexicanae. State of Michoacan. On rocks and on the erth, hills of Patzcuaro, 12 XI 1890, [spor.], C.G. Pringle 3354» (KFTA: 3215!).

On protologue: «[leg. C.G. Pringle] (2023). Cold mossy ledges, Sierra Madre, near Monterey, June-July, 1888; also 3354, from rocks and erth, hills of Patzcuaro, November, 1890, and, with this last, from same locality; 3352 (ticked *Polypodium pleiosorum*, Kuntze, var.), a remarkable form...I venture to name it var. *Bakeri*; hills of Patzcauaro, November 14th, 1890».

Pellaea pringlei Davenp. 1891, Gard. & Forest, 4: 555, fig. 88.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Pellaea Pringlei*, Davenport, n. sp., Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Cool mossy banks near Guadalajara, 19 X 1889, [spor.], C.G. Pringle 2591» (AC, BKL, BR, CAS, CM, COLO, F, GH, KFTA: 1252!, LE!, LL, MEXU, MO, NDG, NY!, P!, PH, PUL, RSA, UC, US!, VT, YU).

On protologue: «*Pellaea Pringlei*, n. sp. (2591) ... Habitat: 2591, cool mossy banks, Barranca, near Guadalajara, state of Jalisco, October 19th, 1889; also 2029, collection 1888. Dr. Palmer's 543 of this 1886 collection, which was reffered to *P. cordata* with some hesitation, from depauperate specimens, by Professor Eaton, in Proc. Amer. Acad., xxii., p. 463, is identical with Mr. Pringle's plant. The illustration on page 560 is from a drawing by Mr. C.E. Faxton».



Рис. 12. Синтип *Pellaea plesiosorum* Kuntze var. *bakeri* Davenp. (KFTA0003213)

Phanerophlebia auriculata Underw. 1899, Bull. Torrey Bot. Club, 26: 212, tab. 359 f. 3, 4, tab. 360, f. 2.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Aspidium juglandifolium* Kunze. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Cool damp cliffs, Mapula Mts., X 1886, C.G. Pringle 831» (AC, C, CAS!, F, FI, GH, K, **KFTA**: 3216–3217!, LL, MICH, MO, MU, NDG, NY, P!, PH, S, UC, US!, VT!).

On protologue: «This is the plant that has too long masqueraded as the representative of *Aspidium juglandifolium* from the Southwest, but has no close resemblance to that species, in habit, foliage, venation or texture. Although not the first collected, we shall assume Pringle, no. 831, from «cool damp cliffs, Mapula Mountains, Chihuahua, October, 1886», as the type of the species since it is more widely represented in collections and more representative. The first collected plants of this species we have seen are in Kew labeled simply Mexico, Dr. Coulter, 1713, and though possessing a greater number of pinnae (20) than the type are clearly this species. The first collection within the limits of the United States was made in Western Texas on the Mexican Boundary Survey near « Hueco Tanks and Van Horn's Wells.» The only specimen from this collection is in the Columbia Herbarium and is marked *Aspidium*

juglandifolium Kze., D. C. Eaton, January, 1880. It was next collected by Mr. and Mrs. Lemmon, August 12, 1882, in «Conservatory Canon,» Huachuca Mountains, Arizona, and ten years later by Professor E. O. Wooton in the Organ Mountains, New Mexico. The range of the plant is quite circumscribed as it appears to be confined to northern Mexico and the adjacent portions of the United States. The following may be referred here. Mexico-Chihuahua. Pringle, 831 (K, G, N, C, P, U) Palmer, 450 (K, E, N, P); Hartman, 578 (K, G) (plants mostly immature). Arizona: Lemmon, August, 1882 (K, E, G, U, N). New Mexico: Wooton, May, 1892 (U). Texas: Mexican Boundary Survey (C)».

Polypodium aureum L. var. **areolatum** Eaton, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 426.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium aureum* L. var. *areolatum*, Eaton. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Ledges, Sierra de Esteben, X 1889, [spor.], C.G. Pringle 2582» (KFTA!).

Holotypus: E. Palmer 376 (GH).

On protologue: «Tequila, growing in the crevices of rocks. (376)» [Mexico, Jalisco, near Guadalajara, E. Palmer 376].

Polypodium cupreolepis A.M. Evans, 1969, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 224.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium Plumula*, HBK. Plantae Mexicanae, State of Michoacan, On trees and rocks, hills of Patzcuare, 8 XI 1890, [spor.], C.G. Pringle 3353» (B, BR, CAS, CM, DS, F, GH, K!, KFTA: 3218!, MEXU, MICH, MO, NY!, S, UC, US, VT!).

Holotypus: US!

On protologue: «*Polypodium cupreolepis* A. M. Evans, sp. nov. – Fig. 17. Holotype: Mexico, Michoacan, hills of Patzcuaro, 8 Nov 1890, Pringle 3353 US; isotypes, B, GH, MICH, MO, US».

Polypodium eggersii Baker, 1886, Hooker's Icon. Pl. 17: tab. 1671.

Isotypus: Вест-Индия, Доминика, «*Polypodium Eggersii* Baker n. sp. affine *pendulum* et *brevistipes*. Dominica, in silvis umbrosis ad Grande Bay, XII 1881, [spor.], Eggers 667. Flora exsiccata Indiae occidl. Edidit Adolph Toepffer 1880 et seq.» (BM, KFTA: 1249!).

On protologue: «Hab. Dominica, Baron Eggers, 937».

Прим. Мы предполагаем, что NN 667 и 937 идентичны, так как на этикетке с N 667 имеется надпись «*Polypodium Eggersii* Baker n. sp.», и очевидно, что Baker видел эти образцы [cf. Christ, 1898, Jahrb. Syst. 24: 127: «*P. Eggersii* Bak. Habitat in Dominica: Eggers n. 667 ex K., Hb. pr. n. 937»]. В BM сходный образец имеет n. 607.

Polypodium erythrolepis Weatherby, 1922, Contr. Gray Herb. 65: 11.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium lanceolatum* L. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Cold cliffs, Portrero Peak, 10 IX 1886, [spor.], C.G. Pringle 825» (B, BM, BR, CAS, COLO, F, FI, GH, K!, KFTA: 3219!, LL, MEXU, MIN, MO, NY! P!, PH, S, UC, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: Chihuahua; cold cliffs, Portrero Peak, Sept. 10, 1886, Pringle 825 (Type in Gray Herb., another sheet of the same number, there and for in the Nat. Herb.). ...».

Polypodium lanceolatum L. var. **trichophorum** Weatherby, 1922, Contr. Gray Herb. 65: 8.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium lanceolatum* L. Planta Mexicanae, State of Michoacan. On oaks and on rocky hills of Patzcuaro, November 1890, C.G. Pringle 3358» (BM, K!, **KFTA**: 3220!, LECB!, P!, RB).

On protologue: «Mexico: ... Michoacan: ... Patzcuaro, Nov. 1890, Pringle 3358 (C, N; of two sheets of this collection in N one, no. 833113, is mixed with *P. polylepis*) ... Mexico; lava fields near Eslaba, alt. 8000 ft., Sept. 23, 1903 11797 (Type in Gray Herb.) ...».

Polypodium palmeri Maxon, 1916, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 600.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium lycopodioides* L. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Limestone hills of Las Palmas, 14 X 1890, [spor.], C.G. Pringle 3355» (BM, **KFTA**: 3221!, LECB!).

Holotypus: в US.

On protologue: «Type in the U. S. National Herbarium, no. 572544, collected from specimens climbing 2 to 3 meters high upon trees in a rocky forest near Gómez Farias, State of Tamaulipas, Mexico, altitude about 350 meters, April 13 to 21, 1907, by Dr. Edward Palmer (no. 308); distributed as *Phymatodes palmeri* sp. nov. Probably not a rare species; in the past not unnaturally confused with *P. lycopodioides*, its nearest North American ally, which occurs throughout the West Indies and on the continent from Guatemala to Panama. From that species *P. palmeri* differs in its much thicker and heavier, ropelike rhizomes and its very large sterile fronds, which are of different shape. The extremes of leaf shape include those of *P. lycopodioides*, but that is a smaller plant of very different facies. The very thick, whitish-scaly rhizomes of *P. palmeri* are especially characteristic. Besides the type, the following specimens, most of which are stated to have grown on tree trunks, are in the U. S. National Herbarium: Mexico: Antigua, Liebmann. Curahuesco, Tabasco, Roviroso 210. Zacuapan, State of Veracruz, December, 1906, Purpus 2164. Near Tampico, Tamaulipas, alt. 15 meters, June, 1910, Palmer 508. Coatzacoalcos, Isthmus of Tehuantepec, State of Veracruz, C.L. Smith 2108. Orizaba, J.G. Smith 85; Mohr. Limestone hills of Las Palmas, State of San Luis Potosi, Pringle 3355. Sanborn, State of Veracruz, Orcutt 3389. Chichen Itza, Yucatan, C.E. Seler 5573. Izamal, Yucatan, Gaumer 528. Honduras: San Pedro Sula, Department of Santa Barbara, alt. 300 meters, Thieme (J.D. Smith, no. 5688). Near Highland Creek, Puerto Sierra, Wilson 81. Nicaragua: Greytown, Wright; C.L. Smith, 2044. Panama: Chagres, Fendler 395».

Polypodium refractum Fisch. & C.A. Mey. ex Kunze, 1850, Linnaea, 23: 321.

Syntypus: Южн. Америка, Бразилия, «*Polypodium refractum* F & M. E Brasilia. Hort. Petrop. [18]35, [spor.], sine coll.» (**KFTA**: 3222!).

On protologue: «*Polypodium refractum* F. et M. mss. ... Ab omnibus sectionis Goniophlebii speciebus mihi notis diversissimum et in collectionibus Brasiliensibus, quas vidi, nunquam obvium».

Polypodium squamulosum Kaulf. 1824, Enum. Filic.: 89.

Syntypus: Южн. Америка, Бразилия, «*Polypodium squamulosum* Kalf. Brasilia, s.d., [spor.], [Chamisso]. Nobisc. Com. Ill. Ledebour» (**KFTA**: 3223!, LE!).

On protologue: «Habitat in insula St. Catharinae. Chamisso».

Polypodium vulgare L. lus. **aurito-lobatum** J. Schmidt, 1902, in F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata n. 433, nom. nud.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Polypodium vulgare* L. l. *aurito-lobulatum* J. Schmidt, Preussen. Prov. Schleswig-Holstein. Kreis Pinneberg: An Knicks bei Kummerfeld. X 1902, [spor.], Justus Schmidt. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata n. 433» (**KFTA**: 1319!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где диагноз таксона был опубликован кроме эксикатных этикеток.

Polypodium vulgare L. morph. **furcatum** Milde submorph. **furcans** J. Schmidt, 1903, Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Mißbildungen: 36

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Polypodium vulgare* L. m. *furcatum* Milde sbm. *furcans* J. Schmidt (J. Schmidt: Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Mißbildungen, 1903, Seite 36). Preussen. Prov. Schleswig-Holstein. Kreis Süderdithmarschen: An Knicks bei Burg. Dzbr. 1901 Justus Schmidt. F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata n. 436» (KFTA: 1250!).

On protologue: «Weniger häufig als die Hauptform; beobachtet bei Börnsen im Kr. lauenburg, Siek im Kr. Stormarn, Kummerfeld und hohenraden im Kr. Pinneberg, Burg und Buchholz in Dithmarschen».

Polypodium vulgare L. f. **gracile** J. Schmidt, 1903, Die Pteridophyten Holsteins in ihren Formen und Mißbildungen: 32.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Polypodium* v. L. f. *gracile* J. Schmidt. Preussen. Prov. Schleswig-Holstein. Dithmarschen: An Knicks zwischen Burg, Buchholz und Brickeln. Marz April 1902, Justus Schmidt 404 (F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata)» (KFTA: 1320!).

On protologue: «sehr selten; an Erdwällen unter Eichengebüsch am wege von Burg nach brickeln in Dithmarschen».

Polypodium vulgare L. f. **pseudoangustum** J. Schmidt, 1902, F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata: no. 403, descr. germ.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Polypodium vulgare* L. f. *pseudoangustum* J. Schmidt. Mit f. *angustum* Hausm. in der Grössen-Verhältnissen übereinstimmend, jedoch sind die Secundärnerven mehrfach gegabelt. Preussen. Prov. Schleswig-Holstein. Dithmarschen: In Knicks bei Burg und Buchholz nicht selten. Marz 1902, Justus Schmidt 403 (F. Wirtgen, Pteridophyta exsiccata)» (KFTA: 1251!).

On protologue: Название было опубликовано на печатных эксикатных этикетках.

Polystichum braunii Fee f. **marcowiczii** Fomin, 1911, Fl. Cauc. Crit. 1, 1: 97.

Syntypus: Кавказ, «*Aspidium aculeatum* Sw. Caucasus in silvis, 15 X 1898, [spor.], Marcowicz. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis» + printed comments N. Kuznetzov, «*Polystichum Braunii* Fee f. *marcowiczii* Fom. Determ. A. Fomin» (KFTA: 3283!, LE).

Syntypus: Сев. Кавказ, Сев. Осетия, «*Aspidium aculeatum* Sw. Caucasus, Ossetia in silvis, Habit. Per totam Caucasum ad 7000' – Кавказъ, Оссетія, въ лѣсахъ. Распр. по всему Кавказу до 7000', 27 IX / 17 IX 1898, W. Marcowicz / В.В. Марковичъ. Herbarium Florae Rossicae n. 248», «*P. Braunii* Fee f. *Marcowiczii* Fom. Determ. A. Fomin» (KFTA: 3281!, LE).

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «Кавказская флора, долина р. Кодора, близъ м. Капчареа, VIII 1899, Ю. Вороновъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института», «*Polystichum Braunii* Fee f. *Marcowiczii* Fom. Determ. A. Fomin» (KFTA: 3282!, LE).

On protologue: «v. v. et s. in h. A. P. J. Th. Syn. *Aspidium Braunii* var. *rotundatum* Christ (quoad specimina juvenilia). – *A. aculeatum* Sw. in Delct. Plant. exsicc. II. Hort. Bot. Jurjev. Exsicc. N. C. Sredinsky. Herb. Cryptog. rossicum. № 12! (sub *A. aculeatum* Doell. var. *Braunii* Spenn.). – Herb. Flor. Rossic. № 248! (aub *A. aculeatum* Sw.). Hab. in silvis Cis- et Transcaucasiae occident. – S. К. Кубанская обл., горы близъ гор. Майкопа, въ листовныхъ лѣсахъ. VII. 05. spor. iminatur. Боровиковъ! (specim. juvenilia). Кубанск. обл., Хамышки, буковые и пихтовые лѣса. 2. VII. 88. spor. Кузнецовъ! (specim. juvenilia). – S. Т. Осетія 2. VII. 95. sporang. imm. Марковичъ! Осетія, въ лѣсахъ 15. IX. 98. sporang. et spor. immat. Марковичъ! (№ 248. Herb. Fl. Ross. sub *Aspidium aculeatum* Sw.). – S. Р Абхазія, Псыртсха. ster. Альбовъ! (vidi spec. juvenilia in herb. Н. В. Tifl.). Дорога между Сухумомъ и Псхѣ. VI. 91. spor. Альбовъ! (sub *Aspid. aculeatum* Doll. vidi in herb. Н. В.

Tifl.). Между Сухумомъ и Ажарами. 30. VI. ster. Бушь! (specim. juvenilia). Сухумскій окр., Цебельда, Пецкирское ущеліе. VIII. 08. spor. О. Воронова! (specim. juvenilia). Абхазія, Цебельда, гора Апіанча, въ буковомъ лѣсу. 3000' ca. 26. IX. 10. soris non evolut. Вороновъ! Тамъ-же, Пецкирское ущелье, въ тѣнистомъ лѣсу. 23. IX. 10. spor. Вороновъ! Кутаисская губ., Рачинскій уѣздъ, близъ сел. Тмори, въ лѣсахъ. 2000'. VII. 73. spor. Срединскій! Сванетія, Ипарское общ., между сел. Богрешъ и с. Вичнаши. 30. VII. 10. spor. Сосновскій! Сванетія, Чубехевск. общ., между с. Цеси и с. Ипари въ Денхерскомъ ущеліи. 8. VIII. 10. spor. Сосновскій! Сванетія, Чубехевск. общ., между с. Лахамулаи с. Цеси. 7. VIII. 10. spor. Сосновскій! Мингрелія, въ тѣнистыхъ заросляхъ по берегу горнаго ручья при подъемѣ на гору Квира. 15. VIII. 90. ster. Кузнецовъ! Батумск. обл. и окр., между Хертвисомъ и Ефратомъ. 19. VIII. 10. spor. Н. Поповъ! Батумск. обл. и окр., переваль Джурфука, листовенный лѣсъ. 26. VIII. 10. ster. Ворон. и Н. Поповъ! Нижняя Аджарія, водопадъ въ ущеліи близъ с. Аликъ-оглы. 23. VII. 10. spor. Вороновъ! Хвойный лѣсъ у Циновела. 25. VII. 10. ster. Н. Поповъ! Шавшетія, между яйлою Мерети и верховьями Мачахелись-цхали. 18. VIII. 10. spor. Н. Поповъ! Тамъ-же, между яйлою Мерети и с. Акрія. 18. VIII. 10. spor. Н. Поповъ!».

Sadleria cyatheoides Kaulf. 1824, Enum. Filic.: 162.

Syntypus: Океанія, Гавайскіе о-ва, о. Оваху, «*Sadleria cyatheoides* Kaulf. Wahu, s.d., [spor], Cham[isso], Nobisc. com. ill. Ledeb.» (KFTA: 5499!, LECB!, LE!, NY, S).

On protologue: «*S. cyatheoides*, Kaulf. Habitat in Owhu, insula Sandwicensi. Chamisso».

Terpsichore spathulata A. R. Sm. 1993, Novon, 3, 4: 483, fig. 2B.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Polypodium heteromorphum*, H. & G. Plantae Mexicanae. State of Mexico, Hanging from fissures in sheltered niches and grottoes of cold cliffs, Summit of Sierra de las Cruces, 11,000 ft. alt., 11 September 1892, C.G. Pringle 4145b» (F, K, KFTA: 5382!, MO, NY!, US!).

Holotypus: UC!

On protologue: «Type: Mexico. Mexico: Sierra de las Cruces, 11,000 ft., Pringle 4145b (holotype, UC; isotype, US). Figure 2B».

Trichomanes obscurum Blume var. **pectinatum** Metter, in sched., nom. nud. ?

Specimen authenticum: «*Trichomanes obscurum* Bl. var. *pectinata* Metter Flora von Usambara. Gonaja-Urwald, IX 1893, [spor.], C. Holst n. 4269. Determ. Hieronymus» (KFTA: 5527!).

Прим. Нам не удалось обнаружить, где данное название было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Vittaria rigida Kaulf. 1824, Enum. Filic.: 193.

Syntypus: Океанія, Гавайскіе о-ва, «*Vittaria rigida*. Wahu, s.d., [l. Chamisso], Nobisc. com. ill. Ledeb.» (KFTA: 3224!, LE).

On protologue: «Habitat in OWahu. Chamisso».

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. var. **pseudopolystichoides** Fomin, 1925, Izv. Kievsk. Bot. Sada, 3: 3.

Syntypus: Дальн. Восток, Приморскій кр., «*Woodsia ilvensis* R. Br. Flora Manshuriae. Постъ Сансанъ на Сунгари, на скалахъ, 16 VI 1903, [spor.], N. Desoulavy n. 449» (KFTA: 3284!).

Lectotypus et isolectotypus (Шмаков в Шмаков, Киселёв, 1995: 29, «typus» (I); Gureeva et A. A. Kuznetsov, hic designatus (II)): Дальн. Восток, Приморскій кр., «Между

pp. Нахтау и Светлой, на скалах. 21 VII / 3 VIII 1911 [spor.], № 1717, N. Desoulavy» (LE).

По протологу: «Habitat in Sibiria, provin. Primorskaja: in ditione Ussuriens inter flum. Nachtachu et Swetlaja, 21 VII 11. N. Desoulavy! Statio Sanshak ad fluvium Sungari, in rupestribus, 16 VI 03, N. Desoulavy! Provintia Amur: Statio Woskressensk, in declivitate meridionali, in rupestribus, 30 V 91. Korshinski! Manchuria austro-orientalis, in detritu lapidoso ad ostium flum. Sedemi. VI 82. Jankowski!».

Примечание. А.И. Шмаков (Шмаков, Киселёв, 1995) выбрал лектотип («тип») данного таксона, не учтя, что в LE имеются 2 образца из этого сбора. В соответствии со ст. 9.17 «Международного кодекса номенклатуры...» (International Code..., 2012) И.И. Гуреева и А. А. Кузнецов (2008, in sched.) предложили считать один из этих образцов лектотипом, другой – изолектотипом.

Отдел PINOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal

Сем. Cupressaceae S.F. Gray (3/7)

Cupressus karwinskiana Regel, 1857, Index Seminum (St. Petersburg), 1857: 25; Regel, 1857, Gartenflora 6: 346. = *Cupressus lusitanica* Mill. var. *benthamii* (Endl.) Carriere.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cupressus*, Iter Mexicanum, 1841, 1842, Karwinsky 1023» (KFTA: 3157!, LE!). (Рис. 13).

Holotypus: LE!

On protologue: «Exemplaria fructifera legit Karwinsky sub № 1023 in Mexico. – Semina recepimus ex Cali ornata».

Juniperus angosturana R.P. Adams, 1994, Biochem. Syst. Ecol. 22, 7: 704, nom. nov. – *Juniperus monosperma* (Engelm.) Sarg. var. *gracilis* Martínez, 1946, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Biol. 17: 111.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Juniperus occidentalis*, Hook., var. *conjungens*, Engelm. / *J. tetragona* Schl. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí, Low lands, Hacienda de Angostura, 14 VII 1891, C.G. Pringle n. 3771» (ARIZ, F, GH, KFTA: 3737!, LECB!, MO, NY, UC).

Lectotypus (Zanoni & Adams, 1979: 105): VT.

On protologue: «*Juniperus monosperma* var. *gracilis* was elevated to specific rank as *J. angosturana* R. P. Adams nom. nov.».

Juniperus communis L. f. **pyramidalis** C. Baenitz, 1899, Herb. Dendr.: s.n., cum descr. germ.

Isotypi (2): Вост. Европа, Польша, «*Juniperus communis* L. f. *pyramidalis*. (Pyramidenbaum von 8 m Höhe) Flora Silesiaca: habelschwerdter Gebirge; Anlagen bei Försterei Wustung, 400 m, 21 VIII 1899, [fr.], C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum s.n.» (KFTA: 3158–3159).

On protologue: опубликована на эксикатных этикетках.

Juniperus erythrocarpa Cory var. **coahuilensis** Martinez, 1946, Anal. Inst. Biol. Univ. Nac. Mexic. 17: 115.) = *J. coahuilensis* (Martinez Gausson ex R. P. Adams).

Paratypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Juniperus tetragona*, Schlecht. var. *oligosperma*, Engelm. Plantae Mexicanae. State of Coahuila, mountains about Carneros Pass, 15 IX 1889, [fr.], C.G. Pringle n. 2305» (KFTA: 5462!).

On protologue: «*Juniperus erythrocarpa* Cory var. *coahuilensis*, var. nova ... El mismo autor insinuó que dicha especie podía extenderse hasta el norte de México, y así es en efecto, pues se ha colectado en Chihuahua y Coahuila. Sin embargo, los ejemplares mexicanos

presentan diferencias tan marcadas, que he creído conveniente establecer una variedad. ... Habitat in Sierra de Los Hechiceros, Coahuila. Typus in Instituto de Biología. México. (Johnston y Muller 1290)».



Рис. 13. Изотип *Cupressus karwinskiana* Regel (KFTA0003157)

Juniperus monosperma (Engelm.) Sarg. var. ***gracilis*** Martínez, 1946, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Biol. 17: 111, fig. 91-94. – *Juniperus angosturana* R.P. Adams, 1994, Biochem. Syst. Ecol. 22, 7: 704.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Juniperus occidentalis*, Hook., var. *conjungens*, Engelm. / *J. tetragona* Schl. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí, Low lands, Hacienda de Angostura, 14 VII 1891, [fr.], C.G. Pringle n. 3771» (ARIZ, BR, E, F, GH, KFTA: 3736!, LL, MEXU, MO, NY!, P, S, UC).

Lectotypus (Zanoni & Adams, 1979: 105): VT.

On protologue: «*Juniperus monosperma* var. *gracilis* Martinez, var. nova ... Habitat: Hacienda de La Angostura, S.L.P. (Pringle 3771, 14 de julio 1891)».

Juniperus sabina* L. f. *erecta C. Baenitz, 1899, Herb. Dendr.: s.n., cum descr. germ.

Isotypus: Центр. Европа, Польша, «*Juniperus Sabina* L. f. *erecta*. (etwa 4 m hoher Baum mit schräg aufstrebender, cypressenartiger Beästung). Flora Silesiaca: Breslau, Göpperthain, 120 m, 19 IX 1899, [fr.], C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum s.n.» (KFTA: 3737!, LECB!).

Isotypus: «*Juniperus Sabina* L. f. *erecta*. (etwa 4 m hoher Baum mit schräg aufstrebender, cypressenartiger Beästung) Flora Silesiaca: Breslau, Göpperthain, 120 m, 19 IX 1899, [fr.], C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum s.n.» (KFTA-WOLF: 5463!, LECB!).

On protologue: опубликована на эксикатных этикетках.

Juniperus virginiana L. var. **tripartita** Hort. n. f. **glomerata** C. Baenitz, 1903, Gartenflora, 52: 159.

Syntypus: Вост. Европа, Польша, «*Juniperus virginiana* L. var. *tripartita* Hort. f. *glomerata* Baenitz, In «Gartenflora, 1903» Vol. 52. Flora Silesiaca: Breslau; Göpperthain, 120 m, 10/1 28/3 1903. C. Baenitz s.n. (Herbarium Europaeum) [+ latin. diagnosis]. (KFTA-WOLF: 5464!).

On protologue: «Standort: bei Breslau in Göpperthain (in Zwei), im Scheitniger Park (in einem) und Wiesners Patk bei Carlowitz in einem Exemplar».

Microbiota decussata Kom. 1923, Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR, 4: 180.

Topotypus: Российский Дальний Восток, Приморский край, «*Microbiota decussata* Kom. Сучанский район, Приморской губернии, сопка Хуалаза, каменистая россыпь, 23 VII 1923, s.n., [fr.], И. Шишкин» (KFTA!, LE).

On protologue: «in monribus altioribus provinciae Primorskaja, districti olginensi, a Vladivostok orientalem versus valle fluvii Sutschan magna in copia, fruticeta densa in solo lapidoso efformans. Legit I.K. Schischkin, 6 Jun. et 5 Aug. 1921 in monte Chua-ladsa et 12 Jul. 1921 in monte Zamo-dinzsa non procul a fossis Sutschanensis».

Сем. **Pinaceae** Speng. ex F. Rudolphi (3/10)

Abies semenovii B. Fedtsch. 1898, Bot. Centralbl. 73, 7: 210.

Syntypus: Ср. Азия, Киргизия, «*Abies Semenovii* Fedcz. Туркестан. Ущелье Биш-Таш, s.d., [fr.], Калаур» (KFTA: 5381!, LE).

Lectotypus (Farjon, 1993: 117, as «holotype»): «Kirgizstan, Talasskij Ala-Tau, Sep 1897, V.A. Kallaur s.n.» (G).

On protologue: «Hab. in angustiis Bisch-tasch jugi Talas-Alatau montium Tjan-schan occidentalium (Alt. bor. 42° 15', long. orient. a. Greenwich 72° 30'. Basilius Kallaur-Aulie-ata».

Pinus montana Du Roi var. **elata** F. Gérard, 1890, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 9: 175. = *P. mugo* subsp. *mugo*.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Pinus Montana* du Roi dissert inaug. observ. bot. sist. p. 42 (1771); Nym. consp. 675. – *P. rotundata* Link Abh. der Berl. Acad. (1827), p. 168. – *P. uncinata* auct. mult. non Ram. – Var. *elata* F. Gérard. Vosges: Granges, entre la Moulure et le Palon. 31 V, 26 XII 1888. [fr., mcstrb.], F. Gérard. Flora selecta exiccata. Publié par Ch. Magnier no. 2295» (KFTA: 1378!).

On protologue: «... C'est celle que l'on rencontre souvent dans les tourbières des Hautes-Vosges. F. Gérard».

Pinus nigra J.F. Arnold var. **banatica** Georgescu & Ionescu, 1935, Analele Inst. Cercet. Exp. 1: 129. – *Pinus* × *banatica* (Georgescu & Ionescu) Georgescu & Ionescu, 1936, Fedde's Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 41 (1–13): 183. = *P. pallasiana* D. Don.

Syntypus: Вост. Европа, Румыния, «*Pinus Pallasiana* Lamb. In monte Domugled ad thermas Herkulis. 22 Jul. 1897, [juven. strobi], Dr. A. de Degen (Dr. A. de Degen. Plantae Banatus exsiccatae a. 1897. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis)» (KFTA: 5538!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом этой разновидности.

***Pinus pityusa* Stev. var. *stankewiczii* Sukacz.** 1906, Trudy S.-Peterburgsk. Obshch. Estestvoisp. 35, 3: 37. = *P. stankewiczii* (Sukacz.) Fomin.

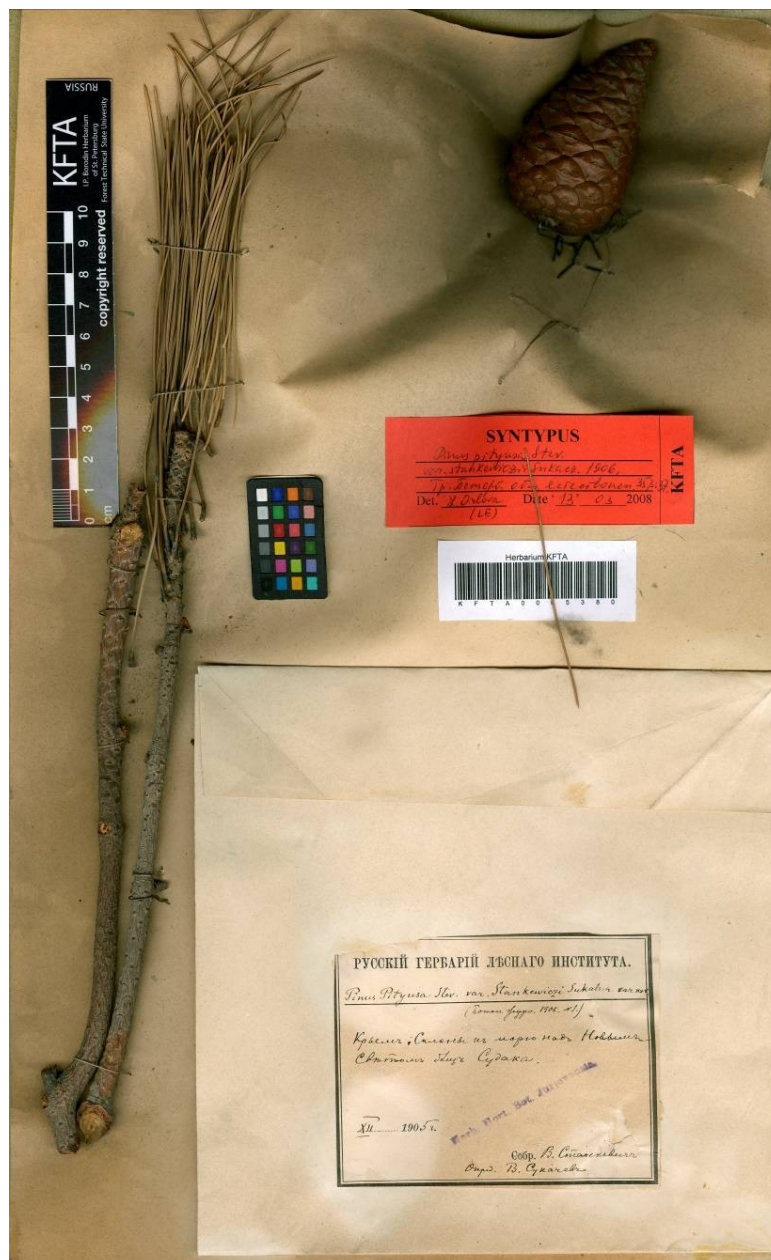


Рис. 14. Синтип *Pinus pityusa* Stev. var. *stankewiczii* Sukacz. (KFTA0005380)

Isolectotypus: Вост. Европа, Крымский п-в, «*Pinus Pityusa* Stev. var. *Stankewiczii* Sukatsch. var. nov. (Ботан. журн. 1906 № 1). Крымъ, склоны къ морю над Новымъ Свѣтомъ близъ Судака, XII 1905, В. Станкевичъ с.п. опр. В. Сукачевъ» (KFTA: 4086!, LE).

Isolectotypus: Вост. Европа, Крымский п-в, «*Pinus Pityusa* Stev. var. *Stankewiczii* Sukatsch. var. nov. (Ботан. журн. 1906 № 1). Крымъ, склоны къ морю над Новымъ Свѣтомъ близъ Судака, XII 1905, В. Станкевичъ с.п. опр. В. Сукачевъ» (KFTA: 5380!). (Рис. 14).

Syntypus: Вост. Европа, Крымский п-в, «*Pinus Pityusa* Stev. var. *Stankewiczii* Sukatsch. var. nov. Крымъ, склоны къ морю над Новымъ Свѣтомъ близ Судака, I 1906, В. Станкевичъ s.n. опр. В. Сукачевъ» (KFTA: 4087!, LE).

Syntypus: Вост. Европа, Крымский п-в, «*Pinus Pityusa* Stev. var. *Stankewiczii* Sukatsch. var. nov. Крымъ, склоны къ морю над Новымъ Свѣтомъ около Судака, 1/1 III 1906, [veg.], В. Станкевичъ s.n. опр. В. Сукачевъ» (KFTA: 5379!).

Lectotypus (L.V. Orlova, hoc loco): «Крымъ, склоны къ морю над Новымъ Свѣтомъ близъ Судака, XII 1905, [fr.], В.Станкевич» (LE!).

On protologue: «Hab. in Tauria australi in declivibus siccis montium super pag. Nowji Swet prope Sudak».

***Pinus sylvestris* L. var. *adunca* F. Gérard, 1888, in C. Mangier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 7: 135, 127. = *P. sylvestris* L.**

Isotypus: Зап. Европа, Франция, «*Pinus sylvestris* L. sp. 1418; G. et G. 3, 152; Nym. consp. 675. – var. β *adunca* F. Gérard. Vosges: Granges, entre la Moulure et de Palon, 13 IV 1887, F. Gérard. Flora selecta exsiccate publié par C. Mangier n. 1801» (KFTA-WOLF!).

On protologue: «1801 *Pinus sylvestris* L. var. *adunca* Gérard.– Vosges ...».

***Pinus sylvestris* L. var. *attenuata* F. Gérard, 1888, in C. Mangier, Scrinia Fl. Select. Exsicc. 7: 135, 127. = *P. sylvestris* L.**

Isotypus: Зап. Европа, Франция, «*Pinus sylvestris* L. sp. 1418; G. et G. 3, 152; Nym. consp. 675. – var. γ *attenuata* F. Gérard. Vosges: Granges, sommet de la Moulure, 15 IV 1887, F. Gérard. Flora selecta exsiccata publié par C. Mangier n. 1802 (1082)» (KFTA-WOLF!).

On protologue: «1802 *Pinus sylvestris* L. var. *attenuata* Gérard. – Vosges ...».

***Pinus sylvestris* L. var. *baenitzii* Tscherning, 1899, Deutsche Bot. Monatsschr. 17, 9–10: 136. = *P. sylvestris* L.**

Syntypus: Центр. Европа, Чехия, «Flora Bohemica: Karlsbad; st. am Fusse der König Otto's Höhe (590 m); σ auf dem Veitsberge (639 m), 23 V, 25 V 1899, [s.n., mcstrb.], C. Baenitz» (KFTA!, LE!).

On protologue: «Dr. C. Baenitz, welcher diese Form in Mai 1899 entdeckte, fand sie bei Karlsbad am Fusse der König Otto's Höhe (590 m) steril, auf dem Veitsberge (639) nur – Kotzchenblühend, auf dem Hirschensprung, resp. am Wege zu demselben. Die Exemplare gelangen demnachst im Herbarium Europaum zur Ausgabe».

***Pinus sylvestris* L. var. *contorta* Baenitz, 1903, Herb. Dendr.: s.n., cum descr. germ. = *P. sylvestris* L.**

Isotypus: Вост. Европа, Польша, «*P. sylvestris* L. var. *contorta* Baenitz. – Mit gedrehten Nadeln. Flora Silesiaca: Breslau; Göpperthain, 120 m, 3 III, 22 VII 1903, [veg.], leg. C. Baenitz [Dr. C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum], (KFTA-WOLF!).

On protologue: Разновидность была эффективно обнаружена на эксикатных этикетках.

***Pinus sylvestris* L. var. *inclinata* F. Gérard, 1888, in C. Mangier, Scrinia: 135, 127. = *P. sylvestris* L.**

Isotypus: Зап. Европа, Франция, «*Pinus sylvestris* L. sp. 1418; G. et G. 3, 152; Nym. consp. 675. – var. δ . *inclinata* F. Gérard. Vosges: Granges, sommet du Palon, 14 IV 1887, F. Gérard. Flora selecta exsiccate publié par C. Mangier n. 1803» (KFTA-WOLF!).

On protologue: «1803 *Pinus sylvestris* L. var. *inclinata* Gérard. – Vosges ...».

***Tsuga caroliniana* Engelm. 1881, Bot. Gaz. 6: 223.**

Syntypus: Сев. Америка, США, «*Tsuga caroliniana* Engelm. Near the summit of Pinnacle Mt., North Carolina, October, A.H. Curtiss 2663* (North American Plants)», «L. Orlova 24 IV 2008» (КФТА: 4379!, МО, Р!).

On protologue: «Mountains of North and South Carolina, on dry slopes and ridges. ... It was first noticed in the mountains of South Carolina by Prof. L. R. Gibbes of Charleston in 1850, who sent specimens to Prof. A. Gray in 1856 and in an accompanying letter suggested for it the name of *Pinus laxa*; he obtained it from both Carolinas; Prof. Gray himself had already collected it in 1842 on Bluff Mountain, N. C, in foliage only; and last year Mr. A.H. Curtiss again met with it on Pinnacle Mountain, N. C., a long ridge commencing about 8 miles south of Hendersonville... both species are cultivated side by side at the entrance of Mr. Middleton's place at Flat Rock, 3 miles from Hendersonville».

Примечание. В LE хранится такой же синтип и еще два других: 1) «Ex Herb. A. Gray. *Tsuga Caroliniana* Engelm. Flat Rock, Hudson Co., N. Car., J.D. Smith, Aug. 1881 [fr.]»; 2) «*Tsuga Caroliniana* Engel. Rocky banks. Liltu Rivers, Pennsylvania. Sept.7, 1881. A. Curtiss [fr.]» (Орлова, Бялт, 2008).

Сем. **Zamiaceae** Норап. (1/3)

Zamia floridana A. DC. var. **purshiana** Schuster, 1932, Pflanzenfam., Cycad.: 152.

Syntypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Zamia integrifolia* Willd. Curtiss, North American Plants, Bay Biscayne, Florida, June, A.H. Curtiss 2676» (КФТА: 4088!).

On protologue: «Var. 1. *Purshiana* Schuster. – *Z. integrifolia* Pursh, Fl. Americ. sept. II. (1816) 648; Ait. Hort. Kew. I. (1789) 478 quoad pl. e Florida (non Rieh.); Willd. in Herb. – *Z. pumila* L. Syst. veg. ed. 2 (1762 – 1763) 778 quoad pl. floridan. excl. syn. ex India occident., quae est *Z. media* var. *Commeliniana*; L. Suppl. pl. (1781) 443 ex parte; Loddiges Gatal. (1815) ex parte; Miq. Monogr. Gycad. (1842) 69; Miq. in Wis. en Nat. Tijdschr. I. (1846–1847) 203; Miq. Epicr. (1849) 302; Collectan. nov. (1851) 427 quoad pl. floridan.; Miq. Prodr. Gycad. (1861) 13. – *Z. media* Bot. Mag. XLIII. (1816) t. 1838, t. 2008. – *Encephalartos pumilus* Poir. ex Steud. Nom. ed. 2 (1840) 795. – Fig. 18 J. ... Florida: Biscayne Bay, Kiefernwälder (A. H. Gurtiss n. 2676); Dade Gounty, im dichten Schatten des tropischen Hartlaubwaldes (nach Uphof); Roberts Island, westlich vom Little River (nach Uphof)».

Zamia loddigesii var. **angustifolia** Schuster, 1932, Pflanzenfam., Cycad.: 148

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Zamia rigida* (squamae fruct.), N 1026, Karwinsky. Iter Mexicanum, 1841, 1842 [veg.]» (КФТА: 4089!, LE).

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Zamia gracilis*, N 1028, Karwinsky. Iter Mexicanum, 1841, 1842 [veg.]» (КФТА: 4090–4091!, LE).

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Zamia gracilis*, N 1028 b, Karwinsky. Iter Mexicanum, 1841 [veg.]» (КФТА: 4092–4093!, LE).

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Zamia Somii* (?), N 1030, Karwinsky. Iter Mexicanum, 1841, 1842 [veg.]» (КФТА: 4094!).

On protologue: «Var. 4. *angustifolia* (Regel) Schuster. – *Z. cylindrica* Liebm. f. *angustifolia* Regel in Herb. Leningrad. – *Z. gracilis* Karwinski in Herb. Leningrad. – *Z. spadicea* Karwinski in Herb. Leningrad. – *Z. Loddigesii* Parmentier in Herb. Lugd.-Bat. – *Z. boliviana* Hort. Berol. ... Mexico: Papantla, Tihuatlan, zwei Tagereisen von den alten Monumenten (Karwinski 1841–1842, n. 1028); Papantla, an sonnigen Stellen (Karwinski 1841–1842, n. 1026, 1028a); von Mundo nuevo bis Papantla (Karwinski 1841–1842, n. 1028c, 1028d); Savanne bei Mundo nuevo (Karwinski 1841–1842, n. 1028b); zwischen Huejutla et Tampico sporadisch und im Palmenwald selten (Karwinski 1841–1842, n. 1030)».

Zamia loddigesii var. **longifolia** Schuster, 1932, Pflanzenfam., Cycad.: 147.

Syntypi (3): Сев. Америка, Мексика, «*Zamia longifolia*, N 1029, Karwinsky. Iter Mexicanum, 1841, 1842, [veg.]» (KFTA: 4095–4097!, LE!).

On protologue: «Mexico: Colipa, in sehr dichten schattigen Wäldern (Karwinski n. 1029); bei San Sebastian, in dichtem schattigen Wald (Karwinski n. 1029b). Provinz Oaxaca: 1545 m (Galeotti n. 6317). – Guatemala: bei Champerico, in Gebüsch (Bernoulli und Cario III. 1878, n. 1099)».

Отдел **MAGNOLIOPHYTA** Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal

Сем. **Acanthaceae** Juss. (17/25)

Acanthus dioscoridis L. subsp. **longistylus** Freyn, 1896, Bull. Herb. Boissier, 4, 2: 140.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Ирак, «*Acanthus dioscoridis* L. Kurdistania, Mardin in vinetis, 2 VII 1888, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 1888 n. 1250» (BR, G, JE, KFTA: 1377!, LD).

Holotypus: JE?

On protologue: «Mesopotamien, Mardin: in vineis die 2. junio 1888 leg. Sintenis 1250».

Barleria submollis Lindau, 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20, 1–2: 21.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Barleria submollis* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mofusa-hockwala VIII 1893, [fl., fr.], C. Holst 8935 determ: Lindau» (HBG, KFTA: 348!, LE! M, US, W!).

On protologue: «Usambara: Feuchte Plätze (Holst n. 662 – mit Blüte und Frucht, März 4892); Mascheua, 450–1200 m (Holst n. 3515, 3577a, 8736 – mit Blüten, Juli 1893); Handei, 1570 m (Holst n. 8935 – mit Blüten, 8. Aug. 1893). Kilimandscharo: Felsiger Absturz am Dschallasee, 1000 m (Volkens n. 314 – mit Blüten, 15. Juni 1893)».

Beloperone fragilis B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Sci. 27: 183.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Beloperone fragilis*, Rob., n. sp. Plantae Mexicanae, limestone ledges, Las Canoas, 30 X, 5 XII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3933» (AC, ARIZ, BKL, BR, C, CAS, COLO, E, ENCB, F!, G, GOET, JE, KFTA: 763!, LE!, M, MEXU, MICH, MIN, MO, MU, NY, P, PH, PUL, RM, RSA, S, US!, VT, US, YU).

Holotypus: GH: 93726!

On protologue: «Limestone ledges, Las Canoas, San Luis Potosi, October and December 1891. (n. 3933)» [leg. C.G. Pringle].

Beloperone pringlei S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Sci. 25: 160.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Beloperone pringlei*, Watson, n. sp. Plantae mexicanae. State Nuevo Leon, Hills near Monterrey, 15 VII, 1 VIII 1889, [fl.], C.G. Pringle 2548» (AC, BM, BR, CAS, CM, COLO, E, F!, G, GH, GOET, K, KFTA: 714!, LE!, LECB!, M, MA, MEXU, MO, MPU, NDG, NY!, P, PUL, RSA, S, TEX, US).

Holotypus: GH: 249041!

On protologue: «Hills near Monterey; July, 1889 (n. 2548)» C.G. Pringle.

Примечание. В KFTA также хранится не типовой образец Pringle: «*Beloperone pringlei*, Watson. Plantae Mexicanae, Tamosopo Canyon, 10 June 1890. C.G. Pringle 3074».

Brillantaisia spicata Lindau ex Engl. 1894, Bot. Jahrb. 20: 4; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 50, 54.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Brillantaisia spicata* Lindau. Flora von Usambara, Gonja-Wiesen, IX 1893, C. Holst 4216, determ: Lindau» (HBG, KFTA: 758! LE! US, W!).

On protologue: «Usambara: Bangarra Lutindi, 1500 m auf Lichtungen (Holst n. 3316 – mit Blüten, 17. Juli 1893); Gonja, Handei 1030 m, Bachufer, Wiesen (Holst n. 4216 – mit Blüten, 1. Sept. 1893)».

Buceragenia minutiflora Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 303.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Buceragenia minutiflora*, Greenman n. gen. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Wet barranca above Cuernavaca, 21, September 1896. C.G. Pringle 6506» (GH: 93752, holo; F!, **KFTA**: 711!, LE!, LECB!, US!).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in a wet barranca above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 21 September, 1896, no. 6506».

Carlowrightia glandulosa B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 40.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia glandulosa*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Monte Alban near Oaxaca, 5,500 ft., 1–3 feet, 5, XII 1895, C.G. Pringle 6276» (GH: 93774, holo; BM, CAS, COLO, ENCB, F!, **KFTA**: 712!, LE!, LECB!, MO, MSC, NY!, UC, US!).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle at monte Alban, near Oaxaca, altitude 5,500 feet, 5 December, 1895, no. 6276».

Carlowrightia ovata A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Sci. 21: 406.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia ovata*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Ledges, hills near Chihuahua, 30 VIII 1886, C.G. Pringle 932» [Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Sci. 21: 406]. (COLO, F, **KFTA**: 757!, LE!, MO! US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Rocky hills near the City of Chihuahua, Pringle, 995». Прим. № 995 при публикации был указан по ошибке.

Carlowrightia pringlei B.L. Rob. & Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 40.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia (?) Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Dry slopes, Temellin Canyon, 3, 500 ft., 3–5 feet, 30, November 1895. C.G. Pringle 6261» (GH: 93784, holo; ENCB, F!, **KFTA**: 707!, LE!, LECB: 20!, MO, MSC, NY, UC, US!).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, dry slopes, Tomellin Cañon, Oaxaca, altitude 3,500 feet, 30 November, 1895, no. 6261».

Carlowrightia pubens A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21: 406.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia pubens*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Mesas near Chihuahua, 4 IX 1886, C.G. Pringle 1101» (**KFTA**: 349!).

On protologue: «... Rocky hills near the City of Chihuahua, Pringle 65».

Прим. В ЛТУ представлен только топотип – гербарный образец, собранный С.Г. Принглем в 1886 г. (по. 1101) в классическом местообитании разновидности. Изотип «Pringle 65» имеется в Гербарии БИН РАН (LE!).

Dicliptera pringlei Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 302.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dicliptera Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Lava beds near Cuernavaca, 5,000 ft., 3 XI 1896, C.G. Pringle 6602» (F!, GH: 93940, **KFTA**: 707!, LE!, LECB!, US!).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the lava beds near Cuernavaca, altitude 1,500 m., 3 November, 1896, no. 6602; and by E.W. Nelson, near Tlalixaguilla, Guerrero, 10 December, 1894, no. 2256».

Dicliptera resupinata Juss. var. **orbicularis** B.L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 114.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dicliptera resupinata*, Juss. var. *orbicularis*, Rob. & Sea. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Shaded slopes, barranca near Guadalajara, 4,000 ft., 12 X 1895, C.G. Pringle 6145» (**KFTA:** 422!).

On protologue: «Barranca near Guadalajara, October, 1891 (n. 5169)».

Прим. В ЛТУ представлен только топотип – гербарный образец, собранный С.Г. Pringle в 1895 г. (по. 6145) в классическом местообитании разновидности. Голотип хранится в GH, а изотип в LE (GH: 93944, holo; LE!).

Dischistocalyx insignis Bremck. 1943, Bot. Jahrb. Syst. 73, 2: 139.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Acanthacearum* nov. gen. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1899, G. Zenker 1881» (B†?; K!, **KFTA:** 759!).

On protologue: «Kamerun; im Bezirk Kribi, Mildbraed 6070 BD (typus); Bipinde, Zenker 1881 BD (co-typus ad fructum describendum)».

Dyschoriste oaxacensis Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 43, pl. 10.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dyschoriste jasminum-mexicanum*, O. Kuntze. (*Calophanes* .., Nees), Mexico. State of Oaxaca. Calcareous hills, Las Sedas, 6,200 ft. 19 VII 1897, C.G. Pringle 6712» (GH, F!, **KFTA:** 710!, LE!, LECB!, NY! US).

Holotypus: MO.

On protologue: «Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Oaxaca: calcareous hills, Las Sedas, alt. 2000 m., 19 July, 1891, Pringle 6712 (M TYPE, G, FM, US); Las Sedas, alt. 2000 m., 2 June, 1907, L. C. Smith 419 (G); Nochixtlan, alt. 2000 m., 19 June, 1907, Conzatti 1858 (FM)».

Dyschoriste pinetorum Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 44, pl. 11.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Calophanes capitatus*, Oerst. Plantae Mexicanae. State of Michoacan. Near Patzcuaro, 31 VII 1892, C. G. Pringle 4134». (GH, holo; F!, **KFTA:** 708!, LE!, LECB!, MO, NY!, US!).

On protologue: «TYPE collected in sandy fields under pines, near Patzcuaro, Michoacan, 31 July, 1892, C. G. Pringle 4134 (G)... Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Michoacan: sandy fields under pines near Patzcuaro, 31 July, 1892, Pringle 4134 (G type, isotypes in M, Ch, FM, US)».

Dyschoriste xylopoda Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 54, pl. 15.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Calophanes capitatus*, Oerst. Mexico. State of Jalisco. Hills near Guadalajara, 19 VII 1893, C. G. Pringle 4442». (MO, holo; F!, GH, **KFTA:** 709!, LE!, LECB!, NY!).

On protologue: «Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Jalisco: hills near Guadalajara, 19 July, 1893, Pringle 4442 (M type, G, FM)».

Himantochilus marginatus Lindau, 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20, 1–2: 60.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Himantochilus marginatus* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, VIII 1893, C. Holst 4216, determ: Lindau» (**KFTA:** 755!, LE!).

Holotypus: B†?

On protologue: «Usambara: Kwa Mshuza, Handel, 4500 m, Unterholz im Hochwald (Holst n. 9063 – mit Blüten, 15. Aug. 1893)».

Isoglossa lactea Lindau, 1894, Syst. 20, 1–2: 55; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 49.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Isoglossa lactea* Lindau. Flora von Usambara, Lutindi-Lichtungen, VII 1893, C. Holst 3252, determ: Lindau» (HBG, **KFTA**: 756!, W!).

On protologue: «Usambara: Lichtungen im Urwald im Nderemathal, Station Ngwelo (Holst n. 2279 – mit Blüten und Früchten, 24. Febr. 1893); Lutindi, 1400 m (Holst n. 3252 – mit Blüten, 13. Juli 1893)».

Jacobinia stellata B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Sci. 29: 390.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Jacobinia stellata*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Under dry cliffs, barranca of Tequila, 16 X 1893, C.G. Pringle 4573» [Rob. & Greenm., 1894, Proc. Amer. Acad. Sci. 29: 390]. (GH: 94053, holo; COLO, F!, **KFTA**: 705!, LE!, LECB: 25!).

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] under dry cliffs in the barranca of Tequila, 16 October, 1893 (no. 4573). Well characterized by its pubescence».



Рис. 15. *Jacobinia stellata* B.L. Rob. & Greenm. (KFTA0000705)

Justicia engleriana Lindau, 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20, 1–2: 62.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Justicia Engleriana* Lindau. Flora von Usambara, Lutindi-Lichtungen, VII 1893, C. Holst 3491, determ: Lindau» (JE, **KFTA**: 751!, LE!, W!).

On protologue: «Usambara: Unter großen Bäumen (Holst n. 652 – Juni 4892 mit Blüte); Mascheua, Sumpfrand im Gebüsch, 450 m (Holst n. 3491 – mit Blüten, 24. Juli 1893). Ostafrika: (Fischer n. 150.) Kilimandscharo: Uguenogebirge, Landschaft des Ngovi, 1400 m, feuchtes Gebüsch (Volkens n. 506 – mit Blüten, 4. Juli 4893)».

Justicia leptocarpa Lindau ex Engl. 1894, Bot. Jahrb. 20: 70; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 70.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Justicia leptocarpa* Lindau. Flora von Usambara, Mascheua-Steppenbusch, VII 1893, C. Holst 8799, determ: Lindau» (HBG, **KFTA**: 752!, LE!, W!).

On protologue: «Nyassaland (Buchanan s. n. 1894). Usambara: Mascheua, 530 m, im Gesträuch der Lichtungen rankend (Holst n. 8799 – mit Blüten und Früchten, 30. Juli 1893); Kwa Mshuza, Steppenbuseh, 550 m (Holst n. 8903 – mit Blüten und Früchten, 5. Aug. 1893). Kilimandscharo: Zwischen Uguenogebirge und Papyrusumpf im Gebüsch einer Bauminsel (feuchter Boden) in der Steppe, 700 m (Volkens n. 454 – mit Blüten und Früchten, 5. Juli 4893)».

Monechma bractetum Hochst. var. **hirsutior** C.B. Clarke, 1899, Fl. Trop. Afr. 5, 1: 215.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Justicia debilis* Vahl, Flora von Usambara, Kwa Mshuza, 1893, C. Holst 8991» (K! **KFTA**: 403!).

On protologue: «Nile Land. British East Africa: Taita; Maungu Mountain, Johnston! and Ndara Mountain, Hildebrandt, 2397. Ukamba, 5000–6000 ft., Scott-Elliot, 6749 ! Mozamb. Dist. German East Africa: Usambara, Kwa Mshuza, Holst, 8991!».

Ruellia malacosperma Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Sci. 34: 572.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ruellia malacosperma*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Tamaulipas, Lowland Tampico, 30 IV 1898, C.G. Pringle 6806» (GH: 94194, holo; BM, F!, **KFTA**: 703!, LECB!, MO, RSA, US!).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in lowlands near Tampico, State of Tamaulipas, 30 Avril, 1898, no. 6806; and by Edward Palmer in the vicinity of Acapulco, October, 1894, to March, 1895, no. 570 (distributed as *Ruellia? ovalifolia*, Hemsl. ex char.); also by Botter at Orizaba in herb. Gray without number».

Thunbergia hamata Lindau, 1894, Bot. Jahrb. 20: 2; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 64; (cf. K. Vollensen, 2008).

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Thunbergia hamata* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, VIII 1893, C. Holst 9092 determ: Lindau» (JE, **KFTA**: 702!, LE!, LECB!, W!).

On protologue: «Usambara: Kwa Mshuza, 4500 m im Gebüsch auf Urwaldlichtungen (HOLST n. 9092 – mit Blüten und Früchten, 15 August 1893)».

Thunbergia xanthotricha Lindau, 1897, Bot. Jahrb. Syst. 24, 3: 311.

Syntypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Thunbergia xanthotricha* Lindau. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg, Bei der Stadt Lydenburg, IX 1894, Dr. F. Wilms 1209» (JE!, **KFTA**: 754!).

On protologue: «Südafrika: Barberton, 650–100 m (Galpin n. 496 – flor. Sept.); Lydenburg (Transvaal) (Wilms – flor. Octob.)».

Сем. **Aceraceae** Juss. (*Sapindaceae* s.l.). (1/17)

Acer amplum Rehd. 1911, Pl. Wilson. 1: 86.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Acer* sp. W. China, Patung, Tree 30', IV 1900, [fl.], E.H. Wilson 287» (KFTA: 3160!, LE!).

On protologue: «Western Hupeh: Patung Hsien, woodlands, alt. 1500–1800 m., June and July 1907 (Nos. 1906, 1938); without locality, April and May 1900 (Veitch Exped. Nos. 287, 605)».

Acer bedoi Borbás, 1887, Geogr. Enum. Pl. Com. Castrif.: 267; Borbás, 1891, Termesz. Fuzet. 14: 70.

Syntypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Acer bedoi* Borb. n. sp. In sylvaticis ad Zugliget prope Budam. Hungaria. V, VII 1887, [fl., fr.], Dr. Borbás. F. Schultz, Herbarium normale, nov. ser. Cent. 26. N 2522 (J. Döfler, Wien)» (BP?, K!, KFTA: 744!, W).

On protologue: [Hungaria, Comitatus Castriferrei:] «Buda» [leg. Borbás].

Acer campestre L. var. **pseudo-mariscum** Pax et Bornm. 1893, Gartenflora, 42: 327.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Acer campestre* L. v. *pseudo-mariscum* Pax et Bornm. (var. nov.). Pontus: in rupestris. Reg. fagetinae montes Ak-dagh, in catena montium supra Ladik, alt. 1500 m.s.m. 15 VII 1890, [fr.], J. Bornmüller. Pl. Anatoliae orientalis a. 1890 N 1845» (KFTA: 735!).

On protologue: типовые образцы не обозначены в протологе.

Acer cinerascens Boiss. f. **acutifolium** Schwer. 1898, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1898: 51.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Acer cinerascens* Boiss. β. *subglabrum* m. f. *microphylla* b. *acutifolia*. Persiae austro-orient. prov. Kerman: Razbur (inter Kerman et Benda-Abbas); in m. Kuh-Schah, 27-3200 m.s.m. copiose! 25 VII 1892, J. Bornmüller s.n. [= 3375]» (B!, KFTA: 733!).

On protologue: «Bornmüller: Nr 3375 (Juli 92.) Farsistan, ad Niris. –Nr 3375 (25.7.92.) ad Rahbur (inter Kerman et Bendbe-Abbas) in monte Schah-Kuh, ca. 3000 m. Copiose (rechtwinkig.) – Nr 3376 (25.7.92) ebenda, 2700 m (spitzwinklig). – (Sämtlich H. Bm., H. Hk.)!».

Acer circinatum Pursh f. **connivens** E.L. Wolf, 1924, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 34: 324.

Lectotypus (Byalt, hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Acer circinatum*, Pursh f. *samaris* sub *angulo porrectis*. Зап. Сев. Америка. Сем. *Aceraceae*. Культ. в дендр. саду № 821, fruct. 5 VII 1919, [veg., frf]. Собр. Э.Л. Вольф». (KFTA-WOLF: 4616!).

Прим. В качестве лектотипа выбран образец с плодами. Смонтирован на одном листе с синтипом – образцом с цветками («flor. 9 VI»).

On protologue: тип не обозначен [«aus dem dendrologischen Garten des Leningrader Forst-Institutes» leg. E. Wolf].

Acer circinatum Pursh f. **horizontale** E.L. Wolf, 1924, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 34: 324.

Lectotypus (Byalt, hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Acer circinatum*, Pursh f. *samaris rectilineis*. Зап. Сев. Америка. Сем. *Aceraceae*. Культ. в дендр. с. Л.И. № 820, fruct. V: 7–1919, [frf.]. Собр. Э.Л. Вольф» (KFTA-WOLF: 4617!).

Прим. На одном листе с синтипом – образцом с цветками («fl. 3 июня 1919»).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Acer circinatum*, Pursh. Сев. Америка. Сем. *Aceraceae*. Культ. в Д. с. 820, fruct. Собр. Э.Л. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4618!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ 820 *circinatum*, 30 V 1905, [fl., frf]» (KFTA: 4619!).

On protologue: тип не обозначен [«aus dem dendrologischen Garten des Leningrader Forst-Institutes», leg. E. Wolf].

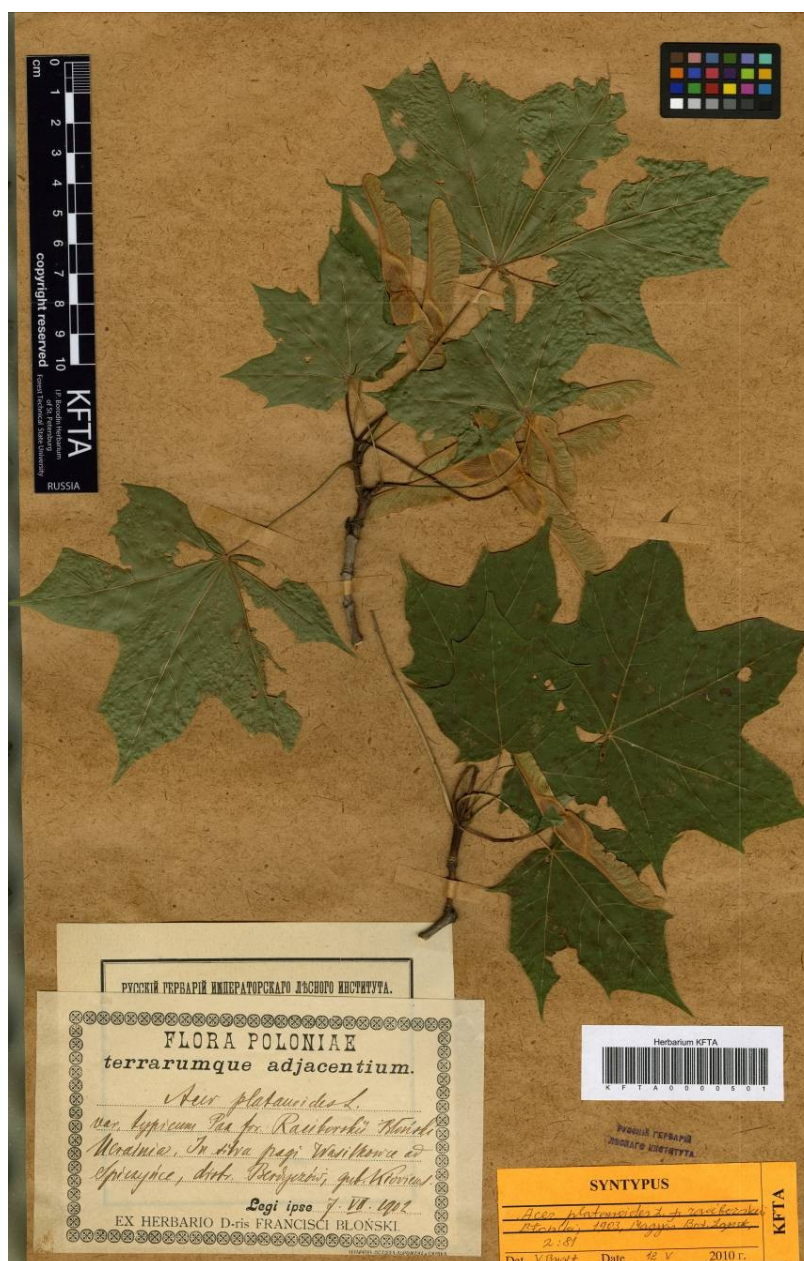


Рис. 16. Синтип *Acer platanoides* L. f. *raciborskii* Włonski (KFTA0000501)

***Acer insigne* Boiss. et Buhse var. *wolfii* Grf. Schwerin, 1905, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1905: 210; E.L. Wolf, 1915, Дендрол. очерки. Клены – *Aceraceae* (Лесн. журн. 1915, вып. 4): 14.**

Syntypus?: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Acer insigne* var. *glabrescens* B. et B. (*VanVolkxemi*, Pax) f. *Wolfi*, Schwerin. Кавказь. Культ. в Д. с. под № 936. Собр.: Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [veg.] (KFTA-WOLF: 3443!).

On protologue: «Die Neuheit fiel aus im Kaukasus gesammelten Samen, und wurde von unserem Mitglied, Herrn Wolf in St. Petersburg, entdeckt, nach welchem ich die so interessante Form benannt habe».

Прим. Эта форма была названа графом Швериным в честь Э.Л. Вольфа. Скорее всего, семена именно с этого дерева и были посланы Шверину в Берлин.

Acer persicum Pojark. 1933, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 1: 147. – *Acer cinerascens* f. *acutifolium* Schwer. 1898, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1898: 51.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Acer cinerascens* Boiss. β. *subglabrum* m. f. *microphylla* b. *acutifolia*. Persiae austro-orient. prov. Kerman: Razbur (inter Kerman et Benda-Abbas); in m. Kuh-Schah, 27–3200 m.s.m. copiose! 25 VII 1892, J. Bornmüller s.n. [= 3375]» (В!, КФТА: 51!).

Holotypus: W.

On protologue: «Typus. – Persiae centralis prov. Kerman, rahbur inter Kerman et Bender Abbas, in montibus Kuh-schah, 2700–3200 m. s. m., 25. VII. 1892, no. 3375, fr., leg. Bornmüller».

Acer platanoides L. f. **paczoskii** Błonski, 1903, Magyar Bot. Lapok, 2: 81.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax for. *Paczoskii* Błonski, Flora Poloniae terrarumque adjacentium: Ucraina. In silva opp. Spiczynes proxima Distr. Berdyczow, gub. Kioviens. Legi ipse 5 VI 1902. (Ex Herbario D-ris Francisci Błonski)» (КФТА: 500!).

On protologue: «Błonski, in Paul F.F. Schultz 4. jährisches Verzeichn. d. Tauschverm. f. Herbarpflanzen, 1. Jan. 1903, p. 15. c. descry.) ... In silva frondosa pagi Wasilkowce ad Spiczyńce, Ucrainiae distr. Berdyczoviensis».

Acer platanoides L. f. **raciborskii** Błonski, 1903, Magyar Bot. Lapok, 2: 81.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax for. *Raciborskii* Błonski, Flora Poloniae terrarumque adjacentium: Ucraina. In silva pagi Wasilkowie ad Spiczynce, Distr. Berdyczow, gub. Kioviens. Legi ipse 7 VII 1902 (Ex Herbario D-ris Francisci Błonski)» (КФТА: 501!). (Рис. 16).

On protologue: «In silva frondosa Ucrainiae non procul ab opp. Spiczyńce distantibus nec non ad pag, Bulhaje districtus Berdyczoviensis».

Acer pseudoplatanus L. var. **borbasii** Błonski, 1903, Magyar Bot. Lapok, 2: 82.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Acer pseudoplatanus* L. ssp. *Borbasii* Błonski f. *connivens* Błonski in Magyar bot. lapok, 1903, pg. 83. – Flora Ucrainica: Oczeretna, distr. Lipowiec, gub. Kioviens, 330 m. 8 VII 1903, Dr. Fr. Błonski, Dr. C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum s.n.» (КФТА: 3161!).

On protologue: «In silvis frondosis Ucrainiae distr. Berdyczoviensis et Lipowiecensis 5 in formis frequens». [для f. *connivens*: «In silva pagi Bulhaje, distr. Berdyczoviensis Ucrainiae»].

Прим. Хотя указанный образец не соответствует по месту сбора f. *connivens*, но он вполне соответствует var. *borbasii* Błonski s.l.

Acer pseudoplatanus L. var. **borbasii** Błonski f. **rhodopterum** Błonski, 1903, Magyar Bot. Lapok, 2: 82.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Acer pseudo-platanus* L. var. *Borbasii* Błonski for. *rhodopterum* Błonski, Ucraina. Ad opp. Plisków (gub. Kioviens, dist. Lipowiec). Legi ipse 8 VII 1902 (Flora Poloniae terrarumque adjacentium. Ex Herbario D-ris Francisci Błonski)» (КФТА: 499!).

On protologue: «In silva opp. Plisków Ucrainiae distr. Lipowiciensis proxima».

Acer pseudoplatanus L. var. **divaricatus** Reinecke, 1900, Mitteil. Tübing. Bot. Ver. 15: 14.

Syntypus?: Центр. Европа, Германия, «*Acer pseudoplatanus* L. var. *divaricatus* Reinecke, (1900). Westfalen: Hobzweikede, dudenroll. V–VII 1890, Demandt 19» (**KFTA**: 5417!).

On protologue: образцы не процитированы.



Рис. 17. Изотип *Saurauia pringlei* Rose (KFTA0001203)

Acer pseudoplatanus L. f. **vinosum** E.L. Wolf, 1917, Trudy Prikl. Bot. Selektiv. 10, 6: 628, fig. 1165–1166.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Acer pseudoplatanus* L. f. *vinosum* E. Wolf. Культ. въ Д. с. подъ № 1103, s.d., [fl., frf.]. Собр.: Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 3442!).

On protologue: «Этот весьма красивый клен культивируемый в Дендрологическом саду Лесного института в Петрограде, получен под названием *A. Heldreichi* из

питомника Л. Шпет (L. Späth, Baumschulenweg, Berlin)» ... «Sub nomine A. Heldreichi ex arboreto L. Späth accepta, Petropoli in horto dendrologico scholae salturiae culta».

Acer tetramerum Pax var. **lobulatum** Rehder ex J. H. Veitch, 1904, J. Roy. Hort. Soc. 29: 353.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Acer stachyphyllum* Hiern = *Acer leptoneurum* Pax, W. China, Patung, Tree 20', flowers yellow, 4/ 00, [fl.], E.H. Wilson 298a» (**KFTA:** 3162!, LECB!).

On protologue: «Several species and forms among the rich collections recently made in Western China by Wilson ... Specimens of thirty species and varieties were collected by Wilson, and several of these are now is cultivated at Coombe Wood. ... It is a very graceful form, and at Coombe Wood is of fairly rapid growth ...».

Сем. **Actinidiaceae** Engl. & Gilg. (1/1)

Saurauia pringlei Rose, 1903, Contr. U.S. Natl. Herb. 8: 52, pl. 12.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Saurauja oreophila*, Hemsl. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Wet canyons, Sierra de San Felipe, 8,500 ft. A small tree, 4 VI 1894, [fl.], C.G. Pringle 4668» (A, AC, BR, CM, E, ENCB, F!, G, GH, JE, K!, **KFTA:** 1203!, M, MEXU, MIN, NDG, PH). (**Рис. 17**).

Holotypus: US!

On protologue: «Specimens examined: Oaxaca: Sierra San Felipe, altitude 2,550 meters, C. G. Pringle June, 1894 (no. 4668, type); west slope of Zemnpoaltepec, altitude 2,210 to 2,400 meters, E.W. Nelson, July 5 to 13, 1894 (no. 606)».

Сем. **Agavaceae** Dumort. (1/6)

Agave chihuahuana Trel. 1911, Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 22: 90.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave Wislizeni* Engelm. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Hills near Chihuahua. 8 September 1886, [veg.], C.G. Pringle 958» (COLO, **KFTA:** 749!, MEXU, NY!, VT). Det. L. Orlova 5 II 2010.

Holotypus: MO!

On protologue: «North-central Mexico.-Pl. 8B, 83. Specimens examined:-Chihuahua. Hills.near Chihuahua (Pringle, 958, 1886, – the type, distributed as *A. Wislizeni*)».

Agave collina Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 296.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave collina*, Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Hillsides near Cuernavaca, 5,000 ft. Fls. 17, June 1896. C.G. Pringle 6349» (AC, BR, CAS!, CM, ENCB, F!, G, GH, GOET, JE!, K!, **KFTA:** 740!, MEXU, MICH, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US!, VT). Det. L. Orlova, 5 II 1910.

Holotypus: GH: 78157.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hillsides near Cuernavaca, altitude 1,500 m., 1896, no. 6349».

Agave intrepida Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Sci. 34: 567.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave intrepida*, Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos, On mossy cliffs, parquet Station, 7000 ft. Scapes clavate, 3–4 ft. high, 2, June 1898. C.G. Pringle 6868» [Greenm., 1899, Proc. Amer. Acad. Sci. 34: 567]. (AC, BR, C, CM, E, F!, G, GH, GOET, JE!, K!, **KFTA:** 739!, LE!, MEXU, MICH, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, RSA, S, US!).

Holotypus: GH: 30249.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on mossy cliffs, Parque Station, State of Morelos, altitude 2,100 m., 2 June, 1898, no. 6868».

Agave potosina B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 393.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave brunnea*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Calcareous mesas, Los Charcos, 2 VII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3745» (ARIZ, BM, BR, COLO, E, F!, G, GH, JE!, K, **KFTA:** 687!, MEXU, MSC, MU, NY, P, PH, PUL, S, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «*Agave Potosina*. ... Collected on calcareous mesas, Los Charcos, 2 July, 1891 (no. 3745). This number was distributed last year by an oversight as «*A. brunnea*, Wats. n. sp.» Dr. Watson's species, however, was founded upon no. 2218, from which this is quite distinct as to perianth and capsule».

Agave potrerana Trel. 1920, Contr. U.S. Natl. Herb. 23: 138.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave kerchove* Lein. Plantae Mexicanae, State of Chihuahua. Portrero Peak, 10 IX 1886, [fl., fr.], C. G. Pringle 802» (BR, COLO, JE!, **KFTA:** 746!, LL, MEXU!, MICH, MO, NDG, NY, P, S, US!, VT).

Holotypus: MO.

On protologue: «Chihuahua; type, in herbarium of the Missouri Botanical Garden, from Potrero Peak, Pringle 302 [misprint = 802!]».

Agave vestita S. Wats. 1889, Proc. Amer. Acad. Sci. 25: 163.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Agave vestita*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Dry porphyritic ledges near Guadalajara, 8 XI 1889, [fl.], C.G. Pringle 2432» (A, AC, BR, CM, COLO, F!, G, GH, GOET, K!. **KFTA:** 747!, LE!, MICH, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, PUL, RSA, US!, VT). Det. L. Orlova 5 II 2010.

Holotypus: A.

On protologue: «On porphyric ledges near Guadalajara; November, 1889 (n. 2432)» [coll. C.G. Pringle].

Сем. **Alismataceae** Vent. (2/2)

Alisma damasonium L. var. **nana** Lacroix, in sched. KFTA.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Alisma damasonium* L. var. *nana* Lacroix Gallia, St. Romain sur Vienne, s.d., [fr.], Lacroix s.n.» (**KFTA:** 2720!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Sagittaria cristata Engelm. 1883 (1884), Proceed. Davenport Acad. Nat. Sci. 4: 29.

Isolectotypus: Сев. Америка, США, «*Sagittaria cristata*, Engelm., ined. Armstrong, Iowa. 27 VII 1884 [fl.], 29 VIII 1884 [fr.], R.I. Cratty s.n. C. Baenitz, Herbarium Americanum s.n.» (**KFTA:** 2721!, MO!, NY).

Lectotypus: MO (см <http://legacy.tropicos.org/Specimen/1507550>).

On protologue: «*Sagittaria cristata*, Engelm. ined. ... «.

Sagittaria natans Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 757.

Isolectotypus: Вост. Сибирь, Россия, Забайкальский кр., «*Sagittaria natans* Pall. Nerczynsk: schlammige Teichränder, Graeben an der Neres, 1892, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Dahuricae n. 261 (Русский гербарий Лѣснаго института)», «*Sagittaria natans* Pall. f. *linearifolia* Korsch. Б. Городковъ» (B!, E, GOET, **KFTA:** 3324!, P!).

Neotypus (C.Sc.K. Rataj, 1968, in sched.): GOET.

По протологу: «Nascitur in lacubus alpinis, frigidissimis Davuriae: Schakscha, Ieruna aliisque, locis vadosis, ad orgyalem usque profunditatem».

Сем. **Amaranthaceae** Juss. (5/9)

Amaranthus pringlei S. Wats. 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 476.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Amaranthus pringlei* S. Watson, Plants of Mexico. State of Chihuahua. Hills near Chihuahua, 26 September 1886, C. G. Pringle 795. (AC, COLO, E!, F, GH!, GOET, K!, **KFTA**: 745!, LE, LL, MEXU, MICH, MIN, MO, NY, P, RSA, S!, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Common on rocky hills near Chihuahua (C.G. Pringle, September, 1886)».

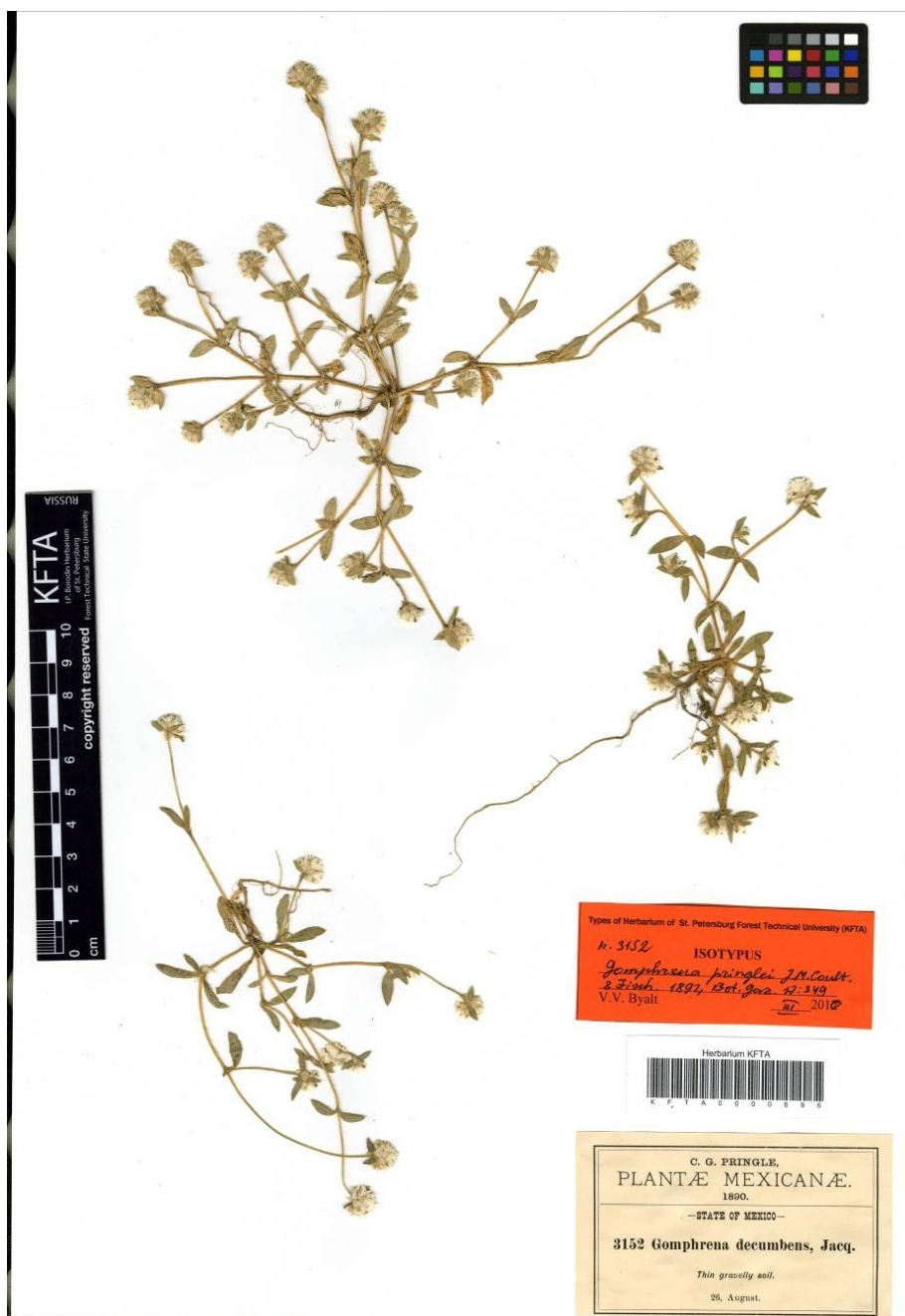


Рис. 18. *Gomphrena pringlei* J.M. Coult. & Fisher (KFTA0000696)

Amaranthus purpurascens Schrad. nom. nud., in sched. KFTA.

Syntypi (2)? : Культив. в Санкт-Петербурге, «*Amaranthus purpurascens* Schrad. H. Petrop. [18]35, sine coll. [Fischer & C.A. Meyer]» (**KFTA**: 2724–2725!).

Syntypi (2): «*Amaranthus purpurascens* Schrad. sine loco, [1]810, [fr.], Schrad. HD n. 6510» (**KFTA**: 2726–2727!).

Прим. По-видимому, образцы были присланы Г.А. Шрадером (Heinrich Adolph Schrader 1767–1836) К. Ледебуру в Дорпат [теперь г. Тарту].

Gomphrena pringlei J.M. Coult. & Fisher, 1892, Bot. Gaz. 17: 349.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gomphrena pringlei* J. M. Coult. & Fisher, Plants of Mexico. State of Mexico. Thin gravelly soil, 26 August 1890, C.G. Pringle 3152» (BM, BR, C, E!, F, K, **KFTA**: 696!, LECB: 1745!, LL, MEXU, NDG, NY!, M, MEL, MO!, MU, S, US!). (**Рис. 18**).

Holotypus: IND.

On protologue: «Pringle 3152, of the State of Mexico, distributed as *G. decumbens* Jacq.».

Iresine discolor Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 477.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Iresine discolor* Greenm. Plants of Mexico. State of Oaxaca. Tomellin Canyon, 4,000 ft. 4 July 1897, C. G. Pringle 6713» (AC, BKL, E!, GH, GOET, K!, **KFTA**: 699–700!, LECB!, LL, MEXU, MIN, NY!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle and C. Conzatti in Santa Catarina Canon, altitude 1000 m., 4 July, 1897, Conzatti's no. 231; also by C. G. Pringle in Tomellin Canon, altitude 1230 m., 4 July, 1897, no. 6713, and in the same locality, altitude 1000 m., 17 May, 1894, no. 5787».

Iresine grandis Standl. 1917, N. Amer. Fl. 21, 2: 163.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Iresine canescens* H. & B. Plants of Mexico. State of San Luis Potosi. Limestone ledges, Las Canoas, 5 XII 1891, C. G. Pringle 3962» (E!, GH: 324527; K!, **KFTA**: 697–698!, LECB!, MEXU, MICH, MO!, MU, NY!, S, US!).

Holotypus: US.

On protologue: «*Iresine grandis* Standley, sp. nov. *Alternanthera canescens* Moq. in DC. Prodr. 132: 351, in part. 1849. Not *A. canescens* H. B. K. 1817; nor *Iresine canescens* Humb. & Bonpl. 1805. ... Type collected on limestone ledges, Las Canoas, San Luis Potosi, Mexico, December 5, 1891, C. G. Pringle 3962 (U. S. Nat. Herb. no. 537675). Distribution: San Luis Potosi to Guatemala».

Telanthera polygonoides Forssk. var. **erecta** Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 364.

Syntypus: Культ. в Европе, «*Althernanthera virgata* Spr. H. dorp. [18]33, m. Spr. [= «misit Sprengel в 1833»]» (**KFTA**: 2728!).

On protologue: «Brasilia. – Mart.! l.c. p. 51, t. 48 et 151. *Alternanthera virgata* Spreng.! in hort. Halens. (v. s. in hort. Genev. et Tonelle)».

Trichinium drummondii Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 292.

Iostypus: Зап. Австралия, «Swan River, Drummond s.n. [= 431]» (BM, BRI, G, K!, **KFTA**: 2729!, M, P!).

Holotypus: GDC!

On protologue: «In Novae-Hollandiae ora occidentalis ad Swan River (Drummond! n. 431)».

Trichinium eriocephalum Moq. 1849, Prodr. 13, 2: 293.= *Ptilotus declinatus* Nees.

Isotypus: Зап. Австралия, «Swan River, Drummond s.n. [= 429]» (K!, **KFTA**: 2730!, P!).

Holotypus: GDC.

On protologue: «In Novae-Hollandiae ora occidentali ad Swan-River (Drummond! n. 429)».

Сем. **Amaryllidaceae** J. St.-Hil. (3/6)

Amaryllis enteriana O. Hoffm. 1880, Linnaea, 43: 137.

Syntypus: Южн. Америка, Аргентина, «*Amaryllis mesochloa* Herb. Concepcion Uruguay, 2 III 1877, [fl., fr.], Prof. dr. P.G. Lorentz. Flora enteriana s.n. Herbar. Americanum s.n.» (KFTA: 3369!).

On protologue: none cited [«Plantas nonnullas a cl. Prof. Lorentz in pioviacia Entre Rios reipublicae argentinae collecta ...»].



Рис. 19. Изотип *Hymenocallis pringlei* Greenm. (KFTA0000748)

Galanthus fosteri Baker, 1889, Gard. Chron. 1889, 1: 458.

Syntypus? Юго-Зап. Азия, Иран, «*Galanthus Forsteri* Bak. (sp. nov.) Gard. Chron. 1889. p. 458 (a *G. elwesii* Hook. vix specie diversa) «Amasia» (loc. class.): in rupestris.

Montanis alt. 8–1600 m. s.m., 27 II 1889, [fl.], J. Bornmueller, pl. Anatoliae Orientalis 1889 N 1» (**КФТА**: 742!, PH).

On protologue: «*Galanthus Fosteri*, Baker, n. sp.* The bulbs of this new Snowdrop were imported by Professor J.I. Foster, from the neighbourhood of Amasia, in the province of Sirwas, in North Central Asia Minor».

Прим. В Гербарии Кью (К) такой же образец хранится среди синтипов этого вида, в качестве автентичного образца с неясным статусом. Надпись «sp. nov.» на этикетке свидетельствует, что Baker видел эти экзикаты.

Galanthus nivalis L. f. **scharlokii** Caspary ex Abromeit & al. 1940, Fl. Ost. u. Westpreuss.: 1121, descr. germ.

Syntypus? Вост. Европа, Калининградская обл., «*Galanthus nivalis* L. f. *scharlokii* Caspary, Graudenz in Westpreussen, 17 IV 1880, Scharlok s.n.» (**КФТА**: 750!).

On protologue: «Wpr. Gr. Garten v. Scharlok in Graudenz aus Sobernheim am Nahefl. vor 1868 angepflanzt».

Прим. Возможно, что название формы было обнародовано раньше, но нам пока что не удалось найти реальное место публикации.

Hymenocallis pringlei Greenm. 1903, Proc. Amer. Acad. Arts, 39: 74.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hymenocallis*, Mexico. State of Hidalgo. Hillside near Tula, 20 VII 1896, [fl.], C. G. Pringle 6371» (BM, CAS, CM, ENCB, K, **КФТА**: 748!, MEXU, NDG, NY, S, US!, VT). (**Рис. 19**).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico. State of Hidalgo: hillsides near Tula, altitude 1100 m, 20 July, 1896, C.G. Pringle, no. 6371 (hb. Gr.)».

Narcissus cupanianus Guss. 1843, Fl. Sicul. Syn. 1: 382.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Narcissus Cupanianus* Guss. Palermo, s.d. [fl.], Tineo» (**КФТА**: 2745!).

On protologue: «*N. serotinus*. Desf. atl. 1. p. 283 – Guss. pr. 1. p. 393. *N. autumnalis*, *vulgaris*, *albus*, *stellaris*, *medio croceus*, *odoratissimus*, *tenuifolius*. Cup. H. Cath. p. 149 – *N. albus*, *serotinus*. Cast. H. Mess. p. 46. Ic. Desf. l. c. t. *N. autumnalis*, *vulgaris*, *stellaris*, *medio croceus* *odoratissimus*, *monojuncifolias*. Cup. panph. 1. f. *74 – et 2. f. 250 – Bon. t. 38 – Raf. t. 74. f. In epircis pascuis montosis, in collibus, in campis maritimis tana calcareis, quam argillosis; Val di Mazzara, Val di Noto. Septembri, Octobri».

Narcissus poetico-pseudonarcissus Gren. 1853, Ann. Sci. Nat., Ser. 3, 19: 152.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Narcissus poetico-pseudonarcissus* Gren. Pontabier [?], [18]52, [fl.], Grenier s.n.» (**КФТА**: 2746!).

On protologue: «*N. poetico-pseudo-narcissus*; Nob. – Tube calicinal linéaire dans les deux tiers inférieurs, et dilaté en entonnoir dans son tiers supérieur; limbe blanchâtre; godet d'un beau jaune (ou blanc?), presque aussi large que long, et égalant ou dépassant un peu la longueur des divisions du limbe. T. Mai-juin».

Sternbergia sicula Tineo ex Guss. 1845, Fl. Sicul. Syn. 2, 2: 811.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Sternbergia sicula* Tin. Val di Note, s.d. [fl.], Tineo» (**КФТА**: 2747!).

On protologue: «*S. sicula*. Tin. ... (Tin.). Ic. nulla. In apricis: Militello di Val di Noto (Tin.). Septembri, Octobri».

Zephyranthes treatiae S. Wats. 1879, Proc. Amer. Acad. Arts, 14: 300.

Syntypus (?): Сев. Америка, США, «United States of America, Florida: [Duval County], Moist open or shaded ground near Jacksonville, Mar-Apr., [fl., fr.], Curtiss 2829*» (F, GH, **KFTA**: 2748!, ЛЕСВ!, РН).

Syntypus (?): Сев. Америка, США, «United States of America, Florida: [Duval County], swamps and moist pine barrens, near Jacksonville, Mar., [fl.], Curtiss 2829*» (F, GH: 30319, **KFTA**: 2749!, ЛЕСВ!, РН).

On protologue: «In wet or moist places, Florida; near Green Cove Springs, Mrs. Mary Treat; on the St. John's River, near Jacksonville, Dr. E. Palmer and A. H. Curtiss. Distributed as *Amaryllis Atamasco* in the collections of the latter».



Рис. 20. Изотип *Rhus discolor* E. Mey. var. *villosissima* (Engl.) Schönl. f. *intermedia* Burt Davy (**KFTA**0001577)

Сем. **Anacardiaceae** R. Br. (4/7)

Juliania mollis Hemsl. 1905, in Hook. Icon. Pl. 28: pl. 2722.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Juliana adsuringens*, Schl.? *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco, Barranca of Guadalajara, 4000 ft. 15–20 ft. 15 VI 1898, C.G. Pringle 6871» (CAS, CM, G, **KFTA**: 753!, NDG, NY, S, US!).

Holotypus: K!

On protologue: «Mexico: Barranca of Guadalajara, Jalisco, at 4,000 ft., C.G. Pringle, 6871».

Rhus discolor E. Mey. var. **villosissima** (Engl.) Schönl. f. **intermedia** Burt Davy, 1932, Fl. Transvaal, 2: 510.

Isotypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Rhus discolor* E. Mey. Flora Africae australis, Habitat rempublic. Transvaal, District Lydenburg, XII 1894, [fl.], Dr. F. Wilms 250» (KFTA: 1577!, LECB!). (Рис. 20).

Holotypus: K!

On protologue: «E. Mts. 5: Ly, nr. town Lydenburg, Wilms 250! type in hb. Kew. (End.) Dec.».

Rhus glaucescens Rich. var. **brevifoliolata** Engl. 1895, Pflanzenw. Ost.-Afr. C: 245.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Rhus glaucescens* Rich. var. *brevifoliolata* Engl. Flora von Usambara, Kwa Mstuzza Hochwald, VIII 1893, C. Holst 8919» (HBG!, KFTA: 1578!, LECB!).

On protologue: «13 (Usb.). 15 (1000–1570 m). –32». [13 (Usb.) = «Usagara-Usambara – Das Gebirgsland von Usagara (Usg.) und Usambara (Usb.) ... Holst (1891–1893) ...»].

Rhus standleyi F.A. Barkley, 1937, Ann. Missouri Bot. Gard. 24: 358. – *Styphonia mollis* Nutt. ex [Torr. & Gray, 1838, Fl. N. Am. 1: 220] F.A. Barkley, 1937, l.c., nom. illeg. – *Toxicodendron molle* (Nutt.) Kuntze, 1891, Rev. Gen. Pl., pt. 1, p. 154, comb. illeg.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Rhus mollis* H.B.K., Plants of Mexico, State of Oaxaca, near Oaxaca, alt. 6000 ft., Aug. 1894, Pringle 4815» (KFTA: 1576!).

On protologue: «*Rhus Standleyi* Barkl., n. nov. *Rhus mollis* HBK., Nov. Gen. & Sp. 7: 602. 18 24. non Jacq. Fragm. Bot. Illustr., pl. 115. 1809. *Styphonia mollis* Nutt. ex Torr. & Gray, Fl. N. Am. 1: 220. 1838. *Toxicodendron molle* Kuntze, Rev. Gen. Pl., pt. 1, p. 154. 1891. ... Distribution: Hidalgo, to Veru Cruz and Oaxaca (fig. 13). Mexico: without definite locality, coll. of 1868, Hahn (M). Hidalgo: Dublin, alt. 6800 ft., Oct. 15, 1902, Pringle 9711 (F, M, US). Mexico: between Tula and Cuantitlan, Jan. 6, 1849, Gregg 600 (M); hills of Rio Hondo, alt. 7800 ft., Feb. 12, 1899, Pringle 7725 (F, M). Oaxaca: Cerro San Antonio, alt. 1700 m., Oct. 1906, Conzatti 1579 (US); Miahuatlan to Ejutla, alt. 2300 m., Dec. 15, 1906, Conzatti 1640 (F, US); Cerro Santo Domingo, alt. 1000 m., Dec. 22, 1906, Conzatti 1655 (F); Cerros de Nochitlan, alt. 2200 m., Oct. 17, 1921, Conzatti 4293 (US); Lomas de Las Sedas, Distrito de Etla, alt. 1950 m., Oct. 18, 1933, Conzatti 4988 (M); near Oaxaca, alt. 6000 ft., Aug. 1894, Pringle 4815 (B, Calif, F, M, ND, US); Parian, Nov. 27, 1895, Seler 1487 (US); Las Sedas to Huitzo, Distrito do Etla, alt. 1900 m., Dec. 23, 1920, Silvio 4 Conzatti 4100 (US); Las Sedas, alt. 6000 ft., Sept. 8, 1894, Smith 840a (M); Monte Alban, near Oaxaca City, alt. 5500-6000 ft., Oct. 1894, Smith 839 (US), Nov. 1894, 739 (M, US). Puebla: Acatzingo, near Puebla, Distrito de Tepeaca, alt. 1900–2110 m., July 1907, Amable i Arsène 3597 (M, US); vicinity of Puebla, alt. 2330 m., Sept. 16, 1907, Arsène 1907 (M, US); Acatzingo, 1908, Arsène 9 (F); alt. 2330 m., Sept. 16, 1936, Arsène 2066 (US); Tehuacan, Dec. 1841, Liebmann 1484F (Calif), 8664 (US), 14847 (F); Cepoxuchil, alt. 2330 m., Oct. 27, 1909, Nicolas (US), 5053 (US); near San Luis Tultitlanapa, near Oaxaca, July 1908, Purpus (Calif); Esperanza, April 1912, Purpus 5819 (Calif, F, US); Tepeaca to Santa Rosa, June 27, 1899, Rose & Hlough 4721 (US); Tehuacan to Esperanza, Sept. 14, 1906, Rose 11435 (US). Tlaxcala: Santa Ana Chiantempan, near Puebla, alt. 2250 m., Nov. 14, 1907, Arsène 1850 (US); Nov. 6, 1908, Arsène (M, US). Vera Cruz: Maltrata, Jan. 1883, Kerber 246 (US) ... *Rhus mollis*, H.B.K., also evidently belongs to the genus » Nutt.».

Sorindeia obtusifoliolata Engl. 1895, Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 244.

Isolectotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Sorindeia obtusifoliolata* Engl. Flora von Usambara, Maschaua-Steppenbusch, VII 1893, C. Holst 3506, determ. A. Engler» (COI, K!, **KFTA**: 738!, P, US, W!, Z).

Lectotypus (Breteler, 2003: 109): K!

On protologue: «11 (Si. – Stuhl.; Sk., Dar es Salaam–Stuhl., Amlon–Holst n. 2789). 13 (Usb. – Holst 2188, 3506; Useguha – Stuhl.)».

Sorindeia usambarensis Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 44; Engl. 1895, Pflanzenw. Ost-Afr. C: 244.

Isolectotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Sorindeia usambarensis* Engl. Flora von Usambara, Luetundi Urwald, VII 1893, C. Holst 3261, determ. Engler» (HBG, **KFTA**: 737!, M, P, US, W!, Z).

Lectotypus (Breteler, 2003: 109): K!

On protologue: not indicated (Usambara Isl., C. Holst) [cf. Engl., 1895]: Cf. Engler (1895): «13 (Usb. 1100–1400 m – Holst n. 2292, 3261)».

Trichoscypha heterophylla Engl. & Brehmer, 1917, Bot. Jahrb. Syst. 54: 314.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Trichoscypha kamerunensis* Engl. Kamerun, Bipinde Urwaldgebiet, 1900, [fl.], G. Zenker 2147» (A, G, K, **KFTA**: 1575!, LECB!, P, S, W, WAG!, WU).

On protologue: «Südkamerun: Bipindi, bei Macao, als Unterholz des Urwaldes (Zenker n. 2147, 2147a, 1883. – Blühend Juli-August 1898, 1899); Bezirk Kribi, westliche Abdachung des Randgebirges, im Hügelland um 200 m ü. M., bei Fenda 58 km östl. Kribi (Mildbraed n. 5837, 5838. – Blühend im Juli 1911)».

Сем. Annonaceae Juss. (26/60)

Alphonsea ceramensis Scheff. 1885, Ann. Jard. Buitenz. 2: 29.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Alphonsea ceramensis* Scheff, Archipel. Ind. Ceram, Cult. In Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog. s.n.» (Bo, **KFTA**: 1510!).

On protologue: «Cette espèce a été découverte dans l'île de Ceram par M. Binnendijk. Les arbres, plantés dans notre jardin, portent des fleurs et des fruits».

Alphonsea javanica Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 340; Scheff. 1870, Flora, 53: 242.

Syntypi (2): Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Alphonsea javanica* Scheff, Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog., s.d., [veg.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog. s.n.» (BO, **KFTA**: 1512–1513!, LECB!).

Syntypus: «*Alphonsea javanica* Scheff, Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog. Communic., s.d., [veg.], Ex Herb. Bot. Bog. N 5484» (BO, **KFTA**: 1511!).

On protologue: «*Alphonsea javanica* n. sp., *A. lutea* C. ... Java, in hort. bog. a Teysmann e horto reguli indigeni distr. Magelan (prov. Kadoe) introducta». Cf. Flora, 53: «*Alphonsea javanica* Scheff. (*A. lutea* T. B. Cat. 177 nec Hook. et Thms.)... Habit. Javam; Teysmann führte diese Art aus dem Garten eines inländischen Fürsten in der Provinz Kadu in den botanischen Garten zu Buitenzorg ein».

Anaxagorea sumatrana Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3, Suppl. 1: 382.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Anaxagorea sumatrana* Miq., Archipel. Ind. Sumatra, s.d., [fl.], Leg. Teysmann. Communic. Ex Herb. Bot. Bog. N 17815 vel 4383 H.B.» (B, BO, **KFTA**: 1514!, MEL, U!).

On protologue: «Sumatra austr. in Lampong prope Tega-nennin (T.)» [=Teysmann].

Ararocarpus velutinus Scheff. 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 2: 10.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Ararocarpus velutinus* Scheff, Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. s.d., [veg.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, KFTA: 1515!).

On protologue: «J'ai découvert cette plante près de la côte méridionale de Java, près du village Tjipantjar (résidence de Preanger). Le nom indigène est bisoel boeroeng».

Artabotrys siamensis Miq. 1865–1866, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 42.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Artabotrys siamensis* Miq., Archipel. Ind. Siam, Leg. Teysmann. Communic. Ex Herb. Bot. Bog. N 5973» (BO, KFTA: 1516!, U!).

On protologue: Regnum Siam prope Kanboerie: Teysmann».



Рис. 21. СИНТИП *Ararocarpus velutinus* Scheff. (KFTA0001515)

Artabotrys stenopetalus Engl. & Diels, 1899, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 2: 300.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Artabotrys stenopetala* Engl. Flora von Kamerun. Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1222 (Typus!)» (GOET, HBG, K!, **KFTA:** 1517!, M, MO, NY, P, S!, WAG! WU).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: Bipinde (Zenker n. 1222)».

Asimina speciosa Nash, 1896, Bull. Torrey Bot. Club, 23, 6: 238.

Isolectotypus: «*Asimina grandiflora*, Dunal North American Plants, Dry sandy soil, near Jacksonville, Florida, IV, VIII 18##, [fl., fr.], A.H. Curtiss n. 86» (A, BR, F, GH, **KFTA:** 1518!, M, MO, P!, PH, US!).

Lectotypus (R. Kral, 1960: 248–252): NY!

On protologue: «Sandy pine barrens, southeastern Georgia and East Florida. Specimens examined: Georgia: Small, Trader's Hill, Charlton Co., June 12–15, 1895. Florida: Curtiss, nos. 86, 4,200 and 4,588, and a specimen with no number collected in 1875, all from the vicinity of Jacksonville. Reynolds, March–May, 1871. Chapman, East Florida, 1871. Canby, Hibernia, March, 1869. Palmer, no. 4, Fort Capron, Indian River, 1874».

Coelocaryon cuneatum Warb. 1903, Rev. Cult. Colon. 12: 132; Warb. 1903, Engl. Jahrb. 33: 385.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Coelocaryon cuneatum* Warb. Kamerun: Bipindi 1900, G. Zenker 2109» (K, **KFTA:** 1519!, HBG, LECB!, LISC, M, MA, P, S, WAG, WU!). **(Рис. 22).**

Holotypus: B†?

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Coelocaryon cuneatum* Warb. Kamerun: Bipindi 1903, G. Zenker 2605» (**KFTA:** 1520!).

On protologue: «Kamerun: Bipindi (Zenker n. 2109)».

Cyathocalyx bancanus Boerl. 1899, Icon. Bogor. 1: tab. 54. – *Melogyne bancana* Scheff. in sched., nom. nud.

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Meiogyne bancana* Scheff. Cult. In Hort. Bog. s.d. [fl.], Comm...» (**KFTA:** 1574!, LECB!).

On protologue: ?

Cyathocalyx sumatrana Scheff. 1871, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 32: 388.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Cyathocalyx sumatrana* Scheff, Archipel. Ind. Sumatra. Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl., fr.], Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1521!, LECB!).

On protologue: «Habitat provinciam Lampongs, ins. Sumatra, ubi ab incolis Ketilan dicitur.–Culta in hort. bog.».

Goniothalamus euneurus Miq. 1865–1866, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 33.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Goniothalamus euneurus* Miq. Archipel. Ind. Celebes, s.d., Leg. Riedel. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 5832 vel 5817» (BO, **KFTA:** 1522!, U!).

Holotypus: L.

On protologue: «Celebes borealis, in distr. Menado, ubi Aripangoe vocatur: Riedel».

Goniothalamus slingerlandtianus Scheff. 1870, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 341.

Isotypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Goniothalamus slingerlandtii* Scheff. s.d., [fr.], Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17971» (BM, C, K, **KFTA:** 1523!, PDA).

Holotypus: BO.

On protologue: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «In insula Bangka detexit Teysmann, prope Djeboes et prope Blienjoe».

Прим. Голотип вида хранится в ВО под № 17970 (Saunders, 2002). Наш образец отличается только на один номер (№ 17971) и, скорее всего, является его дублетом, так как в ВО, по-видимому, используется сквозная нумерация фондовой коллекции.

Guatteria bambau Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3: 377.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Guatteria bambau* Miq. Sum. Palembang, moeaia-doewa, s.d., Leg. Tejsm. [=Teysmann]. Herb. Hort. Bot. Bog. No. 3895» (ВО, **KFTA:** 1524!).

Isotypus: «*Monoon bambau* Miq. Archipel. Ind. Sumatra, s.d., Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (ВО, **KFTA:** 1525!).

Holotypus: BO.

On protologue: «Sumatra orient. in prov. Palprope Muara-duwa (T.)» [=Teysmann].

Guatteria parveana Miq. 1859, Fl. Ned. Ind. 1, 2: 48 (*Polyalthiae* sp.).

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Polyalthia Parveana* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (ВО, **KFTA:** 1526!).

On protologue: «*Uvaria Parveana* Zoll. mss. – Foliis *G. lateriflorae* simillima, sed florum situ rel. abunde diversa. – Java?».

Guatteria spatulata Teijsm. & Binn. 1863, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 25: 420 (*Polyalthiae* sp.).

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Guatteria spathulata* T. et B. Archipel. Ind. Sumatra. Cult. in Hort. Bog., s.d., Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17780» (**KFTA:** 1527!).

On protologue: «Hab. in ins. Javae occidentalis montosis».

Guatteria teysmanni Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3: 378.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Guatteria Teysmanni* Miq. Archipel. Ind. Sumatra. s.d., [veg.], Leg. Diepenhorst. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 2551 H.B.» (**KFTA:** 1528!, U!).

Прим. В Гербарии ВО: Teysmann H.B. 3901.

On protologue: «Sumatra orient. in prov. Palembang prope batu-radja, Muara-enim (T.). ?Sumatra occid. in Priaman (D.)» [=Diepenhorst].

Marsypopetalum ceratosanthes Scheff. 1870, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 343; id. 1870, Flora, 53: 244.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Marsypopetalum ceratosanthes* Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (ВО, **KFTA:** 1529!).

On protologue: «*Marsypopetalum ceratosanthes* species unica. *Guatteria pallida* Bl., Fl. Jav. p. 97, tab. 48; *Anaxagorea javanica* C. (haud. Bl.). Crescit in insula Java, loco ignoto. Cultra adest in horto nostro». Cf. Flora, 53: «*M. ceratosanthes* Scheff. (sp. unica) = *Guatteria pallida* Bl. Fl. Jav. p. 97. tb. 48; – *Anaxagorea javanica* T. B. Cat. 176 nec Bl. – Standort auf Java unbekannt; befindet sich cultivirt im Bot. Gart. – Folgt Beschreibung».

Melodorum bancanum Scheff. 1870, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 343; Scheff. 1870, Flora, 53: 244.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Melodorum bancanum* Scheff., Archipel. Ind. Billiton Mangar, s.d., [fr.], Leg. Tsm. [Teysmann]. Herb. Bot. Bog.» (ВО, **KFTA:** 1532!, LECB!).

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Melodorum bancanum* Scheff., Archipel. Ind. Banka, Cult. Hort. Bog. s.d., [veg.], Communic. Herb. Bot. Bog.» (**KFTA:** 1531!).

On protologue: «In insula Bangka, prope Muntok et Blienjoe detexit Teysmann». [On protologue (Flora): «Teysmann entdeckte diese Art bei Muntok und Blienju auf der Insel Bangka, wo sie Akar sekarang oder A. rarak api genannt wurde. – Folgt Beschreibung»].

Прим. По Scheffer, 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenz. 2: 24 = Teysmann Herb. Bog. no. 11055.

Melodorum parviflorum Scheff. 1870, Flora, 53: 244; id. 1870, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 344.

Syntypus? Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Melodorum parviflorum* Scheff., Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl., fr.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1533!).

On protologue: «In insula Bangka, prope Blienjoe Teysmann detexit». On protologue: «Von Teysmann bei Blienju auf der Insel Bangka entdeckt.– Folgt kurze Beschreibung».

Mezzettia parviflora Becc. var. **floribunda** Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 21, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor.: tab. XXXII, fig. 1–14.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Monocarpia micrantha* Scheff. Archipel. Ind. Ruloffs. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (BO, **KFTA:** 1330!).

On protologue: «*Monocarpia micrantha* Scheff. ms in Herb. Bog. *Mezzettia parviflora* Scheff. Ann. Buit. II. p. 5. Bangka. IV.H.32».

Mitrephora celebica Scheff. 1871, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 32: 389.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Mitrephora celebica* Scheff., Archipel. Ind. Menado. Cult. in Hort. Bog. s.d., [veg.]. Communic. ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1534! , LECB: 48!).

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Mitrephora celebica* Scheff., Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1535!).

On protologue: «Ex ins. Celebes, ubi prope Menado sponte occurit; in hortum bogorensem translate».

Mitrephora glabra Scheff. 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 2: 20.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Mitrephora glabra* Scheff., Archipel. Ind. Borneo, s.d., [fl., fr.], Leg. Teysmann. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (**KFTA:** 1536!, L!).

On protologue: «Borneo, prope Sebaloun; Teysmann (Herb. Bog., nos. 10840 & 10841)».

Mitrephora glandulifera Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 32, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor. 1: tab. 60.

Syntypi (2): Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Orophea glandulifera* Brck., Archipel. Ind.? Patria ?, Cult. In Hort. Bog. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1537–1538!, LECB!).

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Orophea penduliflora* [Unona] Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1539!).

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Orophea penduliflora* [Unona] Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. s.d., [fr.]. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1540!).

On protologue: «*M. glandulifera* Boerl. ms. in Icon. Bogor. Tab. LX. *Orophea glandulifera* Burck, ms. in Herb. Bog. *Unona penduliflora* Hort. Bog. (haud Dun.). IV.H.34.».

Прим. Non *Unona penduliflora* Dunal 1817, Monogr. Anonac. 100, t. 28?.

Mitrephora teysmanni Scheff. 1870, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 12; id. 1870, Flora, 52: 302.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Mitrephora Teysmanni* Scheff., Archipel. Ind. Sumatra, Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Bot. Bog.» (BO, K, **KFTA:** 1541!, L!).

On protologue: «Colitur in horto nostro, ex insula Bangka missa». Flora: «Habit. insulam Bangka».

Monoon teysmannii Miq. 1865, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 19.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Monoon Teysmanni* Miq. Archipel. Ind. Borneo, leg. Korth. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17794» (**KFTA:** 5308!).

On protologue: «Borneo, in m. Sakoembang, in Martapoera: Korthals».

Parabotrys sumatranus Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 1: 154, 3: 374.

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Parabotrys sumatranus* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (BO, **KFTA:** 1542!, U!).

On protologue: «Sumatra orient. in prov. Palembang, circa Gunung Megang, prope Muara-enim (T.)».

Piptostigma longepilosum Engl. ex Engl. & Diels, 1899, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 2: 297.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Piptostigma longipilosum* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, [fl.], G. Zenker 1075» (G, HBG, **KFTA:** 695!, L, LECB: 50!, M, NY, P, S!, WU!).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun, Bipinde (Zenker n. 1075)».

Piptostigma multinervium Engl. & Diels, 1901, Monogr. Afrik. Pflanzen.-Fam. 6: 55.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Piptostigma multinervosum* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1900, G. Zenker 2263» (BM, G, GOET, HBG, K!, **KFTA:** 1543! M, WAG, WU!).

Holotypus: B†.

On protologue: «Kamerun: Bipinde (Zenker n. 2263.–Blühend im März 1900–H. Berol.!)».

Polyalthia affinis Teijsm. & Binn. 1864, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 27: 37.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Polyalthia affinis* T. et B. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl., fr.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (на рубашке «№ 40») (BO, K, **KFTA:** 1544!).

On protologue: «Hab. Javam» [= «Plantae ... in Horto Bogoriensi cultae»].

Polyalthia brevipedunculata Boerl. 1899, Cat. Hort. Bogor. 1: 18, descr.; Boerl. 1899–1900, Icon. Bog.: Tab. LXIV.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Monoon costigerum* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (**KFTA:** 1545!).

On protologue: «*Polyalthia brevipedunculata* Boerl. ms. in Icon. Bog. Tab. LXIV. *Monoon costigerum* Herb. Bog. p.p. (haud Miq.). Sumatra. IV.H.57. X.F.21».

Polyalthia holtzeana F. Muell. 1882, in Wing, S. Sci Rec. 2: 230.

Syntypus: Сев. Австралия, «*Polyalthia Holtzeana* F. v. M. Australia, Port Darwin, s.d., [fl.], leg. Holtze s.n.» (**KFTA:** 1546!, NSW).

On protologue: «Near Port Darwin; Maurice Holtze».

Polyalthia siamensis Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 26, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor. 1: tab. 69.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Sphaerocoryne siamensis* Scheff. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fr.]. Herb. Hort. Bot. Bog. No. –17786» (**KFTA:** 1547!).

On protologue: «*P. siamensis* Boerl. ms in Icon. Bogor. Tab. LXIX. *Sphaerocoryne siamensis* Scheff. in Herb. Bog. *Unona Mesnyi* Pierre, Fl. Forest t. 17 (?). Siam (Lamdoean). XI.A.71, XI. A. 41».



Рис. 22. Изотип *Coelocaryon cuneatum* Warb. (KFTA0001519)

Popowia bancana Scheff. 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 2: 17.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Popowia bancana* Scheff. Archipel. Ind. s.d., leg. – Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17851» (9). (BO, **KFTA:** 1548!, MEL).

On protologue: «M. Teysmann a découvert cette espèce dans l'île de Banka. Nous en possédons des specimens, recueillis près de Pangkal pinang, près de Soengei-liat et sur le mont Menoeming près de Muntok (Herb. Bog. nos. 17849, 17850, 17851 et 17853)».

Popowia foliosa Engl. & Diels, 1901, Monogr. Afrik. Pflanzen.-Fam. 6: 52.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Clathropermum foliosum* Engl. et Diels, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 2050» (G, HBG, **KFTA:** 5309!, S! WU).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: Lokandjethal bei Bipinde im Urwald (Zenker n. 2050. – Blühend im Mai 1899. –H. Berl.!)».

Pseuduvaria diepenhorstii Teysmann & Bennet. 1864, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 27: 38. – *Orophea diepenhorstii* (Teyssmann & Bennet.) Scheff. 1869, Flora 52: 302; Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 10.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Orophea diepenhorstii* Scheff., Archipel. Ind. Sumatra, Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. Ex Herb. Bot. Bog. 17838» (BO, **KFTA:** 1549!).

On protologue: «Hab. Sumatrae occid. prov. Priman; nom. incol. Sigam-Badak, Diepenhorst» [= «Plantae ... in Horto Bogoriensi cultae»].

Rhopalocarpus fruticosus Teysm. et Binn. 1865–1866, ex Miq. Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 22; Teysm. et Binn. Cat. Bog.: 178. – *Anaxagorea fruticosa* (Teyssm. et Binn.) Scheff. 1869, Flora, 52: 302; Scheff. 1869, Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 9.

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Anaxagorea fruticosa* Scheff, Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. Ex Herb. Bot. Bog.» (BO, **KFTA:** 1550!, LECB!).

On protologue: «Batjan, Teysmann».

Trivalvaria stymanni Scheff. 1869, Flora, 52: 301.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Polyalthia (Trivalvaria) Stymanni* Bth. et Hk. Archipel. Ind. Sumatra. Cult. in Hort. Bog. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (BO, L (2)!, **KFTA:** 5310!, U!).

On protologue: «*Trivalvaria Stymanni* Scheff. (*Saccopetalum* sp. T. B. Cat. (ubi?) ...Habit. Sumatrae occid. prov. Badong'sche Bovenlanden prope Paju-kombu, unde ejus gubernator Styman hanc in hortum misit. Folgt Beschreibung».

Unona albida Engl. ex Engl. & Diels, 1899, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 2: 297.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Unona albida* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1715» (B!, BM, BR, E!, HBG, K!, **KFTA:** 1551!, LECB!, M, NY, P, S! WU!).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: Bipinde, Liane de Urwaldes (Zenker n. 1715)».

Unona cleistogama Burck ex Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 28, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor. [Boerlage] 1: 127, tab. LXXIV.

Syntypi (2): Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Unona cleistogama* Brck. Archipel. Ind. Riouw. Cult. in Hort. Bog. s.d., [veg.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (**KFTA:** 1552–1553!, LECB!).

On protologue: «*U. cleistogama* Burck. ms in Herb. Bog.–Boerl. ms. in Icon. Bog. Tab. LXXIV. *Unona* sp. Buck in Ann. Buit. VIII (1890) p. 134. Tab. XX. fig. 4. Riouw. IV.G.45, IV.G.58, X.F.23».

Unona dielsiana Engl. 1907, Bot. Jahrb. Syst. 39: 476.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Unona dielsiana* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1902, [fl.], G. Zenker 2473» (B, BR, GOET, HBG, **KFTA:** 1554–1555!, L, M, S, WAG, WU!).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: bei Bipinde im Urwald (Zenker n. 2473. – Blühend im Dezember 1901. – Herb. Berol.!)».

Unona dumosa Roxb. 1832, Fl. Ind. 2: 670.

Syntypus?: Южная Азия, Индия, «*Unona dumosa* Roxb. Calcut. s.d., [fl.], s. col. Communic. ex herb. Hort. Bot. Bog. n 5515» (**KFTA:** 1556!).

On protologue: «Тооба чура, the vernacular name in Silhet, where it grows to be a very bushy climber».

Unona leichhardtii F. Muell. Jul. 1862, Fragm. [Mueller], 3, 19: 41.

Syntypus?: Австралия, «*Melodorum Leicharti* Bth. Australia. S.d., [veg.], Leg. F. v. M. [= F. von Mueller]. Communic. ex Herb. Bot. Bog. N 13343» (**KFTA:** 1557!).

On protologue: «In monte basaltico Torampa et in silvis MacConnell's Brush; Dr. Ludw. Leichhardt. Ad flumen Clarence; Dr. H. Beckler, J. Wilcox. Ad urbem Ipswich; Jos. Nernst. Ad urbem Rockhampton; A. Thozet».

Прим. По-видимому, австралийский гербарий был получен непосредственно от F. von Mueller из Мельбурна, следовательно, они вполне могут быть синтипамы таксонов, описанных Мюллером (хотя коллекторы не обозначены на этикетке).

Unona nitens F. Muell. Apr. 1862, Fragm. [Mueller], 3, 17: 2.

Syntypus? Австралия, «*Unona nitens* F. v. M. Archipel. Ind. Australia. s.col. [veg.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17748» (**KFTA:** 1558!).

On protologue: «In vicinia portus Denison. Henne».

Прим. По-видимому, австралийский гербарий был получен непосредственно от F. von Mueller из Мельбурна, следовательно, они вполне могут быть синтипамы таксонов описанных Мюллером (хотя коллекторы непосредственно и не обозначены на этикетке).

Uva gigantea Kuntze, 1903, Deutsche Bot. Montsschr. 21: 173, nom. nov. pro *Uvaria gigantea* Engl., non Wall.

Прим. Тип такой же, как для *Uvaria gigantea* Engl. ex Engl. & Diels 1899, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 2: 292, nom. illeg., non Wall. (**KFTA:** 1559!) (см ниже).

On protologue: «*Uvaria bipindensis, crassifolia, gigantean* Engler; ... Die konekten en Benennungen dieser Arten korrespondirenden Nummern sind: *Uva bipindensis, crassifolia, gigantean* OK. (Engler)».

Uvaria acuta Teijsm. & Binn. 1853, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 4: 398.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Unona acuta* Zoll. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17719» (**KFTA:** 1561!).

On protologue: «Hab. Gebergte von Buitenzorg» [plantae novae horti Bogoriensi in insula Java].

Uvaria bancana Scheff. 1872, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 32: 388.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Uvaria bancana* Scheff. Archipel. Ind. Banka. S.d., [fl.], Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (BO, **KFTA:** 1562!).

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Unona bancana* Scheff. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (**KFTA!**).

On protologue: «Bangka; prope Pangkal-pinang (Teymann). – Nomen indigo.: Aken-sekang».

Uvaria celebica Scheff. 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenz. 2: 2.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Uvaria celebica* Scheff. Archipel. Ind. Celebes. Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 12809» (KFTA:1563!).

On protologue: «Celebes, près de Baleh-angin et Maros; Teysmann (Herb. Bog. nos. 12809 et 12842); sur les roches près de Pangkadjene; Teysmann (Herb. Bog. nos. 11913, 12125, 12159 et 12222)».

Uvaria gigantea Engl. ex Engl. & Diels 1899, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 2: 292, nom. illeg., non Wall. = **Uva gigantea** Kuntze, 1903, Deutsch. Bot. Montsschr. 21: 173 (см. выше).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Uvaria gigantea* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1738» (COI, HBG, KFTA: 1559!, LECB!, WU).

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Uvaria gigantea* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1903, G. Zenker 2624» (KFTA: 1560!).

On protologue: «Kamerun: Yaunde (Zenker & Staudt n. 108, n. 698); Bipinde (Zenker n. 1738)».

Uvaria glauca Hassk. 1844, Cat. Hort. Bog. Alt.: 175, descr. – *Guatteria glauca* (Hassk.) Miq. 1859, Fl. Ned. Ind. 1, 2: 49 (*Polyalthiae* sp.).

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Gualteria glauca* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fr.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (KFTA: 1564!).

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Monoon glaucum* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fr.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17875» (KFTA:1565!, LECB!).

On protologue: «17. *U. glauca* Hasskl. Dec. 264 (1) Kajoe tinjang. A. ...» [cf. Miquel, 1859: «*Uvaria glauca* Hassk. Cal. bog. p. 175. Pl. Jav. rar. p. 172. – Java. – Kajoe tinjang sund»].

Uvaria heteropetala F. Muell. Apr. 1862, Fragm.[Mueller], 3, 17: 1.

Syntypus?: Австралия, «*Fitzalania heteropetala* F. v. M. Archipel. Ind. Australia. S.d., [veg.], Leg. s.col. [Herb. F. v. Mueller]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 13347» (BO, KFTA: 1566!).

On protologue: «In insulis Cumberland Islands. Eug. Fitzalan.»

Прим. По-видимому, австралийский гербарий был получен в ВО непосредственно от F. von Mueller из Мельбурна, следовательно, они вполне могут быть синтипамии таксонов, описанных Мюллером (хотя коллекторы непосредственно не обозначены на этикетке).

Uvaria holstii Engl. 1894, Pflanzenw. Ost-Afrikas, C: 178.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Uvaria holstii* Engl., Flora von Usambara, Nyika-Steppe. III 1893, [fl.], C. Holst 2417, determ. Engler» (KFTA: 1569!, LECB!, M, P!).

On protologue: «11 (Sk.). 13 (Usb. – Holst n. 2417)».

Uvaria holtzei F. Muell. July 1883, in Wing, S. Sci Rec.: iii.

Isotypus: Сев. Австралия, «*Uvaria Holtzei* F. v. M. Australia, Port Darwin, s.d., [fl.], leg. Holtze (?)» (KFTA: 1567!, MEL!, NSW!).

On protologue: «Near Port Darwin; Maurice Holtze, Esq.».

Прим. Морис Уильям Хольц [Maurice William Holtze] (1840–1923) был куратором Дарвиновского ботанического сада (t. Darwin, Northern Territory, Australia) 1878–1891 и директором Ботанического сада Аделаиды (t. Adelaide, South Australia, Australia) 1891–1917 (cf. <http://www.eoas.info/biogs/P001101b.htm>).

Uvaria lamponga Scheff. 1869, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 31: 22.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Uvaria Lamponga* Scheff. Archipel. Ind. Sumatra. s.d., [fl.]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (**KFTA:** 1568!).

On protologue: «In sumatra, prov. Lampongs, speciem invenit Teysmann et in hortum nostrum reportavit».

Uvaria macrantha Hassk. 1855, Retzia, 1: 235.

Syntypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Mitrephora macrantha* Hssk., Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog. Communic. s.d., s. col. Ex Herb. Bot. Bog. 17828» (**KFTA:**1570!, L). [leg. ?; misit hortulanus Teysmann 1860!].

On protologue: «*Uvaria ? macrantha* Hasskl. ... Habit. Javae occidentalis sylvis montanas ... De planten zijn door den heer Hasskal in 1841 uit het Banatamsche angeberagt».

Uvaria rosenbergiana Scheff. 1876, Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, 1: 2.

Syntypus?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Uvaria Rosenbergiana* Scheff. Archipel. Ind. Nov. Guinea. s.d., [fl.], Leg. Vess. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. 17635» (**KFTA:** 1571!).

On protologue: «Cette espèce, qui est cultivée dans notre jardin, nous a été envoyée par M. Von Rosenberg, qui la recueillit dans la Nouvelle-Guine, près du village Doré».

Прим. По Scheffer, 1885: 24 = «Nouvelle-Guinee, pres de Ramoj; Beccari (P.P. no. 370 bis)».

Uvariastrum zenkeri Engl. & Diels, 1907, Bot. Jahrb. Syst. 39, 3–4: 473.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Uvariastrum zenkeri* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1902, G. Zenker 2438» (A, B!, GOET, **KFTA:** 1572!, L!, M, S, U!, WAG, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde, im Lokundje-Tal bei Bowisunde, im Urwald (Zenker n. 2935. – Blühend im April 1904. – Herb. Berol.), im Malom-Walde (Zenker n. 2438. – Fruchtend im August 1901. – Herb. Berol.)».

Xylophia striata Engl. 1904, Bot. Jahrb. Syst. 34, 1: 160.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Xylophia striata* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2655» (B, HBG, **KFTA:** 5311–5312!, LECB!, S!, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipindihof (Zenker n. 2655. – Blühend im Dezember 1902; n. 2663. – Fruchtend im Januar 1903)».

Xylophia tooropiana Scheff. 1871, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië, 32: 392.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Xylophia Tooropiana* Scheff. Archipel. Ind. Banka. s.d., Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. →» (**KFTA:** 1573!).

Holotypus: BO.

On protologue: «*Xylophis? troopiana* n. sp. ... Bangka, prope Svengei-liat (Teysmann). – Banc.: menpanjong».

Сем. Apiaceae Lindl. (45/110)

Actinotus helianthi Labill. 1805, Pl. Nov. Holl. 1: 67, tab. 92.

Syntypi (2): Австралия, «*Actinotus helianthi* Nov. Holland, s.d., [fl.], Dr. Peters», «*Actinotus helianthi* Ex Nov. Holland.» (**KFTA:** 83–84!).

On protologue: «in terrae Van-Leuwin».

Ammoselinum giganteum J. M. Coult. & Rose, 1900, Contr. U.S. Natl. Herb. 7, 1: 89.

Isotypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Apium popei*, Flora of Pacific Slope, State of Arizona. Mesas near Phoenix, 17 VI 1882, [fl.], C. G. Pringle s.n. [= n. 28]» (GH, JEPS, **KFTA**: 2166!, LECB!, NY!, US!, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Type locality, mesas near Phoenix, Ariz.; collected by C. G. Pringle, no. 28, June 17, 1882; type in Herb. Gray. Only known from type locality. Specimens examined: Arizona: Type specimens as cited under type locality. Here perhaps belong specimens collected in the desert around Maricopa, Ariz., by L. H. Dewey, in June, 1894, except that the fruit is narrowly oblong and smaller. The material is rather fragmentary and should be collected in quantity by collectors in that region».

Angelica nelsonii J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 294.

Syntypus Сев. Америка, Мексика, «*Angelica nelsonii* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de Clavellinas, wet meadows, 9000 ft. 16 X 1894, [fr.], C.G. Pringle 4996» (AC, BKL, CM, E, G, GOET, JE!, K, **KFTA**: 82!, M, MEXU, MO, NDG, NY!, P, S).

On protologue: «Collected by F. W. Nelson, September 10 to 20, 1894 (№ 1405), and by Mr. C. G. Pringle in wet meadows of Sierra de Clavellinas, altitude 9,000 feet, October 16, 1814 (№ 4996).»

Angelica polycarpa J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 148.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Angelica polycarpa* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae, Federal District. By streams near Tlalpam, Valley of Mexico, 7300 ft., 5 IX 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6467» (AC, BKL, CM, E, F, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 2164–2165!, M, NDG, NY!, P, PH, RM, VT).

Holotypus: US.

On protologue: «Federal district: on streams at Tlalpam, near city of Mexico, altitude 2190 meters, Pringle 6467, September 5, 1896».

Angelica pringlei J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 295.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Angelica pringlei* Coult. & Rose. Plantae Mexicanae. State of Mexico. By streams Sierra de las Cruces, 10000 ft., 25 VII 1894, [veg.], C.G. Pringle 4748» (**KFTA**!, M!).

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Angelica pringlei* Coult. & Rose Plantae Mexicanae. State of Mexico. By streams Sierra de las Cruces, 10000 ft., 5 X 1895, [fr.], C.G. Pringle 6147» (**KFTA**!, M!).

Holotypus: C. G. Pringle n. 5209 (US!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle along streams, Sierra de las Cruces, State of Mexico, September 11, 1892 (No. 5209)».

Arracacia bracteata J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 295.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia bracteata* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, wet canyons, 9000 ft. 1 VI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4675» (AC, BKL, BM, BR, C, CAS, CM, COL, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, **KFTA**: 2168–2169!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle, in wet canyons, Sierra do San Felipe, altitude 9,000 feet, June 1, 1894 (No. 4675)».

Arracacia brevipes J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 295.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Arracia brevipes* Coult. & Rose, Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 9500 ft., 10 XII 1895, [fl., fr.], C.G. Pringle 6266» (KFTA!, M!).

On protologue: «Collected on the Sierra de San Felipe, altitude 10,000 feet, by Mr. C. G. Pringle, September 17, 1894 (No. 5545); and by Mr. E. W. Nelson, August 20 to 30, 1894 (No. 1097)».

Arracacia filiformis J. M. Coult. & Rose, 1896, Hooker's Icon. Pl., Ser. 4, 25: tab. 2429.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia filiformis* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 10500 ft., 26 VI & 1 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4714» (AC, BM, BR, CM, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, , KFTA: 2170!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY!, P, S, SI, US !, VT).

Lectotypus (Coulter & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 137): US: 236318!

On protologue: Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia (?) filiformis* Coult. & Rose, ined. Collected by Mr. C. G. Pringle on rocky sammit ridges, Sierra de San Felipe, altitude 10,500 feet, June 26 and August I. 1891 (No. 4714); and by Mr. E. W. Nelson on the summit of Mount Zempoaltepec, altitude 11,100 feet, July 9, 1894 (No. 621), Sicra de San Felipe, altitude 9,500 to 11,000 feet, August 20 to 30, 1894 (No. 1088)».

Arracacia longipedunculata J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 142.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia longipedunculata* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Wooded barranca above Cuernavaca, 6000 ft. 18 VI & 4 VIII 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6333» (AC, BKL, BM, BR, CAS, CM, COL, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, KFTA: 2400!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Morelos: in canyon above Cuernavaca, Pringle 6333, June 19, 1896».

Arracacia multifida S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 136.

Topotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia multifida* Watson n.sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Mossy ledges, Rio Hondo, 5 IX 1891, C. G. Pringle 3893» (BM, COLO, KFTA: 2401–2402!, M, MO, NDG, NY!, PH, PUL, VT).

Holotypus: C. G. Pringle 3620 (GH!).

On protologue: «On hills at Rio Hondo, State of Mexico; August, 1890 (n. 3620)».

Arracacia pringlei J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 297.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia pringlei* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, summit ledges, 10300 ft. 29 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4844» (AC, BKL, BM, BR, CAS, CM, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, KFTA: 2403–2404!, MEXU, MIN, MO!, MSC, NY!, P, PH, S, US!, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle on summit ledges, Sierra de San Felipe, altitude 10,300 feet, August 29, 1894 (No. 4844). Mr. Pringle writes: «*Arracacia pringlei* is another rare plant, evidently because it grows on shelves of nearly treeless summit knobs at over 10,000 feet altitude»».

Arracacia rigida Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 143.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia rigida*, Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Hidalgo. Sierra de Pachuca, by streams, 9500 ft., 3 VIII 1898, [fr.], C.G. Pringle 6953» (AC, B, BM, BR, CM, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, KFTA: 2405–2406!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NCU, NDG, NY!, P, PH, RSA, SI, US, VT).

Holotypus: US: 461949.

On protologue: «Hidalgo: by a tumbling brook in a rocky gorge of the Sierra de Pachuca, altitude 2850 meters, Pringle 6953, August 3, 1898».

Arracacia trifida J.M. Coult. & Rose, 1897, in Urbina, Cat. Pl. Mexic.: 105, nom. nud.=
Tauschia nudicaulis Schldtl.

Syntypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia trifida* Coult. & Rose. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Sierra de las Cruces 10000 ft., 25 VII 1894, C.G. Pringle 4744» (KFTA: 2407!, LECB: 59!, MO).

Syntypus: C.G. Pringle 5210 (US).

On protologue: «*Arracacia trifida*, Coult. et Rose n. sp. in hb. Pringle. Sierra de las Cruces (Est. de Mexico), Agosto 23 de 1892 (C.G. Pringle, 5210 y 4744)».

Arracacia vaginata J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 297.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Arracacia vaginata* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de Clavellinas, borders of woodlands, 9000 ft. X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6008» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, KFTA: 2408–2409!, LECB!, LIL, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in borders of woodlands, Sierra de Clavellinas, altitude 9,000 feet, October, 1894 (No. 6008)».

Astrantia bavarica F. Schultz, 1858, Flora (Regensb.), 41, 11: 159.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Astrantia bavarica* F. Schultz in Flora mars 1858, p. 61, 62 et 63... Patuges, bois, rochers et debris calcaires des cotes autor de Kreuth, dans les alpes calcaires de la Haute-Baviere, depuis les bords des torrents jusqu'aux cretes rocailleuses des montagnes de 1900 meters, fr. 17 VIII et 4 IX 1858, [fl.!), F. Schultz. Herbarium normale, cent. 3, n. 62 bis» (JE!, KFTA: 1974!, MPU!).

Прим. Все образцы цветущие, а не плодоносящие (по-видимому, относятся к п. 62, а не 62 bis!).

On protologue: «Synonyma: *Astrantia carniolica* K och. syn. fl. germ. et helv. ed. 2. p. 309 pro parte «Bayerische Alpen häufig bei Kreuth; *A. carniolica* O. Sendtner! Vegetations-Verhältn. Südbayerns p. 778. Kraemer, Molken-und Badanstalt Kreuth, non Wulfen; *A. major* var. *δ. alpestris* E. Einsele et F. Schultz in Archiv. de Fl. 1, p. 220. F. Schultz Herbarium normale 62. 24. Floret Julio. Habitat in sylvis, lapidosis et rupestribus e ripis vallium ad cacumina usque (5600') alpium calcareorum Bavariae, e.g. prope Kreuth (beatus Koch, E. Einsele), Schliersee (F. Schultz), in montibus Scharfreuter (Radlkofer), Miesing (Zuccarini) et Fermerskopf (Sendtner)».

Astrantia intermedia M. Bieb. var. **quadriloba** Hausskn. et Bornm. nom. nud., in sched.

Isotypus?: Малая Азия, Турция, «*Astrantia intermedia* MB var. nov.: *quadriloba* Hsk. et Bornm. Amasia: in reg. subalpina fagetina montis Sana-dagh, 1300 m s.m. 1889, [fl.] J. Bornmuller. Plantae exiccatae Anatoliae orientalis n. 954» (KFTA: 1973!, P!, PH!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название данной разновидности было опубликовано.

Athamanta vestina A. Kern. 1886, Sched. Fl. Austro-Hung. 4: 37; E. Hallier, 1895, in Koch's, Syn. Deutsch Fl., ed. 3: 1085.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Tirolia austral. Val Vestino in pascuis petrosis sol calcareo, 13-1500 m s.m. VII 1884, [fl.-fr.], Porta s.n.» (KFTA: 2410!). (Рис. 23).*

Прим. В Гербариях С, GOET, М, W, и др. хранятся экзикатные образцы, из того же места, но без даты и с № 1331.

On protologue: «1331. *Athamanta Vestina* A. Kerner. ... Tirolia australis. Val Vestino et Val di Ledro; copiose in rupibus calcareis; 1000 mt. s. m. Porta».



Рис. 23. Синтип *Athamanta vestina* A. Kern. (KFTA0002410)

Biasolettia bornmuelleri H. Wolff, 1921, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 43.

Isotypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Freyera balcanica* Velen. Isla Thasos, Theologos, in fruticetis, 31 V 1891, P. Sintenis & J. Bornmüller, Iter turcicum 654» (B, BM, G, JE!, K, KFTA: 4251–4252!, LD, S).

On protologue: «*Biasolettia Bornmülleri* Wolff. – *Freyera balcanica* Hal. in sched. ... Thasos. (Sintenis et Bornmüller, It. turcic. n. 654, mit fast reifen Früchten im Mai)».

Bowlesia septentrionalis J.M. Coult. & J.N. Rose, 1900, Contr. U.S. Natl. Herb. 7: 31.

Paratypus: «*Bowlesia lobata* Ruiz & Pav. Flora of Pacific Slope, California. Banks of the Rillita, 10 IV 1881, C.G. Pringle s.n.» (KFTA: 1751!, LECB!).

Holotypus: US.

On protologue: «*Bowlesia septentrionalis* C. & R., sp. nov. Fig. 3. ... Type locality, near Tucson, Arizona; collected by Myrtle Zuck, May 16, 1896; type in U. S. Nat. Herb. From Texas to southern California and north to the Sacramento Valley. Specimens examined: Texas: Mex. Bound. Surr. 410; near Austin, Hall, May 18, 1872; near Galveston, Joor, April, 1877; San Antonio, Havard, March, 1884; Round Rock, Bodin, January, 1890; Austin, Bodin, in 1891; Corpus Christi, Heller 1493, March 23–30, 1894. Arizona: Verde Mesa, Smart 128, in 1867; banks of the Rillita, Pringle, April 10, 1881; Tucson, Parish, April, 1884; same station, Tourney 193, April 12, 1892; type specimens as cited under type locality. CALIFORNIA: Monterey, Mf.r. Bound. Sunr., in 1850; near Fort Tejon, Xantus de leise, in 1857–58; Bolander 4633, in 1866, Humboldt, Kellogg & Harford 297, in 1868–69; San Diego, Jones 3065, March 14, 1882; Santa Monica, Hasse, April, 1891; Caliente, Kern County, Brandegee, April 4; Drytown, Amador County, Hansen 1561, April 8, 1896; near San Jacinto, Leiberg 3221, April 1, 1898».

Bulbocastanum mediterraneum Albert, 1891, in Magnier, Scrin. Fl. Select. 10: 190, 180. – *Bunium mediterraneum* Albert, 1891, Fl. Select. exs.: n. 2481, nom. nud.

Isotypus: Зап. Европа, Франция, «*Bulbocastanum mediterraneum* Albert Scrinia, X, p. – *Bunium mediterraneum* Albert in litt. Var: la Crau d’Hyères, bois de Fenouillet, 2–86 Juin 1890, A. Albert. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 2481» (KFTA: 1752!, LECB!, MPU!).

Holotypus: P?

On protologue: «2481. *Bulbocastanum mediterraneum* Albert. – Var».

Bupleurum andronakii Woronow, 1909, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 28: 443.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Bupleurum andronakii* Woron. sp. nov. Prov. Batum, distr. Artwin. In siccis circa p. Lomaschen prope Artwin, 13 / 26 VI 1907, [fl., fr.], W. Andronaki. Descripsit G. Woronow. N.A. Busch, B.B. Marcowicz, G.N. Woronow Flora Caucasica Exsiccata: n. 316» (HERZ: 3!, KFTA: 5686!).

On protologue: этикетка идентична протологу.

Bupleurum aristatum Bartl. 1824, in Reichb. Icon. Fl. Germ. 2: 70, tab. 178.

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Bupleurum aristatum* Littore Austrian. s.d., [fl., fr.], Ded. Besser a. 1839» (KFTA: 1753)

On protologue: «Insula Voglia Dalmat. cl. Bartling».

Bupleurum falcatum L. var **oblongifolium** Trautv. 1866, Bull. Soc. Nat. Moscou, 39, 1: 319.

Isotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Bupleurum falcatum* L. var *oblongifolium* Trautv. Soongoria s.d. s. col. [A. Schrenk]. Ex herbario horti petropolitani» (KFTA: 1754!, LE).

On protologue: «var. *oblongifolium* Trautv. ... *Bupl. falcatum* M. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 203. III. p. 196.– Ledeb. Fl. alt. I. p. 349. In montibus Tarbagatai 25 Aug. (flor. et fruct. immat.) obviam facta est» [leg. A. Schrenk].

Bupleurum gerardii All. subsp. **glaucocarpum** Borbás, 1896, Term. Fueg.: 221.

Syntypi (2): Центр. Европа, Венгрия, «*Bupleurum glaucocarpum* Borb. in Termrs fueg. 1896, pg. 221. = *B. Gerardi* in Baenitz, Herb. Europ. No. 8312, von Jacq. Flora Hungarica centr.: In m. Pismány ad oppidum Sanctum Andream (Szent-Endre), 14 VIII 1896, [fl., fr.], V. v. Borbás. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 1755–1756!, LECB!).

On protologue: «(*B. commutatum* Wettst. l. c. p. 52., non Boiss. et Bal.; *B. Gerardi*, Baenitz, Herb. Europ. 8312) Budae in monte Tiliarum, Lipótmező, in monte Pismány ad oppidum Sti Andreae (*B. sparsum* Deg. exsicc), Albae régiae et ad Ercsi, inter vineas (Tauscher!)».

Bupleurum lophocarpum Boiss. & Balansa, 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 5: 97.

Isolectotypus: Малая Азия, Турция, «*Bupleurum lophocarpum* Bss. Region montagneuse du Taurus dans le defile des Portes Cilliciennes, 25 VI 1855, [fr.], B. Balansa s.n. [=561]» (BM, C, FI, G!, JE!, , K, **KFTA:** 1757!, MPU, P, WAG).

On protologue: «Hab. circa Gülek Boghas Tauri cilicici cl. Balansa. Fl. Junio».

Bupleurum mundtii Cham. & Schlecht. var. **mossii** Burt Davy, 1932, Man. Fl. Pl. Fern. Transvaal, 2: 519.

Paratypus: Южн. Африка, Трансвааль, «*Bupleurum Mundtii*, Ch. et Schl. Habitat rempublic. Transvaal District Lydenburg Bei der Stadt Lydenburg, 1895, F. Wilms 558» (**KFTA:** 3115!).

Holotypus: K.

On protologue: «Highveld and E. Mts. 4, 5: Wit! Pg! Ly! Ca! (Nat! s. to T'Key). Cunliff! Moss 3965! type – Witpoortje Kloof, Wit.; fl. and frt. Mch.; Reh. 6357! Rog. 2710! 20198! 25272! Wilms 558! 558a! – Dec.–June; frt. Mch.».

Chaerophyllum atlanticum Coss. 1883, Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl. 1883: 413, No. 3994, nom. nud.; Battand. 1919, Contrib. Fl. Atlant.: 37, descr.

Syntypus: Сев. Африка, Марокко, «*Chaerophyllum atlanticum* Coss. sp. nov. Maroc: lieux herbeux de Djebel Ghat, province de Demnat, 29 VI 1881, [fl., fr.], Leg. Ibrahim. Dr. E. Cosson. Flora selecta exsiccata, publié par C. Magnier 1189» (**KFTA:** 1758!, MPU (3)!).

On protologue: «*Ch. atlanticum* Cosson. inedit; Exsicc. Soc. dauphinoise n. 3994. ... Djebel Ghat. province de Demnat. Juin».

Chaerophyllum tainturieri Hook. var. **floridanum** Coult. & Rose, 1900, Contr. U.S. Natl. Herb. 7: 60.

Paratypus: Сев. Америка, США., Флорида, «*Chaerophyllum Teinturieri*, H. & A. Florida: Roadsides near Jacksonville, IV 18##, [fl.], A.H. Curtiss. North American Plants n. 1039» (K!, **KFTA:** 1759!).

Holotypus: US.

On protologue: «*Chaerophyllum Tainturieri floridanum* C. & R., var. nov.... Type locality, shell banks, Sister Islands, St. Johns River. Florida; collected by A. H. Curtiss, no. 1040, March, 1880; type in U.S. Nat. Herb. Florida and South Carolina, and at a single station in Missouri. Specimens examined: Florida: Near Jacksonville, Curtis 1039, April, 1879; type as cited above; near Jacksonville, Curtiss 4339, 4653, April, 1893 and 1894. South Carolina: Columbia, Miss Crawford, June, 1891. Missouri: Eagle Rock, Bush 62, June 18, 1897».

Cnidium dahuricum Turcz. 1844, Bull. Soc. Nat. Mosc. 17: 732.

Syntypus?: Вост. Сибирь, «*Cnidium davuricum* Turcz. Dahuria, s.d. [fl.], [N. Turczaninow]. Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA:** 4253!, P).

On protologue: «*C. Dahuricum* Turcz. in Fisch. et Mey. ind. secund. sem. hort. bot. Imp. Petr. p. 8. *C. striatum* Turcz. pl. exsicc. *C. argenteum* Cesatti Bemerk. ueber ein. umb. in Linnaea 1837 t. XI. p. 324. *Laserpitium Dahuricum* Jacq. hort. Vind. III. t. 38 (non *Ligusticum ferulaceum* All.). In graminosis haud rarum. Floret Junio, Julio. Varietas caule sulcato et foliis compositis ad Angaram lecta».

Cnidium reichenbachii Huter ex Nyman, 1889, Consp. Fl. Eur. Suppl. 2, 1: 140.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Cnidium Reichenbachii* Huter (*Selinum sequieri* Petter Clissa (Dalmat.), [18]50, [fl.], Petter (Comptoir d'échanges de Strasbourg)» (**KFTA:**!).

On protologue: «**C. Reichenbachii* Huter sched. ad pl. dalm. exs. 1870; Kern. exs. 117. (1881). *C. apioides* Vis. *Selinum Sequieri* Pett. dalm. exs. 347. – Dalm.».

Coulterophytum brevipes J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 157 – ***Arracacia quadrifida*** Constance & Affolter, 1995, Brittonia, 47, 3: 327, nom. nov., non *Arracacia brevipes* J.M. Coult. & Rose.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Coulterophytum brevipes* J. M. Coult. & Rose, Plantae Mexicanae. State of Morelos, bluffs of barranca near Cuernavaca, 6500 ft., 30 VII 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6390 (AC, BKL, BM, BR, CAS, CM, E, F, G, GH, ISC, JE!, K, **KFTA**: 1760–1761!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US, VT).

Holotypus: US.

On protologue: «Morelos: on bluff of barranca above Cuernavaca, altitude 1950 meters, Pringle 6390, July 30, 1896».

Coulterophytum laxum B. L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 169.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Coulterophytum laxum* B. L. Rob. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Bluffs of barranca near Guadalajara, 15 IX 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3831» (AC, BKL, BM, BR, C, COLO, E, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, **KFTA**: 1762!, MA, MEXU, MIN, MO, MSC, MU, NDG, NY!, P, PH, S, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «[Collected by C.G. Pringle] Bluffs of barranca near Guadalajara, September, 1891 (no. 3831)».

Cynopterus montanus Not on Sheet var. ***pedunculatus*** Jones, 1895, Proc. Calif. Acad. Sci. ser. 2, 5: 686.

Syntypus: Сев. Америка, США, Техас, «*Cynopterus montanus* T & G. Dallas North American Plants. Texas. Rocky prairies, Dallas, s.d. [1880], [fl.], Reverchon A.H. Curtiss 1031*» (**KFTA**: 3116!, US!).

On protologue: «The types of this variety are Woolson's specimen from Dallas, Texas; Reverchon's, same locality, with narrower wings».

Daucus carota* L. f. *gracilis C. Baerintz, 1896, Herb. Eur.: s.n., cum descr. lat.

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Daucus carota* L. «Forma *gracilis* elata umbellis parvis ad *D. maritimum* Lamk. accedens» Flora Hispanica: Prov. Teruel Sierra de Valacloche 1200 m V 1895, E. Reverchon. C. Baerintz Herbarium Europaeum: s.n.» (**KFTA**: 1763!).

On protologue: Название данной формы было опубликовано на эксикатных этикетках.

Daucus carota* L. var. *maritima Sennen, 1896, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 16: 389, nom. nud.

Isotypus?: Зап. Европа, Франция, «*Daucus carota* L. sp. 348; G. et G. 1, p. 665; Nym. consp. p. 279 var. *maritima* Sennen ined. Herault: plage de Palavas, VII 1895, Fre Sennen Magnier 3978» (**KFTA**: 1764!).

On protologue: «3978. *Daucus carota* L. var. *maritima* Sennen.– Herault».

Daucus coronarius G. Froel. in sched. **KFTA**, M!, nom. nud.?

Syntypus?: Центр. Европа, Германия, «*Daucus coronarius* G. Froel. Bahudamm bei Fauer 28 VIII 1886 Georg Froelich Flora Borussiae occidentalis Thorn» (**KFTA**: 1765–1766!).

Прим. в Гербарии Мюнхена (M) хранится подобный образец, собранный Фрелихом 6 VIII 1885. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Deanea longibracteata J.M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 154.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Deanea longibracteata* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae, Federal District. Serranía de Ajusco, 10,000 ft. 14 VIII 1897, [fl.], C.G. Pringle 6674» (AC, BKL, BR, CM, E, F, GH, JE!, K, **KFTA**: 1955!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO!, NDG, PH, S, US, VT).

On protologue: «Federal District: on the Serrania de Ajusco, altitude 3000 meters, Pringle 7176, August 18, 1896, also 6674, in 1897».

Deanea nudicaulis J.M. Coult. & Rose, 1895, Bot. Gaz. 20, 8: 372, tab. 27.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Deanea nudicaulis* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 7500–10000 ft. 28 V 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4663» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, F, G, GH, ISC, JE!, K, **KFTA**: 1938–1939!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, NY!, P, S, US, VT).

On protologue: «Collected by Mr. C.G. Pringle, on the Sierra de San Felipe, altitude, 7,500 to 10,000', May 28, 1894, and August 3, 1894, no. 4,663; and by E. W. Nelson, on the Sierra de San Felipe, at an altitude of 10,000 to 11,000', September 20 to 30, 1894, no. 1,087».

Deanea tuberosa J.M. Coult. & Rose, 1895, Bot. Gaz. 20, 8: 373.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Rhodosciadium tuberosum* Coult. & Rose n. sp. / *Deanea tuberosa* Plantae Mexicanae. State of México, valley of Toluca, low meadows, 3 X 1892, [fr.], C.G. Pringle 4295» (BM, BR, COLO, E, F, JE!, G, GH, JE, K, **KFTA**: 1956–1957!, LL, M, MEXU, MO, MU, MSC, NY!, P, PH, US, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in low meadows, valley of Toluca, Mexico, Oct. 3, 1892, no. 4,295. This plant was distributed by Mr. Pringle as a *Rhodosciadium*.»

Eryngium bourgati Gouan var. **pyrenaica** Willk. 1880, Prodr. Fl. Hisp. 3: 12.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Пиренеи, «*Eryngium bourgati* Gouan [var *pyrenaica* Willk. Prodr. 3: 12] Dans les eboulis du Pic Blanc a 1650 m dans les montagnes pres de Gedre (Hautes-Pyrenees), 5 VIII 1865, [fr.], Bordere. F. Schultz, Herbarium normale 859» (**KFTA**: 3117!).

On protologue: «In locis sterilibus, rupibus calcareis pascuisque reg. alp. et subalp. passim (4000-8500!): Pyren. Arag. et Catal. (Praecipue forme a.): Valle de Aran (Salv., Colm.) Formigal (Vahl hb.)! Valle d'Eynes (Endress.! Phil.! Reboud.!), Castanese (Phil., Csta), Puerto de Venasque, Villaler (Csta.), Salient, Pueyo Pan tiosa (Ass.) etc. Astur. Pico de Arvas, Pefiaflor (DR.); Cast, (forma b). La Tesla supra Encinillas (Lge. !) Sierra de Gredos ad la Garganta frequ. (Bourg.!) Puente de la Formes pr. Aliceria (Leresche!) Puerto del Pico, Sierra de Barco, Puigsacau (Csta.); Boet Dehesa ... Hab. quoque in Pyrenaeis Galliae (forma a.)».

Eryngium commutatum H. Wolff, 1910, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 306.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium scaposum* Turcz. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Sierra de San Felipe, 10300 ft., 25 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4834» (BM, BR, CM, E, G, GH, GOET, JE!, **KFTA**: 1767–1768!, LECB!, M, MO, MSC, NDG, NY!, PH, US).

On protologue: «Mexico: Oaxaca: Sierra de San Felipe, in einer Höhe von 10,300' (Pringle, Pl. mex. no. 4834); blühend im Oktober».

Eryngium galeottii Hemsl. 1899, Hooker's Icon. Pl. Ser. 4, 26: tab. 2510.

Syntypus & Epitypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium galeottii* Hemsl. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 8000 ft., 17 XI 1894, [fl.], C.G. Pringle 4746» (CM, E, K, **KFTA**: 1387!, MEXU, MO, NDG, VT, WU).

Epitypus: WU.

On protologue: «Mexico: Cordillera of Oaxaca at 7,000 to 8,000 feet, Galeotti, 2767; Pringle, 4746».

Eryngium involucratum J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 299.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium involucratum* J. M. Coult. & Rose Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 10000 ft., 14 XI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4747» (AC, BKL, BM, BR, C, CM, E, F, G, GH, GOET, JE!, K, **KFTA:** 1389!, LE!, M, MEXU, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, US, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle on Sierra de San Felipe, altitude 10,000 feet, November 14 and December 24, 1894 (No. 4747)».

Eryngium longispinum J. M. Coult. & Rose ex Hemsl. 1905, Hooker's Icon. Pl. Ser. 4, 28: tab. 2766.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium longispinum* J. M. Coult. & Rose ex Hemsl. Plantae Mexicanae, Federal District, Valley of México, Pedregal, 6 IX 1892, [fl.], C.G. Pringle 4359» (AC, BM, BR, E, F, GH, GOET, JE!, **KFTA:** 1461!, LE, M, MO, MSC, NY!, P, PH, US, VT).

Holotypus: K!

On protologue: «*E. longispinum*, Coulter et Rose, ined. ? from Pedregal, Valley of Mexico, Pringle, 4359, ...».

Eryngium mexicanum S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 136.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium mexicanum* S. Watson, Plantae Mexicanae. State of México. Wet meadows, Del Río, 30 VIII 1890, [fr.], C.G. Pringle, 3229» (AC, BM, BR, CAS, CM, COLO, E, F, GH, GOET, JE!, **KFTA:** 1390, 1769!, M, MA, MO!, MSC, NDG, NY!, P, PUL, US, WU!).

Holotypus: GH.

On protologue: «In wet meadows at Del Rio, State of Mexico; August, 1890 (n. 3229) [coll. C.G. Pringle]».

Eryngium montanum J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 300.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium montanum* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de Clavellinas, 9000 ft., 17 X 1894, [fr.], C.G. Pringle 6040» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, F, G, GH, GOET, JE!, K, **KFTA:** 1388!, LE, M, NDG, NY!, MO!, P, PH, S, US!, VT, WU!).

On protologue: «Collected in wet meadows, Sierra de Clavellinas, altitude 9,000 feet, by Mr. E. W. Nelson, September 10 to 20, 1894 (No. 1386); and also by Mr. C. G. Pringle, October 17, 1894 (No. 6040)».

Eryngium multifidum Sibth. & Sm. var. **transiens** Halácsy, 1901, Consp. Fl. Graecae, 1, 3: 616.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Eryngium multifidum* Sibth. & Sm. Lithochori, in herbidis, 17 VIII 1891, [fr.], P. Sintenis & J. Bornmüller. Iter turcicum n. 1247» (BM!, **KFTA:** 1459–1460!, JE, WU!).

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Eryngium amithystrinum* L f. *pallida* Portaria in mte. Pelion, 2 IX 1896, [fr.], P. Sintenis. Iter Thessalum n. 1424» (JE!, **KFTA!**).

On protologue: «Exsicc: Sint. et Bornm. it. turc. n. 1246 et 1247; Sint. it. thessal. n. 1424. ... – β. mt. Olympus pr. Lithochori, mt. Pelion pr. Portaria (Sint.). – Jun. Sept.».

Eryngium pringlei Hemsl. & Rose, 1905, Contr. U.S. Natl. Herb. 8, 4: 333, fig. 19.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium pringlei* Coult. & Rose (*E. Deppeanum* Ch. & Schl.) Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí, Hacienda de Angostura, alkaline meadows 10 VII 1891, [fl.], C.G. Pringle 3759» (BM, BR, COLO, E, ENCB, F, G, GH, GOET, ISC, JE!, K, **KFTA**: 1770–1771!, LECB!, LL, M, MICH, MO!, MSC, MU, NDG, NY!, P, PH, VT, WU).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in alkaline meadows, Hacienda de Angostura, San Luins Potosi, July 10, 1891 (no. 3759). Type in U. S. National Herbarium (no. 461279). It was distributed as *E. deppeanum*, from which it differs greatly».

Eryngium schaffneri Hemsl. 1897, Hooker's Icon. Pl. 26: tab. 2545.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Erygeron bonplandii* Delar. Plantae Mexicanae. State of México. Nevado de Toluca. In pine woods, 10,000 ft., 26 IX 1892, [fl.], C.G. Pringle 4283» (B, BM, BR, E, G, K, **KFTA**: 3118!, MO!, VT).

On protologue: «Mexico: mountains near Guajimalpan, Schaffner, 376; in Pine woods, Nevado de Toluca, at 10,000 feet, Pringle, 4283».

Eryngium schiedeanum Cham. & Schltld. 1830, Linnaea, 5: 206.

Syntypus?: Культ. в Европе, «*Eryngium Schiedeanum* !!! in Linnaea V, Cult. s.d. [fl.], Sem. mis. Schiede» (**KFTA**: 1774!).

On protologue: «In graminosis prope Jalapam. Aug.» [«Plantarum Mexicanarum a cel. viris Schiede et Deppe collectarum»].

Eryngium watsonii J. M. Coult. & Rose, 1905, Contr. U.S. Natl. Herb. 8, 4: 334.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium watsonii* Coult. & Rose, Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Mountains near Lake Chapala, 6000 ft., [fl., fr.], 18 X 1895, C.G. Pringle 6197» (BM, BR, CM, G, JE!, K!, **KFTA**: 1772–1773!, MEXU, MO, MSC, NDG, NY!, P, PUL, US!, WU!).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in mountains near Lake Chapala, Jalisco, October 18, 1895 (no. 6197). Type specimen in U. S. National Herbarium (no. 244270)».

Eryngium wolffii Mathias, 1929, Ann. Missouri Bot. Gard. 16, 4: 395.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eryngium phyteumatos* Del. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Flor de Maria. 1 VIII 1890, [fr.], C. G. Pringle 3180» (CAS, CM, E!, K!, **KFTA**!, MICH!, MO!, MU, NDG, NY!, P!).

Holotypus: GH.

On protologue: «*Eryngium Wolffii*, new name *E. mexicanum* Wats. acc. to Wolff, Pflanzenreich 61: 178. fig. 80. 1913, non *E. mexicanum* Wats. Proc. Ain. Acad. 26: 136. 1891. ... Type specimen: Pringle 3180, shallow ponds, Flor de Maria, State of Mexico, 1 Aug. 1890 (Type in the Gray Herbarium of Harvard University; cotypes in the Missouri Botanical Garden Herbarium, the Herbarium of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia, the University of Chicago Herbarium, the Herbarium of the Field Museum of Natural History, the Herbarium of Carnegie Institute, Pittsburgh). Distribution: Mexico in the states of Mexico and Morelos. Specimens examined: shallow ponds, Flor de Maria, Mexico, 1 Aug. 1890, Pringle 3180 (Gray Herb. Type, Mo. Bot. Gard. Herb., Phila. Acad. Herb., Univ. Chicago Herb., Field Museum Herb., Herb. Carnegie Inst.); Cerro de los Valgos, Morelia, alt. 2300 m., 1907, Arsène (U. S. Nat. Herb. 1157098)».

Eryngium yuccaefolium Michx. var. **synchatum** A. Gray ex Coult. & Rose, 1888, Rev. N. Amer. Umbel.: 94.

Syntypus: Сев. Америка, США., Флорида, «*Eryngium yuccaefolium* Michx. var. *synchatum* Gray. North American Plants. Dry pine barrens, near Jacksonville, Florida, VII [1878], [fl.], A.H. Curtiss n. 996*» (GH, **KFTA**: 1775!, MO!, NY!).

On protologue: «Var. *synchaetum* Gray in herb. ... Florida (Chapman, Curtiss. Palmer). Louisiana, near New Orleans (Dr. Ingalls, in 1835)».

Eulophus ternatus S. Wats. 1888, Proc. Amer. Acad. Arts, 23: 276.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eulophus ternatus* S. Watson n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Base of the Sierra Madre, 21 IX 1887, [fl., fr.], C. G. Pringle 1252» (AC, E, F, G, **KFTA**!, MEXU, NDG, NY!, PH, US)».

Holotypus: GH.

On protologue: «Pine plains at the base of the Sierra Madre, Chihuahua; C. G. Pringle (n. 1252), Sept., 1887».

Ferulago asperula Freyn & Sint. 1892, Österr. Bot. Z. 42, 4: 122.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «Armenia turcica, Sipikordagh, in pascuis, 3 VIII 1890, [fr.], P. Sintenis. Iter orientale n. 3194» (B, BM, GB, JE!, **KFTA**: 1776!, LD!, M, NY!).

On protologue: «Armenia turcica. Egin: ad Kyl Magkara die 5. julii 1890 (Exsicc. no. 2860) et Sipikor: in pratis montanis ad Pirinbaghre (Exsicc. no. 3194) die 3. augusti 1890, leg. Sintenis».

Galagania fragrantissima Lipsky, 1900, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18: 63.

Syntypus (icono): tab. VIII *Galagania fragrantissima* Lipsky (gen. nov). (**KFTA**: 1690!).

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: «Гиссарь: Ромить 21 июля 1896 г.. плоды (!!). Пушти-мюна по р. Каратагъ, цв. 23 июня 1897 (!!). Каратагъ 29 июня 1896 г.. плоды (!!). Каратагъ, плоды июль 1882 (А. Регель!). Дашнабадъ 24 июня 1896, цвѣты (!!). Между пер. Тианъ и Дагана, плоды 3 июля 1899 (!!). Шахрисябсь: Хтай 14 июня 1896. нецвѣт. экземпляръ (!!). Денау: Санггардакъ 20 июня 1896 г., цвѣты (!!). Бальджуань: у Калькатъ вост. склонъ Сангулакъ 5000'. молод, плоды 12 июля 1883 (А. Регель!). По р. Яхъ-су выше Сарыпуль, цвѣты 4 июля 1897 (!!). Заравшанская обл.: Между Гузаромъ и Кштутомъ 18-го июня 1882 г., 3,000–4.000' (А. Регель!). Кштутъ 5–7000'. нецвѣт. экзмп. 19 июня 1882 (А. Регель!). Уовонъ (по р. Ягнобъ) цвѣты 10 июня 1893 (Комаровъ!). Фергана: Алабуга по р. Нарынъ, 7–8.000', 4 июня 1880. цвѣты (А. Регель); ущелье близъ Шахимардана 7 июля 1871, плоды (А. Регель). Между Попакомъ и Ошемъ 30 июля 1871 г., плоды (.4. Регель!). Семирѣченская область: Вѣрный-Алексѣевка-Тургень, въ половинѣ июля (Сорокинъ!). Между пикетомъ Сугаты и Курдай, 24 июня 1879, цвѣты (А. Регель!). Въ зап. ч. Заилійскаго Алатау. Сыръ-Дарьинская область: Турчи въ г. Каратау 1876, плоды (А. Регель!). Долина р. Чу. Курдай. цвѣты и молод, плоды 23 июня 1880 (А. Регель!). Айшмара въ Александров. хребтѣ 1876, плоды (А. Регель!)».

Helosciadium palatinum F. Schultz, 1874, Herb. norm., nov. ser., cent. 1: n. 63; F. Schultz ex Nyman, 1879, Consp. Fl. Eur. 2: 309. – *H. nodiflorum* var. *longipedunculatum* F. Schultz, Arch. Fl. d'Ëur. p. 25, non F. Schultz. in Bonplandia 1854. – *H. nodiflorum* v. *palatinum* F. Schultz?

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Helosciadium palatinum* F. Schultz mspt.; *H. nodiflorum* var. *longipedunculatum* F.S. Arch. Fl. d'Ëur. p. 25, non F.S. in Bonplandia 1854; *H. nodifl.* v. *palatinum* F.S. Fosses aquatiques et risseaux dans les prairies sur lediluvium de la

plaine près Schaidt (Palatinat, Bavière), 17 VIII 1873, F. Schultz, herb norm nov. ser., cent. 1, n. 63» fl fr (BM!, GZU!, **KFTA**: 2167!, **LECB**: 75!).

On protologue: название таксона было узаконено на печатных эксикатных этикетках через ссылку на ранее опубликованное описание.

Heracleum juranum Genty, 1886, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 5: 101, 92.

Syntypi (2): Зап. Европа, Франция, «*Heracleum juranum* Genty ... Jura central: paturages alpestres du revers nord et français, du chainon dont l'arete limite les territoires suisse et français, en face la Chalet de Chateleu (canton de Morteau, dept. du Doubs). Localite mais ab.; terrain argilo-calcaire. Alt. 1250 m. env. fr. 24 VII 1885, P. Genty. Flora selecta exsiccata, publié par C. Magnier n. 1186» (**KFTA**: 2412–2413!).

On protologue: *Heracleum jura num* Genty. – Doubs. ... Notre *Heracleum*, sans être commun dans les Mons-Jura, est cependant signalé en d'assez nombreuses localites du Jura sept. et suriout du Jura central qui paraît être sa véritable patrie...».

Heteromorpha involucrata Conrath, 1908, Kew Bull. 1908: 224. – *Heteromorpha glauca* Engl., nom. nud., in sched. **KFTA**.

Syntypus: Южн. Африка, Мпумаланга, «*Heteromorpha glauca* Engl. sp. nov. Habitat rempublic. Transvaal District Lydenburg Bei der Stadt Lydenburg, XII 1894, [fl., fr.], Dr. F. Wilms. Flora Africae australis n. 563» (G!, **KFTA**: 1967!, M!).

On protologue: «Modderfotein, Conrath, 328. (The same plant, but with broader leaf-segments, was collected by Dr. Wilms near Pretoria on Rensburg's Farm (no. 563b) and near Lydenburg, no. 563. – Otto Stapf)».

Hydrocotyle asiatica L. var. **floridana** Coult. & Rose, 1888, Rev. N. Am. Umbell.: 136.

Isotypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Hydrocotyle repanda*, Pers. North American Plants, Florida. Shore of St. Johns River, near Jacksonville, July, [fl., fr.], A.H. Curtiss 988» (F, GH, ILL, **KFTA**: 1780!, **LECB**!, M, MO, US).

Holotypus: US.

On protologue: «Type locality, shore of St. Johns. River near Jacksonville, Fla.; collected by A. H. Curtiss, no. 988; type in Herb. Coulter, duplicate in U. S. Nat. Herb. Florida; also in the West Indies and Central America. Specimens examined: Florida: Curtiss as cited under type locality».

Hydrocotyle australis Coult. & Rose, 1900, Contr. U.S. Natl. Herb. 7, 1: 28.

Paratypus: Сев. Америка, США, Техас, «*Hydrocotyle interrupta*, Muhl. North American Plants, Florida. Springy places near Jacksonville, June [fl.], A.H. Curtiss 992» (**KFTA**: 1779!).

Holotypus: Curtiss n. 5376 (US).

On protologue: «*Hydrocotyle australis* C. & R., sp. nov. *H. canbyi* Britton & Brown, Ill. Fl. 2: 540. 1897, as to habit sketch, not as to description. ... Type locality, shore of Lake Worth, Florida; collected by Curtiss, no. 5376, in 1895; type in U. S. Nat. Herb. Virginia (Dismal Swamp), Florida, Texas. Specimens examined: VIRGINIA: Dismal Swamp, Pollard 871, May 30, June, 1896. Florida: Chapman; near Jacksonville, Curtiss 992, 4964; shore of Lake Worth, Curtiss 5378, May 8, 1895. Mississippi: Horn Island, Trauy 4443, June 1, 1898. Texas: Del Rio, Nealley 244, September, 1890; river near San Antonio, Dewey, June 11, 1891; near Kerrville, Kerr County, Jeller 1935, June 26-30, 1894»

Hydrocotyle heterophylla Schinz, 1895, Bull. Herb. Boissier, 3: 410.

Isotypi (2): Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Hydrocotyle heterophylla* Schinz. C.B. Spei [«Caput Bonae Spei» – Мыс Доброй Надежды]. Juaeta rivulum in planitie montis

Muizenberg, 1400' 27 III 1892, [fl.], R. Schlechter. *Plantae Schlechterianae* n. 619» (**КФТА**: 1777–1778!, **ЛЕСВ**!).

Holotypus: G.

On protologue: «Südafrika: Muizenberg, 27. III. 1892 Schlechter 619».

Hydrocotyle septemloba Schinz, 1895, *Bull. Herb. Boissier*, 3: 410.

Isotypus: «*Hydrocotyle septemloba* Schinz C.B. Spei. In rupium fissuris in monte Constantiaberg, 2800', 29 V 1892, [fl., fr.], R. Schlechter. *Plantae Schechterianae* n. 878» (**КФТА**: 2411!, **ЛЕСВ**!).

Holotypus: G.

On protologue: «Südafrika: Constantiaberg, 2800', 29. V. 1892, Schlechter 878».

Korshinskia olgae Lipsky, 1900, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada*, 18: 59.

Syntypus (icono): tab. VII *Korshinskia olgae* Lipsky (gen. nov.) (**КФТА**: 1687!).

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: «Гиссарь: у сѣрныхъ источниковъ Гарропъ по р. Ходжа-оби-гармъ, (притокъ Варзоба), 5 іюля 1890 начинало цвѣсть (!!). Шахрисябзъ: у селенія Шахакъ 13 іюня 1896, не начинало цвѣсть (!!). Шуть въ верх. р. Кашка-дарья (Акъ-су), не цвѣт. 3 іюня 1896 (!!). Шуть 7000', цвѣты іюль 1893 (Комаровъ!). Денау: у перев. Бахча, 19 іюня 1896 г., не нач. цвѣсть (!!): ... Кулябъ: выше Мумынабада у перевала Качбандомъ 1 іюля 1899, въ цвѣту (!!). Дарвазъ: но р. Хннгоу у селенія Люли-харви 16 іюля 1897 г., начало цвѣтенія (!!). По р. Сикогачъ 22 іюля 1899, съ цветами (!!). По р. Хингоу у сел. Калаи-Лоджиркъ 30 іюля 1899 г., съ почти зрѣлыми плодами и цвѣтами (!!). У селенія Висхарви (въ верх. рѣки того же имени, впадающей въ Пянджъ) 14 іюля 1899 г., съ цвѣтами и молодыми плодами (!!). Омаръ по лѣв. стор. Пянджа, цвѣты 1882 (А. Регель !). При впадении р. Хумбоу въ Пянджъ у Калаи-хума, 1881, молод. плоды (А. Регель!). Каратегинъ: по р. Сурхобъ у сел. Науданакъ 16 августа 1896 г. съ зрѣлыми плодами (!!). Шингаличъ по р. Сорбухъ, 6000', молод. плоды 20 іюля 1881 (А. Регель!). Горифъ по р. Сорбухъ 8.000', молод. плоды 17 авг. 1881 (А. Регель!). Бальджуанъ: между Вахшемъ и верхн. течениемъ степного ручья Кангутъ (Кангуртъ ?), цвѣты 26 іюля 1882 (А. Регель !). Хошь-булакъ въ горахъ Гази-майликъ 8.000', 27 іюля 1883, молод. плоды (А. Регель !). У перев. Гули-Зинганъ 5.000', 1 іюля 1897, цвѣты (!!). По р. Яхъ-су, выше Сарыпуль, цвѣты 4 іюля 1897 (!!). Самаркандская область, бассейнъ Заравшана: (Комаровъ! 1892 и 1893); Кштутъ, Науфинъ-куль (цв. нерасп.), Маргузаръ-куль 6000', Искандеръ-куль (цв. нерасп.), Сарытагъ 8.000' (цв. нерасп.). Между Гузаромъ и Кштутомъ 3–4.000'. 18 іюня 1882, цвѣты (А. Регель!)».

Ladyginia bucharica Lipsky, 1904, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada*, 23: 150.

Syntypus (icono): tab. IX *Ladyginia bucharica* Lipsky (gen. nov.) (**КФТА**: 1689!)

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: «Buchara. ... Гиссаръ: Горы Ташбулакъ 4-6000', цв. 29–30 апр. 1883 (А. Регель!). Юмутъ, вот. скл. горъ Гази-майликъ, между Вахшемъ и Кафиранфгфномъ 3000', цв. 13 мая 1883 (А. Регель!). Каратагъ, молод. плод. 23 іюня 1897 (!!). Бальджуанъ: г. Бальджуанъ 3000', молод. плод. іюнь 1883 (Муса! въ герб. А. Регеля). Курганъ-тюбе: Санг-туда на р. Вахшъ 2000–2500', молод. плод. 17 мая 1883 (А. Регель!). Яккабагъ: Янги-кишлакъ, молод. пл. 15 іюня 1896 (!!). Бова-шоды, молод. плод. 3 іюня 1897 (!!). Байсунъ: Сары-камышъ, плод. 7 іюня 1897 (!!). Баба-тагъ, на склонахъ въ нижней части, цв. и молод. плод. 15 мая 1897 (Коржинскій!)».

Lefebvria zenkeri Engl. 1910, in Engl. Pflanzenw. Afr. 3, 2 (Engl. & Drude, Veg. der Erde, ix.): 829, in obs.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Lefebvria zenkeri* Engl. Flora von Kamerun, Sanaga Urwaldgebiet, 1897, [fl., fr.], G. Zenker 1471» (BM!, G, K!, **KFTA**: 2430–2431!, P).

On protologue: «eine Waldpflanze vom Sanaga in Kamerun (800 m), ... ».

Lereschia flahaultii Woronow, 1904, Acta Hort. Jurjew. 3: 157; Woronow, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 60, n. 1364.

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Lereschia Flahaultii* n. n. sp. Сухумский округ, Цебельда, Пацхирское ущелье, на сырых известковых скалах, 23 VI 1902, Ю. Вороновъ. Кавказская флора № 663. Русский гербарий Лѣснаго института» (**KFTA**: 2585!, TBI!).

Syntypi (2): Зап. Закавказье, Абхазия, «*Lereschia Flahaultii* sp. n. ... G. Woronow. Caucasus. Distr. Suchum (Abchazia). In angustiis Petzkir (fl. Madshara). – Кавказъ. Сухумск. Окр. (Абхазія). Въ ущельѣ р. Маджары (Пецкиръ), 9 VII, 21 VIII 1902 / 26 VI 8 VIII 1902, [fl., fr.], G. Woronow / Ю. Вороновъ. Herbarium Florae Rossicae n. 1364» (**KFTA**: 2586–2587!, LE).

On protologue: «Habitat in scaturiginosis, ad rupes humides et secus torrentes Abchasiae usque ad 3000–3500'. Floret Junio et Julio, fructus maturos mense Augusto habet».

Libanotis villosa Turcz. ex Fisch. & Mey. 1834, Index Seminum (St. Petersburg), 1: 31, descr.; Fisch. & Mey. 1836, Linnaea, 10, Litt. Ber.: 94. – *Phlojodicarpus villosus* Turcz. 1834, Flora, 17 (1, Beibl.): 14, nom. nud.; Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc. 1838, 1: 93, nom. nud.; Turcz. 1844, l.c. 17: 727, in syn.

Syntypus: Вост. Сибирь, «*Phlojodicarpus villosus* Turcz. In rupibus ad stationem Schibatense, 1829, [fl.], Turcz[anonow]. Museum botanicum scientiarum Petropolitanae» (**KFTA**: 1003!).

On protologue: «Turcz. (Mss.) ... Hab. in montibus trans Baicalem» (LE).

Ligusticum discolor Ledeb. 1830, Fl. Alt. 1: 321.

Syntypus: Зап. Сибирь, Алтай, «*Ligusticum discolor* Ledeb. Altai, s.d., [fl.], Ledebour. Ex herbario horti botanici jurjevensis» (**KFTA**: 2588!).

On protologue: «*L. discolor*. Ledeb. Ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 310. *L. peloponnesiacum*. Pall. it. II, p. 528? Hab. in pratis v. gr. prope Riddersk (L.) Alexandrowsk (M.) pagum Belaja ad fl. Buchtorma (L.) Fl. Jun. Jul.».

Ligusticum huteri Porta & Rigo, 1887, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19, 4: 306.

Isotypi (2): Юго-Зап. Европа, Испания, Балеарские о-ва, «*Ligusticum huteri* Porta et Rigo n. sp. Balearum insula Majore, in petros. et glareos. montan. in Puig Mayor de Torella, sol. calcar., 1000–1300 m, 30 VII 1885, [fl., fr.], P. Porta & G. Rigo s.n.» (BM, K!, **KFTA**: 2414–2415!).

On protologue: «M. In rupestribus et glareosis circa la casa de la neu, latere boreali in m. Puig major de Torrella. 29 Jul.».

Lomatopodium platyphyllum Schrenk, 1845, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 306.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Lomatopodium platyphyllum* Schrenk, Songoria, s.d., [fl., fr.], Schrenk. Ex herbario horti Petropolitani» (G, JE, **KFTA**: 1962!, LE).

On protologue: «Hab. in litore fluvii Chatynssu.».

Malabaila aurea (Sm.) Boiss. var. **grimburgiana** Heldr. 1895, Herb. Graec. Norm. Ser. 2: no. 1238, cum descr. lat.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Malabaila aurea* (Sm.) Boiss. var. *grimburgiana* Heldr. Achaia, in collibus apricis maritimis prope Psathopyrgos, 1 VI 1894, [fl., fr.], T.H.H. von Heldreich, de Heldreich. Herbarium Graecum normale 1238 (JE!, **KFTA**: 2416–2417!).

On protologue: Название разновидности было опубликовано на эксикатных этикетках.

Malabaila pastinacifolia Boiss. & Balansa var. **macrocarpa** Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 3: 103.

Isotypi (2): Малая Азия, Турция, «*Malabaila pastinacifolia* Boiss. & Balansa Paphlagonia, Wilajet Paphlagoni: Tossia, in campis ad Schakirla, 16 VII 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 4642» (G, JE!, K, **KFTA**: 2418–2419!, LD!, P!).

Holotypus: JE.

On protologue: «Paphlagonia, Tossia: in campis inter Jokarki Dikmen et Schakylar die 16. julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4642.)».

Malabaila tempskyana Freyn & Sint. 1897, Bull. Herb. Boissier, 5: 622.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Malabaila tempskyana* Fr. et Sint. n. sp. Kalampaka: Hagios Stephanos, 27 V 1896, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter thessalum n. 164» (G, JE!, K, **KFTA**: 2420–2421!, LD!, M, S).

On protologue: «Thessalia Graeca, Pindus tymphaeus: in fauce Karawa prope Hagios Stephanos dilionis kalambakensis die 4. majo florentem (exs. 164) et 27. majo 1896 fructiferam (exs. 164b) leg. Sintenis!».

Musineon alpinum J. M. Coult. & Rose, 1895, Bot. Gaz. 20: 260.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Musineon alpinum* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of México. Nevado de Toluca, cold summit slopes, 14,000 ft. 2 IX 1892, C.G. Pringle. 4247» (BR, COLO, E, G, GH, JE!, K, **KFTA**: 2422!, MEXU, MO, MU, NY!, P, US!).

Holotypus: US.

On protologue: «Toluca, state of Mexico, alt. 14,000, September 2, 1892, Pringle's no. 4247 of 1892».

Museniopsis biennis J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 130.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Museniopsis aegopodioides*, C. & R. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Mountain woods above Cuernavaca, 8000 ft. 5 XI 1895, [fr.], C.G. Pringle 6156» (CM, **KFTA**: 1949–1950!, MEXU, P, PH).

On protologue: «Michoacan: pine woods, hills of Pazcuaro, Pringle 4620, October 25, 1893. Morelos: mountain woods above Cuernavaca, altitude 2400 meters, Pringle 6156, November 5, 1895. In Contr. Nat. Herb. 3: 302. 1895, this plant was referred to *Smyrniium aegopodioides* H.B.K. under the name *Museniopsis aegopodioides*».

Museniopsis tuberosa J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 303.

Syntypi (3): Сев. Америка, Мексика, «*Museniopsis tuberosa* J. M. Coult. & Rose Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 7500 ft., 7 VIII 1894, [fr.], C.G. Pringle 4868 (AC, BKL, BM, BR, CM, E, F, G, ISC, JE!, **KFTA**: 1935–1937!, LECB: 77!, M, MEXU, MIN, MSC, NY!, P, PH, RSA, S)

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle on Sierra de San Felipe, altitude 7,500 feet, August 7 and November 17, 1894 (No 4868); and by Mr. E. W. Nelson in oak woods on the mountain ridge on west side of the Valley of Cuicatlan, altitude 7,500 to 8,000 feet,

November 10, 1894 (No. 1900a); from the top of the Sierra Madre near Chilpancingo, State of Guerrero, altitude 9,000 to 10,200 feet, December 24, 1895 (No. 2241)».

Neogoezia minor Hemsl. 1894, Bull. Misc. Inform. Kew, 1894, 94: 355.

Isolectotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Neogoezia minor* Hemsl. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 10000 ft., 29 VI, 24 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4725 (AC, BKL, BM, C, CAS, CM, E, F, GH, ISC, JE!, **KFTA**: 2423–2424!, K, M, MEXU, MO, MSC, NDG, NY! P, PH, UC, US!, W).

Lectotypus (Constance, 1987: 63): US.

On protologue: «*Neogoezia minor*, Hemsl. ... Habitat. – Mountains above Oaxaca, Mexico, C.G. Pringle, July and August 1894».

Neonelsonia ovata J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 307.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Neonelsonia ovata* Coult. & Rose Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de Clavellinas, deep moist woods, 9000 ft. 18 X 1894, fr., C.G. Pringle 6007» (AC, CM, GH, JE!, K, **KFTA**: 2425–2426!, M, MEXU, MO, NDG, NY!, P, PH, S, US).

On protologue: «Collected by Mr. E. W. Nelson, 18 miles southwest of the city of Oaxaca, altitude 7,500 to 9,500 feet, September 10 to 20, 1894 (No. 1385); also by Mr. C. G. Pringle in deep moist woods of the Sierra de Clavellinas, 9,000 feet altitude, October 18, 1894 (No. 6007)».

Oenanthe pringlei J. M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 307.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Oenanthe pringlei* Coult. & Rose n. sp. Mexico. State of Oaxaca. Swamps, Sierra de Clavellinas, 9,000 ft. 25 X 1894, [fl., fr.], C. G. Pringle 6009» (AC, BKL, BR, CM, E, ENCB, F, G, GH, GOET, ISC, K, **KFTA**: 2362!, MEXU, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, RSA, US!)

Holotypus: US.

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in cold bogs of the Sierra de Clavellinas, altitude 9,000 feet, October 25, 1891 (No. (6009)).».

Oreomyrrhis tolucana I. M. Johnst. 1938, J. Arnold Arbor. 19, 2: 127.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Oreomyrrhis andina*, Endl. Plantae Mexicanae. State of México, Growing in close mats in the bottom of the crater of the Nevado de Toluca, 13,500 ft. 1 IX 1892, [fr.], C.G. Pringle 4236» (A, BM, BR, COLO, E, G, GH, F, JE, K, **KFTA**: 2427!, LA, LECB!, LL, M, MEL, MEXU, MO!, NY!, P, PH, PUL, UC, US, W).

Holotypus: GH.

On protologue: «Mexico: Toluca, 4050 m. alt., Pringle 4236 (Type, Gray Herb.) and Rose & Painter 7978 (G); Ixtaccihuatl, Purpus 1679 (G)».

Pastinaca urens Requen ex Gren. & Godr. 1848, Fl. France, 1: 694.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Pastinaca urens* Req. Acignea, [18]40, [fr.], Requen (Comptoir d'echanges de Strasbourg)» (**KFTA**: 1965!).

On protologue: «*P. urens* Requierit in litt. ... Hab. Lieux incultes des provinces méridionales. (2) Juillet».

Pastinaca vaginans Velen. 1893, Sitzungsber. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 1892 (1893): 380.

Syntypus vel Topotypus?: Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Pastinaca vaginans* Vel. Flora Bulgarica: Nova Mahale, prope Sadovo, VI 1893, [fr.], V. Stříbrný. I. Dörfler WHT» (**KFTA**: 3119!, PRC!).

On protologue: «In planitie thracica ad Sadovo a. 1892 collegit amicus Stříbrný».

Peucedanum adae G. Woronow, 1904, Trav. Soc. Nat. Petersb. 34: 27; Woronow, 1908, Sched. Herb. Fl. Ross. 6: 44.

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Peucedanum Adae* n. sp. Западное Закавказье, Абхазия, Цебельда, въ дубовом лѣсу бл. Юрьевского, 1902, [fr.], Ю. Вороновъ. Teste G. Woronow» (КФТА: 3768!, ЛЕСВ!, ТВИ!).

On protologue: «*Peucedanum Adae* n. sp. ... Habitat in Abchazia, in sylvis siccioribus et lucidis praecipue quercinis, solo uti videtur semper calcareo in angustiis Petzkir, in valle fl. Kodor nec non in jugo Bzybico loco Arkh-dou».

Peucedanum aragonense Rouy & A. Camus, 1901, Fl. France, 7: 390.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Peucedanum stenocarpum* B. R. Flora Hispanica: Prov. Teruel, Sierra del Pinar d'Albarracin, 1500 m, VIII 1894, [fr.], E Reverchon. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (КФТА: 1966!, MPU!).

On protologue: «M. Reverchon a distribué, dans ses récoltes d'Espagne, province de Teruel, ann. 1894, sous le n° 956 et aussi dans l'Herbarium Europaeum de M. Baenitz, ann. 1895, sous le nom erroné de *P. stenocarpum* Boiss. et Reut. dont elle est essentiellement dillerente, une espèce très intéressante à laquelle nous attribuons le nom de *P. Aragonense* Rouy et Cam.».

Peucedanum fallax Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 3: 102.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Peucedanum fallax* Freyn & Sint. n. sp. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, in vineis, 17 VIII 1892, [fl.], P. Sintenis, Iter orientale 4945» (B, G!, JE!, K, КФТА: 1968!, LD, P, S).

On protologue: «Synon. *P. chrysanthum* Freyn in Bornm. Exsicc. 1889. non Boiss. Paphlagonia, Tossia: in vineis montis Giaurdagh die 7. aug. 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 4945); Galatia, Amasia: in collibus apricis 360–500 m supra mare die 20. junio (Exsicc. no. 518) et 4. julio (no. 384) leg. Bornmüller!».

Peucedanum petteri Vis. 1836, Cat. Sem. Hort. Patav. 1836: 3, 4. n. 8.

Syntypi (2)?: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Peucedanum petteri* Vis. Dalmatia, Koinsko, s.d., [fr.], Petter» (BM, K!, КФТА: 1940–1941!).

On protologue: «Haec est mea olim *Pastinaca?* *Petteri*, cujus genericum si ob exactiorem indaginem mutari debebat, specificum, detectoris curas rependens, certo merebatur servari. Huc pertinet *Peucedanum coriaceum* Reichb. fl. exc. 3. p. 866. n. 2977».

Peucedanum tomentellum Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 3: 101.

Syntypi (2): Малая Азия, Турция, «*Peucedanum tomentellum* Freyn & Sint. n. sp. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia: Jokarki-Dikmen in declivibus, 16 VII 1892, [fr.], P. Sintenis. Iter orientale 4880» (BM, G, JE, K, КФТА: 2428–2429!, LD, P).

On protologue: «Paphlagoniae. Tossia: versus Jokarki-Dikmen, in declivibus ad Devrektschai die 16. julio (Exsicc. no. 4646); in monte Giaur-dagh die 29. julio (Exsicc. no. 5240) et in collibus ad Kawak – Tschbeschme die 4. augusto 1892 (Exsicc. no. 4880) leg. Sintenis!».

Pimpinella mexicana B.L. Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 164.

Isotypi (3): Сев. Америка, Мексика, «*Pimpinella mexicana* B. L. Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Michoacan de Ocampo. Hills of Patzcuaro, 16 XI 1890, [fr.], C. G. Pringle 3331» (BM, CAS, E, F, КФТА: 1932–1934!, LL, NY!, PH, RSA, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Hills of Patzcuaro, Michoacan; November, 1890 (n. 3331)».

Prangos carinata Griseb. ex Grecescu, 1898, Consp. Fl. Romaniaei: 262.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Румыния, «*Prangos carinata* Grb. in litt. ad Janka Romania: in declivibus saxosis ad portam ferreum inter pagos Vercirova et Gravoie, loc. class.! 24 IV 1894, Dr. A de Degen, Plantae Banatus exsiccatæ s.n.» (**KFTA:** 3120!).

On protologue: «*P. carinata* Griseb. in litt. ad Janka 1872. A. de Degen in kölönlenyom. lermészet-tudoman. közlöny t. 36 potfüzet. p. 8 et exsic.! *P. ferulacea* Auct. hung. plur.-non Lindl nec L. sub Laserpitio. *Cachrys ferulacea* Janka adat. magyar. délk. flora, in közl. XII kötet 1874 p. 163. – ♂ Maiu, Iunie. Stânci aride pe cöstele munţilor între Verciorova .şi Gura-Vâei, la Porţile-de-fer».

Prionosciadium acuminatum B.L. Rob. ex J.M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 149.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium mexicanum* Watson var. *acuminatum* Robinson n. var. / *Prionosciadium acuminatum* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Bluffs of barranca near Guadalajara, 4–6 feet high, 12 IX 1891, C.G. Pringle 3864» (AC, BKL, BM, BR, COLO, E, F, G, GH, JE!, K, **KFTA:** 2432–2433!, M, MA, MEXU, MO, MSC, MU, NDG, NY!, P, PH, S, US, VT).

On protologue: «Jalisco: in barranca near Guadalajara, Pringle 3864, September 12, 1891, also Pringle 7634, June 10, 1898; same barranca, Altamirano 19, October 1891; and Rose 3057, September 22, 1897; same station, Rose & Hough 4820, July 9, 1899. Pringle 3864 was distributed as a variety of *P. mexicanum*, but it seems to deserve specific rank».

Прим. Вид был описан независимо от разновидности.

Prionosciadium cuneatum J.M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 149.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium Pringlei*, Watson. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Cool grassy slopes of barranca near Guadalajara, 12 IX 1891, [fr.], C.G. Pringle 3868» (BM, COLO, **KFTA:** 3121!, MEXU, MO!, MU, NY!, P, PH, PUL, US).

On protologue: «Jalisco: on grassy slope of barranca near Guadalajara, Pringle 3868, September 12, 1891 (distributed as *P. pringlei*); between Bonaos and Guadalajara, Rose 3047, September 21, 1897; on barranca near Guadalajara, Rose and Hough 4922, July 9, 1899».

Prionosciadium macrophyllum J.M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 151.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium Madreense*, Wats. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Falls of Juanacatlán, rocky banks of river, 6 X 1891, [fr.], C.G. Pringle 3889» (AC, BM, BR, E, F, G, JE!, K, **KFTA:** 1942–1943!, MEXU, MO, MSC, MU, NDG, NY!, P, PH, US, VT).

Holotypus: US!

On protologue: «Jalisco: rocky banks of river, Fall of Juanancatlan, Pringle 3889, October 6, 1891. Durango: near El Salto, Nelson 4554, in 1898. Zacatecas: rocky side of barranca near Monte Escabado, Rose 3589, August 27, 1897».

Prionosciadium megacarpum J.M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 308.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium megacarpum* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 7500 ft. 1 VI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4688» (AC, ARIZ, ASU, BKL, BM, BR, CM, E, F, G, GH, ISC, JE!, K, **KFTA:** 1944–1945!, M, MEXU, MICH, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, RSA, S, US!).

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle on Sierra do San Felipe, altitude 7,500 feet, June 1 and October 10, 1894 (No. 4688). Here also should be referred Andrienx No. 352, fide Ilernsley in lit.».

Prionosciadium mexicanum S. Wats. var. **acuminatum** B.L. Rob. 1897, in Urbina, Cat. Pl. Mexic.: 108.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium mexicanum* Watson var. *acuminatum* Robinson n. var. / *Prionosciadium acuminatum* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Bluffs of barranca near Guadalajara, 4–6 feet high, 12 IX 1891, C.G. Pringle 3864» (AC, BKL, BM, BR, COLO, E, F, GH, JE, K, **KFTA**: 2432–2433!, MA, MEXU, MO, MSC, MU, NDG, NY, P, PH, PUL, S, US).

On protologue: «var. *acuminatum*, Rob. n. var. ... Sitios agrestes de la barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C.G. Pringle, 3864)».

Prionosciadium nelsonii J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 149.

Syntypus (2): Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium nelsonii* Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Bluffs of barrancas near Cuernavaca, 5000–6000 ft., 20 VI 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle, 6345» (AC, BKL, BR, CM, E, F, JE!, **KFTA**: 1946–1947!, M, MEXU, MO, NDG, P, PH, US!).

On protologue: «Chiapas: near Tuxtla, altitude 720 to 780 meters, Nelson 3079, September 1 to 8, 1895. Morelos: on bluff of barrancas near Cuernavaca, Pringle 6345, June 26 (in flower) and September 18 (in fruit), 1896; same station, Rose & Hough 4399, May 27–30, 1899».

Prionosciadium serratum Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 149.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium mexicanum* Wats. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Near Guadalajara. 18 IX 1891, [fl., fr.], C. G. Pringle 3886» (AC, **KFTA**: 1948!, MO, MU, NDG, NY!, P, PUL, US!).

On protologue: «Durango: in the mountains of Southern Durango, Rose 2343, August 16, 1897; on the tableland between Colotlan and Bolan'os, Rose 2836, September 8, 1897. Jalisco: on the slopes of the barranca near Guadalajara, Pringle 3886, September 18, 1891 (distributed as *P. mexicanum*)».

Prionosciadium watsonii J.M. Coult. & Rose, 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 150.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Prionosciadium Watsonii* Coult. & Rose (*Peucedanum Mexicanum*, Watson). Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Cool grassy slope, Bluffs of Rio Grande de Santiago near Guadalajara, 18 X 1889, [fr.], C.G. Pringle 2298» (**KFTA**: 3122!, P!).

On protologue: «*Prionosciadium Watsoni*, Coulter & Rose, in herb. At the time of the description of this genus with its three species (Proc. Amer. Acad. 23. 275) the specimens of *Peucedanum Mexicanum* (l.c. 17. 361), from near San Luis Potosi, were overlooked. Examination shows this to be a fourth species, as has been noted in the Gray Herbarium by Prof. Coulter and Mr. J. N. Rose, who have named it as above. Fruiting specimens collected by Mr. Pringle near Guanajuato in 1888 (n. 2298) were distributed under this name, and it was again found by him in October, 1889, near the same locality (n. 3002). These are the same as Dr. Palmer's n. 275 from the same region, in very young fruit, which was unfortunately named at a venture *Cicuta* (?) *linearifolia* (l.c. 22. 415)».

Psammogeton caramanicum Bornm. 1934, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36: 343.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «Persia, in collibus regionidis calidae prope Kerman, ca. 2000 m. 18 V 1892, [fl., fr.], J. Bornmüller. Iter persico-turcicum 1892–93 n. 3807» (E, JE!, **KFTA**: 1964!, LD).

On protologue: «Ich entdeckte dieselbe im südöstlichen Persien im Jahre 1892, und zwar in der Provinz Kerman in Höhe von 2000 m ü. d. M. in nächster Nähe der Stadt Kerman sowie ebenda am Fusse des Kuh-i-Seidin. ...».

Ptychotis timbalii Jord. 1850, Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 1850: 15.

Syntypi? (2): Зап. Европа, Франция, «*Ptychotis Timbalii* Jord! Toulouse, IX 50, Billot» (KFTA: 4254–4255!).

On protologue: «Hab. in collibus aridis prope Toulouse.– Fl. Aug.».

Rhodosciadium dissectum J.M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 309.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Rhodosciadium dissectum* J. M. Coult. & Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Las Sedas, dry calcareous hills, 6000 ft. 2 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4764» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, G, F, GH, ISC, JE!, K, KFTA: 1951–1952!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, MU, NCU, NDG, NY!, P, PH, S, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Collected by Mr. C.G. Pringle on calcareous hills, Las Sedas, altitude 6,000 feet, August 2, 1894 (No. 4764)».

Rhodosciadium glaucum J.M. Coult. & Rose, 1895, Contr. U.S. Natl. Herb. 3, 5: 309.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Rhodosciadium glaucum* Rose n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Hills near Oaxaca, 6,000 ft., VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4823» (AC, BKL, CM, E, ENCB, F, GH, JE!, KFTA: 1953–1954!, M, MICH, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, US!).

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle on foothills above Oaxaca, 7,000 feet altitude, June 20, 1894 (No. 5539); hills above Sierra de San Felipe, August 23, 1891 (No. 4823), and Salome Canyon, altitude 4,000 feet, November 2, 1894 (No. 5511); also by Mr. E. W. Nelson, near Reyes, altitude 6,000 to 7,510 feet, October 17, 1891 (No. 1711); Valley of Oaxaca, altitude 6,000 feet, September 20, 1891 (No. 1434); also by Rev. Lucius C. Smith, at the rancho de Calderon, 5,000 feet altitude, September 10, 1804 (No. 255)».

Rhodosciadium pringlei S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 151.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Rhodosciadium Pringlei* Wats. n. gen. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Grassy slopes of barranca near Guadalajara, 17 IX 1891, C.G. Pringle 3869» (BKL, COLO, E, KFTA!, M, NDG, PH!, RSA, S).

Holotypus: Pringle n. 2981 (GH).

On protologue: «On hillsides near Guadalajara; October, 1889 (n. 2981)».

Scandix grandiflora L. f. **hispidula** Heldr. 1894, Herb. Graec. Norm.: n. 1240, cum descr. lat.

Isotypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Scandix grandiflora* L. forma *hispidula* Heldr. ... descr. lat. ... Attica: in arvis prope Kephissiam, ad radices m. Pentelici, 20 IV, 9 V 1894, [fl., fr.], De Heldreich. Herbarium Graecum normale n. 1240» (JE!, KFTA: 1958–1959!).

On protologue: Название формы было опубликовано на эксикатных этикетках.

Schlechterosciadium gracillimum H. Wolf, 1921, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 154.

Isotypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «C. B. Sp. In saxosis montium prope Simonstown, 1000' 13 II 1892, [fl., fr.], R. Schlechter. Plantae Schlechterianae 321» (BR, G!, KFTA: 4256!, LECB!).

On protologue: «Terra capensis, in saxosis prope Simonstown, 1000' (Schlechter no. 321, cum fr. junior. II. 1892)».

Seseli alexeenkoi Lipsky, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada, 6, 1: 55.

Syntypus: Вост. Кавказ, Дагестан, «*Seseli alexeenkoi* Lipsky n. sp. Dagestan. Distr. Dargi In rupibus calcareis aridis prope pag. Tsudakhar, loco Abuczczaila-bek, 4000', 18 VII 1898, Th. Alexeenko. Flora caucasi s.n.» (KFTA: 2436!, LE, TBI!).

On protologue: «Dagestania. Дагестанъ: Даргин. окр., Ходжалъ-махи, на известнякахъ 3,1000', цв. и плод. 12 авг. 1898; Цудакаръ 4,0000', цв. 18 июля 1898 (Алексѣенко!)».

Seseli benearnense Gand. 1884, in Magnier, Fl. Sel. Exsicc.: n. 1450, nom. nud.

Isotypus?: Зап. Европа, Франция, «*Seseli benearnense* Gdgr. sp. nov. Basses-Pyrenees; Asson, collines le long du gave de Louzom, 5 IX 1883, M. Gandoger Magnier 1450» (КФТА: 1960!).

On protologue: Название таксона было опубликовано на эксикатных этикетках, но без диагноза.

Seseli resinosum Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 3: 100.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Seseli resinosum* Freyn & Sint. Paphlagonia, Wilajet Kastamuni, Küre-Nahas, in saxosis ad Ekitschai, 25 VIII 1892, [fr.], P. Sintenis. Iter orientale 5010» (B, BR, G, GB, GH, GOET, HAL, JE!, K, КФТА: 1963!, LD, M, NY!, P, S!).

On protologue: «Paphlagoniae, Küre Nahäs: in declivibus saxosis ad Ekitschai die 25. Augusto (flor.) et 9. Sept. (fruct.) 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 5010.)».

Tauschia humilis J. M. Coult. & Rose, 1900, Proc. Wash. Acad. Sci. 1: 138.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tauschia humilis* C. & R. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Hidalgo. Sierra de Pachuca, 9800 ft., 4 VIII 1898, [fr.], C.G. Pringle 6954» (AC, BM, BR, CM, E, F, G, GH, ISC, JE, K, КФТА: 1961!, JE!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PH, RSA, S, US).

On protologue: «Hidalgo: Sierra de Pachuca, altitude 2940 meters, Pringle 6954, August 4, 1898; same station, Pringle 7896, October 6, 1899».

Torilis aglochis Simonk. 1890, Természetrázi Fü. 12: 159.

Syntypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Torilis aglochis* Simk. Prope Bokszeg, Com. Arad Hungaria 29 VII 1889, Dr. L. Simonkai. F. Schultz, herb norm nov. ser. Cent. 27, n. 2637» (BM, K!, КФТА: 2435!, MPU!).

Syntypus: «*Torilis aglochis* Simk. Hungaria, Comit. Aradensis. Secus vias ad Bokszeg (locus classicus), s.d., [fl.], Dr. L. Simonkai. Flora exsicc. Austro-Hungar. n. 2095 (Ex herbario Horti botanici Jurjevensis)» (КФТА: 2434!).

On protologue: «Stirps haec valde memorabilis copiose nascitur ad Bokszeg in cotto Aradensi, ubi eam secus vias publicas, *Torili arvensi* (Huns.) et *Torili Anthrisci* (L.) consociatim inveni, multisque in specimibus collegi».

Сем. Apocynaceae Juss. (21/23)

Acokanthera longiflora Stapf, 1922, Bull. Misc. Inform. Kew, 1922, 1: 28.

Isolectotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Acokanthera abyssinica* (Hochst.) K. Sch. Flora von Usambara, Kwa Mstuzza -Hohwald VIII 1893, [veg.], C. Holst 8968, determ.: Schumann» (JE, K!, КФТА: 4257!, LECB!, M).

On protologue: «*A. venenata*, Vatke ex Schweinf. in Engl. Jahrb. xvii. Beibl. 41, 46 (footnote), Holmes in Pharm. Journ. ser. 3, xxiv, 42; Stapf in Dyer, Fl. Trop. Afr. iv. 94 (partly). *A. Schimperii*, Schweinf. in Boll. Soc. Afr. Italia x. (1891) xi-xii, 13 (the Taita plant); and in Engl. Jahrb. xvii. 1.c., Pax in Engl. Pfl. Ost. Afr. B. 519 (the Taita plant). *A. abyssinica*, K. Schum. in Engl. Pfl. Ost. Afr. A. 48. EAST AFRICA. Kenya Colony; Taita, Ndara Mountains, 1270-1525 m., Hildebrandt; Holmwood. Nairobi, common on the edges and in open places of the forests, 1780 m., C. F. Elliott 266; Battiscombe; Kikuyu, Whyte. Usambara; Kwa Mshuza, 1300 m., Hoist 8968. «Deutsch-Ot Afrika» without precise locality, Busse, 382. Zenker 1628 *Clitandra cirrhoza*».

Alafia schumannii Stapf, Dec. 1902, in Oliver et al., Fl. Trop. Afr. 4, 1, 2: 197.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Alafia* (?) spec., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1662» (BM, BP, BR, E! G, HBG, **KFTA**: 3060–3061!, L, M, NY, P, S, W! WAG, Z).

Holotypus: K.

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 1662!».

Baissea elliptica Stapf, Dec. 1902, in Oliver et al., Fl. Trop. Afr. 4, 1, 2: 215.

Isolectotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Guerkea floribunda* K. Sch. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1897, G. Zenker 1257a» (E, G!, HBG!, K!, **KFTA**: 3062–3063!, L!, P!, S, WAG!).

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Guerkea floribunda* K. Sch. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1897, G. Zenker 1286» (**KFTA**: 3064–3065!).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Yaunde, Zenker & Staudt, 722! Bipinde, Zenker, 1257A! 1286!».

Baissea erythrosticta K. Schum. ex Stapf, 1902, Fl. Trop. Afr. 4, 1, 2: 206; Engl. Bot. Jahrb. Syst. 33: 319.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Baissea erythrosticta* K. Sch., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1900, G. Zenker 2278A» (BM, G!, HBG!, K!, **KFTA**: 3066!, W!).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 2278A!».

Baissea ochrantha K. Schum. ex Stapf, 1902, Fl. Trop. Afr. 4, 1, 2: 206.

Isolectotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Baissea laxiflora* Stapf., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1899, G. Zenker 2044» (BM!, BR, COI, E!, G!, K!, **KFTA**: 3069!, MO!, P, W!).

Lectotypus: K!

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 2044!».

Baissea odorata K. Schum. ex Stapf, Dec. 1902, in Oliver et al., Fl. Trop. Afr. 4, 1.2: 212.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Baissea odorata* K. Sch. n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1899, G. Zenker 2072» (BM, BR, E!, G!, HBG!, K!, **KFTA**: 3067–3068!, L!, P!, S!, W!, WAG!).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 2072!».

Carpodinus globulifera K. Schum. 1903, Bot. Jahrb. Syst. 33, 2: 316.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Carpodinus globuliflorum* K. Sch. n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1901, G. Zenker 2352» (BR, E!, K, **KFTA**: 3069–3070!, M, P!, S, WAG!).

Holotypus: B†?

On protologue: «Kamerun: Bipindi im Primärwalde bei Mimfia (Zenker n. 2352. – Blühend im März 1901)».

Carpodinus visciflua K. Schum. ex Hallier f. 1899–1900, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalt. 17: 127, taf. IV, figs. 1–5.

Isolectotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Carpodinus visciflua* K. Sch. n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1606» (E!, K!, **KFTA**: 3071!, S, W!).

On protologue: «Kamerun, Gross Batanga, auf schattigem Waldboden (Dinkl. no. 840! Hb. Hamb. u. Ber.–Blühend am 22. Sept. 1890); Batanga (Dinkl. no. 1161! Hb. u. Mus. Hamb.–In Bl. u. Fr., letzere in Alkohol, am 19. Febr. 91. – «Schlaffzeigiger Strauch; Blüten

weiss, wohlriechend; Fr. kugelig orangegrün, mit weissen Flecken»); kultivirt im bot. Garten (Preuss! Hb. Ber., Brux., Hamb.–Blühend); Bipindi Urwald (G. Zenker no. 1606! Hb. Ber.*–Blühend und mit gabelständiger Peitschenranke am 21. Dez. 97.– «Liane; Blüte weiss; Milchsaft wie Gummi zeihend»); Johann-Albrechtshöhe, Urwaldgebiet (Staudt no. 860! Hb. Ber.–Blühend am 24. Febr. 1897)».

Carpodinus flavidiflorus K. Schum. 1896, Bot. Jahrb. Syst. 23: 220.

Topotypus: Zap. Afrika, Kamerun, «*Carpodinus visciflua* K. Sch., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1750» (**KFTA!**).

Holotypus: B†? Isotypi: G, K, P.

On protologue: «Kamerun, Yaundestation im Urwald bei 800 m Höhe (Zenker n. 804, blühend im März)».

Echites breviflorus Urb., May 1908, Symb. Antill. (Urban), 5, 3: 464.

Syntypus: Vest-Indien, Dominikanische resp., «*Echites* sp. Sto. Domingo in fruticetis P-te Plata, 23 IV 1887, Eggers 1639 Flora Indiae occid. exs.» (**KFTA:** 3072!, LECB!).

On protologue: «Hab. in Sto. Domingo prope Puerto-Plata in litoralibus supra frutices volubilis, m. April. fl. et fr.: Eggers n. 1639, 1639b, c, prope Santiago in Sierra de Palo Quemado 400 m. alt, m. Majo frut.: Eggers n. 1639d; Haiti prope Pétionville in montibus, m. Aug. fl. et fr.: Picarda n. 815, prope Jérémie in montibus, m. Jan. fl. et fr.: Pioarda n. 1403».

Hunteria camerunensis K. Schum. ex Hallier f. 1899, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalt. 17: 187.

Isolectotypus: Zap. Afrika, Kamerun, «*Hunteria camerunensis* K. Sch., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1620 (B!, BM, E, G!, HBG!, K!, **KFTA:** 3073!, P!, S!, WAG!).

Lectotypus (Pichon, 1953): P.

Topotypus: Zap. Afrika, Kamerun, «*Hunteria camerunensis* K. Sch., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1658» (**KFTA:** 3074).

On protologue: «Kamerun, Bipinde, Bachufer, 90 m überm Meer (Zenker no. 1211! Hb. Ber. u. Hamb. – Blühend am 16. Dez. 96. – «2–3 m höher Strauch; Blüten weiss»); Bipinde, schattiger Urwald des Kiango-ufers am Weg nach Mapoa, 100 m übigem Meer (Zenker no. 1620! Hb. Ber. u. Hamb. – Blühend am 27. Dez. 97)».

Kixia zenkeri K. Schum. 1900, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 3: 81.

Isotypus: Zap. Afrika, Kamerun, «*Kickxia zenkeri* K. Sch. n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1900, G. Zenker 2280» (BM, HBG!, **KFTA:** 736!, MO!, P!, S!, W!, WAG!).

Holotypus: B†?

On protologue: «Kamerungebiet: Buli, im Urwald bei Maté mrobé (Zenker n. 2280, blühend im April bis Mai 1900)».

Landolphia ochracea K. Schum. ex Hallier f. 1899, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalt. 17: 86.

Isotypi (2): Zap. Afrika, Kamerun, «*Landolphia ochracea* K. Sch. n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1897, G. Zenker 1290» (HBG! holo; E!, K!, **KFTA:** 693–694!, LECB!, M, S!, W!).

On protologue: «Kamerun, Bipindi Urwald, 100 m überm Meer (Zenker no. 1290!* Hb. Ber., Hamb., Lugd.-Bat., Mon., Vin.– Blühend am 16. Feb. 97.– Liane; ...)».

Oncinotis glandulosa Stapf, Dec. 1902, in Oliver et al., Fl. Trop. Afr. 4, 1.2: 221.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Oncinotis nitida* Bth., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1552» (BM, BR, G!, HBG!, K!, **KFTA!**, M, NY! S!, W!)

Прим. В KFTA представлены также образцы Zenker (топотупи) с номерами 2208 (1900), 2538 (1903) и 2424 (1902).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, in forests, Zenker, 1552!».

Peschiera diversifolia Miq. 1851, Stirp. Surinam. Select.: 164.

Isolectotypus: Южн. Америка, Суринам, «*Tabernaemontana heterophylla* Vahl, Surinam, Hostmann 9» [=W.R. Hostman 9, 1841] (G, K!, **KFTA:** 3076!, M, U!).

Lectotypus (A.J.M. Leeuwenberg, 1990, in sched.): U!

On protologue: «Frutex elatior floribus albis, prope plantationem la Rencorte (Focke). Hab. Hostm. n. 9 et Kappl. 1632».

Pleioceras zenkeri Stapf, 1902, Fl. Trop. Afr. 4, 1: 166.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Wrightia parviflora* Stpf. Bipinde 1899, Zenker 1954» (BM, **KFTA:** 3075!, M).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 1204A! 1224! 1954! 2307».

Pycnobotrya multiflora K. Schum. ex Stapf, Dec. 1902, in Oliver et al. Fl. Trop. Afr. 4, 1.2: 203.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Pycnobotrya multiflora* K. Sch. n. gen., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1897, G. Zenker 1274» (G!, HBG!, JE!, K!, **KFTA:** 2767–2768!, L!, M, P!).

Syntypi (3): Зап. Африка, Камерун, «*Pycnobotrya multiflora* K. Sch., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1899, G. Zenker 2063» (G!, HBG!, K!, **KFTA:** 2769–2771!, P, S!).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 1274! 2063!».

Secamone myriantha K. Schum. nom. nud., in sched.

Specimen authenticum: Зап. Африка, Камерун, «*Secamone myriantha* K. Sch. Flora von Kamerun, Yaunde, Urwaldgebiet. 1897, G. Zenker 1495» (**KFTA:** 3759!, LECB!).

Прим. Название, по-видимому, так и не было опубликовано.

Stemmadenia tomentosa Greenm. 1900, Proc. Amer. Acad. Arts, 35: 310.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stemmadenia mollis*, Benth.? Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Lava beds near Zapotlan, 19, May 1893, C.G. Pringle 4370» (E!, **KFTA:** 3077!, LECB!, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in lava beds near Zapotlan, State of Jalisco, 19 May, 1893, no. 4370, and distributed as «*S. mollis*, Benth.?»».

Streptotrachelus pringlei Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 298.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Streptotrachelus Pringlei*, Greenman n. gen. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Lava beds near Cuernavaca, 5,200 ft. Climbing 15–20 ft. 23, September 1896, C.G. Pringle 6554» (CAS!, GH, **KFTA:** 734!, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on lava beds near Cuernavaca, altitude 1,600 m., 23 September, 1896, no. 6554».

Tabernaemontana gracilis Benth. 1841, J. Bot. (Hooker), 3: 244. – *Malouetia gracilis* A.DC. 1844, Prodr. (DC.) 8: 380.

Isotypus: Южн. Америка, Гвиана, «*Malouetia gracilis* A. DC. British Guiana, R.H. Schomburgk» [1836, n. 39] (K!, KFTA: 3078!, L).

Holotypus: K.

On protologue: «Upper Essequibo, Schomburgk, n. 39» [cf. DC., 1844: «Guyana brit. (Schomb.! n. 39). *Tabernaemontana gracilis* Benth. in Hook. journ. bot. 3. p. 244»].

Trachelospermum stans A.Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21: 394.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Trachelospermum stans*, Gray, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Rocky hills near Chihuahua, 19 X 1885, [fr.], C.G. Pringle 640» (A, AC, BKL, BR, CAS!, CORD, E, F, G, GH, JE, K, KFTA: 689!, MA, MIN, MO, NY!, P, PH, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Trachelospermum stans*, Gray, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Canyons, Mts. near Chihuahua, Flowers, 24, July 1886, C.G. Pringle 701» (KFTA: 690!, LECB!).

On protologue: «Near the city of Chihuahua, under cliffs, Pringle, 640».

Сем. **Aquifoliaceae** Bercht. & J. Presl (1/4)

Ilex krugiana Loes. ex Urb. 1892, Bot. Jahrb. 15, 3: 317.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Ilex Krugiana* Loes. n. sp. (v. Palo blanco). Sto. Domingo, in sylvis Sierra del Palo Quemadr, 500 m, 10 V 1887, [fl.], Eggers, Flora Indiae occid. exs. 1889; teste J. Urban. ». (B, KFTA: 729!, P!, US!, WU!).

On protologue: «Habitat in Haiti: Poiteau, Richard; in Sto. Domingo: Prenleloup n. 437; ibidem in Sierra de Palo Quemado, altitud. 500 m: Eggers n. 1889 (stirps ♀); in ins. Bahamen si New Providence, in sylv. «Blue mountains»: Eggers n. 4462 (stirps ♂). – Fl. Mart. – Maj. (V. s. etiam in herb. Del., Petrop., Vindob.)».

Ilex montana Griseb. var. **occidentalis** Loes. 1893, Bot. Jahrb. Syst. 15: 313.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Ilex montana* Griseb. var. *occidentalis* Loes. Flores alba. Sto. Domingo inter pinos. Monte Barrero. 1100 m. 23 V 1887, Eggers. Flora Indiae occid. exs. 2024. teste J. Urban» (A, KFTA: 2663!, LECB!, WU).

On protologue: «*Prinos lanceolatus* Macf. Jam. I. p. 206. *Prinos Macfadyenii* Walp. Rep. I. p. 541; Turcz. in Bull. Mosc. 1858. XXXI. 1. p. 457. Habitat in insul. Antillanis maioribus, Puerto-Rico excepta; in Cuba: Linden n. 1698; in Cub. orient.: Wright n. 78 pro parte, ibique in pineto ad «Nimanima» prope Santiago: Linden n. 2083; in Jamaica: Alexander, Jam. Gov. Herb. n. 664, Moll, Purdie, Swartz; in Sto. Domingo, in monte Barrero, alt. 4200 m: Eggers n. 2024, ibique in sylv. prope Jarabacoa, ait. 600 m: Eggers n. 2024 b».

Ilex montana Griseb. var. **orientalis** Loes. 1893, Bot. Jahrb. Syst. 15: 313.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Ilex montana* Griseb. Sto. Dominica, in silvis prope Lagunam Rosenu, 1000 m, XI 1881, [veg.], Eggers 555» (G!, KFTA: 2665!, P!).

On protologue: «Habitat in insul. Antillanis minoribus, in montibus altit. 500–1000 in; in St. Kitts: Eggers n. 939 et 1141 in herb. propr.; in Guadeloupe: Bertero, Funck et Schlim n. 54, Guyon, r'Herminier, Richard in herb. Haun.; in Dominica: Eggers n. 555, Ramage; in Martinique: Duss n. 646, Hahn n. 874 et 1725».

Ilex sideroxyloides Griseb. f. **vulgaris** Loes. 1893, Bot. Jahrb. Syst. 15: 315.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Ilex macoucoua* Pers, Sto. Dominica, in silvis ad lagunam Roseau, Feb. 1882, H.F.A. von Eggers, Flora exsiccata Indiae occidentalis. Edidit Adolph Toepffer 1880 et seq. n. 643» (KFTA: 2664!, P!).

On protologue: «Habitat in Montserrat: Ryan, pro parte; in Guadeloupe: Duchassaing pro parte (nempe specimen tantum fructiferum), l'Herminier; in Dominica: Eggers n. 643, 4027 et 4075 in herb. propr., Ramage; in Martinique: Duss n. 26, 144, 238, 654, Hahn n. 279, 280, 875 in herb. Berol., Bruxell., DC., Petropol., 1413 (specim. transit. ad formo. 1.), Sieber, fl. Martin. n. 283; in Trinidad: Sieber, fl. Trinit. n. 34 et 490. – Flor. in Dominica: Jan.-Apr.; fruct. in Dom.: Jul., in Martin.: Dec.».

Сем. **Araceae** Juss. (3/3)

Anubias auriculata Engl. 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26, 3–4: 423.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Anubias auriculata* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1174» (G (2)!, **KFTA:** 741!, L!, M!, S!, WAG!, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipindi, an sumpfigen, halbschattigen Stellen des Urwaldes (Zenker n. 1174. – Blühend und fruchtend im Nov. 1896); Batanga (Dinklage n. 986. – Blühend im Sept. 1891)».

Arum cylindraceum Guss. 1844, Fl. Siculae Syn. 2, 2: 597.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Arum cylindraceum* Guss. Nebrodes, s.d., [fl.], Tineo s.n.» (**KFTA:** 3079!).

On protologue: «*A. atropurpureo-guttatum*, et – Idem guttis atropurpureis guttisque albis. Cup. II. Cath. supp. alt. p. 10. Ic. nulla. In herbosis montosis; Madonie al piano della battaglia di Petralia (Gasp.). Junio, Julio».

Monstera karwinskii Schott, 1859, Österr. Bot. Z. 9: 99.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Araceae* [= Mexico: Veracruz: Colipa], Iter Mexicanum 1841, 1842, Karwinsky 838» (**KFTA:** 4039!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Mexico (Colipa), Karwinsky».

Phellodendron subincisum Schott, nom. nud., in sched.?

Specimen authenticum: «Fol. Aroidea? scandens et parasite in arborib. «Chifle», 1841–1842, Karwinsky Iter Mexicanum 853» (**KFTA:** 4040!).

Прим. Название, по-видимому, так и не было опубликовано.

Rhaphiophallus hohenackeri Schott, 1858, Gen. Aroid.: descr. sub tab. 27.

Isotypus: Южн. Азия, Индия, «Pl. Indiae or. (Terr. Canara). Ed. Hohenacker, *Rhaphiophallus Hohenackeri* Schott. Pr. urb. Mangalor» [=Hohenacker 2164] (**KFTA:** 3080!, WU).

On protologue: «Geographica. Provinciam peninsulae Indiae orientalis Canara in virgultis habitat».

Zantedeschia melanoleuca (Hook.) Engl. var. **immaculata** nom. nud. in sched. ==?
Zantedeschia melanoleuca (Hook.) Engl.

Specimen authenticum: Южн. Африка, «*Zantedeschia melanoleuca* (Hook.) Engl. var. *immaculata* Am flusse, I 1895, [fl.], Wilms 1574» (**KFTA:** 3081!).

Прим. Название, по-видимому, так и не было опубликовано.

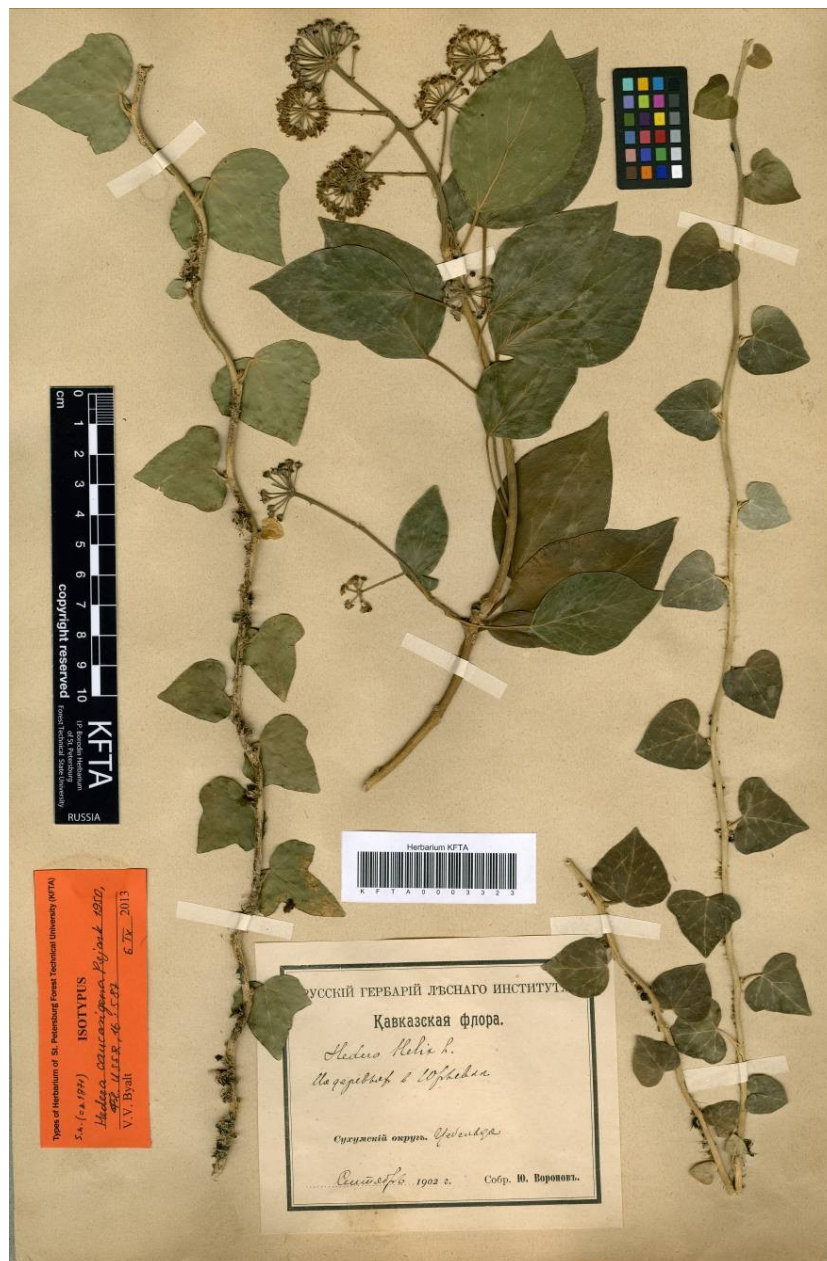


Рис. 23. Изотип *Hedera caucasigena* Pojark. (KFTA0003323)

Сем. **Araliaceae** Juss. (3/4)

Aralia mandshurica Rupr. et Maxim. var. ***subinermis*** E.L. Wolf. 1917, Trudy Prikl. Bot. Selekts. 10, 1: 23, fig. 1098–1100.

Lectotypus: (Бялт и Орлова, 2011: 14): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. *subinermis*, E. Wolf. Манчжурия (Komarov). Сем. *Araliaceae*. Собр. Э.Л. Вольф. Культ. в дендрол. саду № 202. И.Л.И. Дендрологический гербарий» и «202 *Aralia*» (KFTA-WOLF: 4620!).

Syntypi (3): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «= 202» veg. (KFTA-WOLF: 4621–4623!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Aralia manshurica inermis*» fl. (KFTA-WOLF: 4624!).

Clonotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Aralia mandshurica* (Rupr. et Maxim.) *subinermis*, E. Wolf. Манчжурия (Iter Komarovii 1898). Сем. *Araliaceae*. Собр. Э.Л. Вольф. Культ. в дендрол. саду № 202. Цв. 5 сентября 1919. И.Л.И. Дендрологический гербарий» и «202 *Aralia*» (KFTA-WOLF: 4625!).

On protologue: «Цвѣтоносныя вѣтки собралъ В.М. Бергеръ на югѣ Уссурійскаго края: въ окрестностяхъ каменноугольныхъ рудниковъ, между станціями «Тахе» и «Тигровая», лѣтомъ 1915 г. Культивирующееся въ дендрологическомъ саду деревцо, выращенное изъ сѣмянъ, собранныхъ В.Л. Комаровымъ въ 1898 г., до сихъ поръ не дало корневыхъ отпрысковъ... In prov. Austro-Ussuriensi W.M. Berger legit».

Gilibertia eurycarpa I.M. Johnst. 1924, Contr. Gray Herb. 70: 82.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dendropanax arboreus* Pl. & DC. Plants of Mexico. State of San Luis Potosi. Tamasopo Canyon, 20 VI 1891, [fl.], Pringle 3723» (BR, K!, KFTA: 3108–3109! M, MICH, MO, NY, YU).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: Tamasopo Canyon, San Luis Potosi, Pringle 3723 (type, Gray Herb.); Gomez Farias, Tamaulipas, ca. 350 m alt., Palmer 275, 312».

Hedera caucasigena Pojark. 1950, Fl. URSS, 16: 587.

Isotypus: «*Hedera helix* L. Кавказская флора. Сухумскій округъ, Цебельда, на деревьяхъ в Юрьевкѣ, IX 1902, [veg.], Ю. Вороновъ s.n. [= HFR n. 1771]. Русскій гербарій Лѣснаго института» (KFTA: 3323!). (Рис. 23).

Holotypus: LE.

On protologue: «*H. caucasigena* Pojark. spec. nov. – *H. helix* M. B. Fl. taur. – cauc. I (1808) 174, p.p. (quoad pl. cauc). – *H. helix* ssp. *caucasica* Kleop. in sched. – Exs.: H. F. R. n°1771 (sub *H. helix*). ... Area geographic a. Ciscaucasia occidentalis, Transcaucasia occidentalis, Kachetia, Lazistan. Typus. Transcaucasia occidentalis (Abchasia), distr. Suchumi, prope pag. Jurjevskoe, 5 IX 1902, leg. G. Woronow et O. Woronowa (Exs. H. F. R. n°1771)».

Hedera helix L. f. **lowii** Hort. ex Baenitz, 1903, C. Baenitz, Herb. Dendrol.: s.n., cum descr. lat.

Isotypi (3): Центр. Европа, Польша, «*Hedera helix* L. f. *Lowii* Hort. (fol. aureo-margin.). Flora Silesiaca: Breslau; Dr. Lauterbach'scher Park in Stabelwitz, 21/12 1903–120 m, [veg.], leg. C. Baenitz, Dr. C. Baenitz, Herbarium dendrologicum s.n.» (KFTA: 2760–2761!, LECB!).

On protologue: «*Hedera helix* L. f. *Lowii* Hort. (fol. aureo-margin.). Flora Silesiaca: Breslau; Dr. Lauterbach'scher Park in Stabelwitz, 21/12 1903–120 m, leg. C. Baenitz. Dr. C. Baenitz, Herbarium dendrologicum».

Сем. **Areaceae** Bercht. & J. Presl (7/10)

Chamaedorea microspadix Burret, 1933, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 11: 734.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Chamaedorea elatior* Mart. (ex char.). Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Rich mountain woods, Tamasopo Canyon, 4 XII 1891, [veg., fr.], C.G. Pringle 3980» (BM, BR, CAS!, E, F!, GOET, JE, K, KFTA: 3380–3381!, L, MEXU, MICH, MO!, NDG, NY, P, S, US!, VT). (Рис. 24).

Holotypus: B.

On protologue: «Mexico: Stadt San Luis Potosi, Tamasapo-Canyon, Bergwälder. Stämme caespitos, 3–10 Fuss (4. dezember 1891 – C.G. Pringle n. 3980 in herb. Berol.)».

Chamaedorea pringlei S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 157.

Topotypus vel Syntypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Chamaedorea Pringlei*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Shaded limestone ledges, Tamasopo Canyon, VI–VII 1891, [fr.], C.G. Pringle 3737» (G!, KFTA: 982!, MO!, NY!, P!).

On protologue: «In Tamasopo Canyon, San Luis Potosi; June, 1890 (n. 3527)».

Chamaedorea radicalis Mart. 1849, Hist. Nat. Palm. 3: 308.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Chamaedorea elegans*, Iter Mexicanum, 1841, 1842, Mart. (S. et Z. n. 1015).[veg.] Karwinsky, N 852» (BR, **KFTA!**, LE!, M).

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Chamaedorea elegans*, Iter Mexicanum, 1841, 1842, [veg.], Karwinsky № 852 В» (**KFTA!**).

Lectotypus: M.

On protologue: «*Ch. radicalis* Mart – Mexico, in M. tractu orientali (Sierra Madre), lat. b. 21° el 22°. L.B. de Karwinski.... (V. v. masc. in h. R. Monac.)».



Рис. 24. ИЗОТИП *Chamaedorea microspadix* Burret (KFTA0003380)

Chamaerops macrocarpa Tineo, 1842, in Guss. Fl. Sic. Syn. 2: 883.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Chamaerops macrocarpa* Tin. Palermo, s.d., [Herb. Tineo]» (**KFTA:** 3382).

On protologue: «*C. humilis; major* Tin. cat. H.R. Pan. an. 1827. – *C. humilis; elatior* Guss. syn. l.c. Ic. nulla. In aridis lapidosis; Bagheria a Catalfano (Tin.). Martio, Aprili».

Coccothrinax jucunda Sarg. 1899, Bot. Gaz. 27: 89.

Isotypi (2): Сев. Америка, США, Флорида, «*Thrinax parviflora* Sw. North American Plants, Coral soil, Bahia Honda Key, S. Florida, May No. 2679**, A.H. Curtiss» (**KFTA**: 3383–3384!, MO!, US!).

On protologue: «*Thrinax parviflora* Sargent, Forest Trees N. Am., Tenth Census U. S. 9:217. 1884 (not Swartz); Silva 10: 51, in part pl. 520 (excl. figure of leaf). *Thrinax argentea* Chapman, Flora S. St. [ed. 3] 462. 1897 (not Roemer & Schultes). ... Dry coral ridges from the shores of Bay Biscayne, where it is rare, along many of the southern keys to the Marquesas group, west of Key West. Discovered by A. H. Curtiss in 1880».

Corypha palmetto Walter, 1788, Fl. Carol.: 119. – *Sabal palmetto* (Walt.) Lodd. ex Schult. f. 1830, Syst. Veg., ed. 15 bis [Roemer & Schultes] 7(2): 1487.

Isonotypi (2): «*Sabal Palmetto* R. & S. North American Plants, Sandy soil, near Jacksonville, Florida, July, A.H. Curtiss 2677 [fl.]» (BH, F!, GA, GH, **KFTA**: 3385–3386!, MICH, MO, US).

Neotypus (S. Zona, 1990, Aliso, 12: 646): Сев. Америка, США., Флорида, «Florida, near Jacksonville,» Jul., Curtiss 2677 (neotype: NY!: isoneotypes: BH! F! GA! GH! MICH! MO! US!)».

On protologue: тип не обозначен.

Roystonea floridana O.F. Cook, 1901, Bull. Torrey Bot. Club, 28: 554.

Syntypi (2): Сев. Америка, США., Флорида, «*Oreodoxa regia* Kunth. North American Plants, Forest on western border of Everglades, Florida, January [1882], [veg., fr.], A.H. Curtiss 2676» (G!, GH, **KFTA**: 3387–3388!, US!).

On protologue: «The royal palm of Florida is commonly referred to *Oreodoxa regia*, though with very doubtful propriety. Apparently on account of its great size, Cooper (Smithsonian Report 1860: 440. 1861) was inclined to identify it with *Oreodoxa oleracea* which had also been reported from the Bahamas. The inflorescence and seeds collected by Curtis on the western borders of the everglades (no. 2676) are, however, obviously not those of *R. oleracea* but are much more similar to those of *R. regia*. The branches of the inflorescence are much longer and more lax than those of the species of Cuba and Puerto Rico, from which they also differ in the frequent development of tertiary branches, in this respect resembling *Roystonea oleracea*. The fruits do not resemble those of *R. oleracea* but are closely similar to those of the other species though somewhat smaller and more nearly spherical. Several reliable witnesses are on record to the effect that the trees are from 28 to 35 metres high and as much as 45 metres has been claimed, while among the royal palms of Cuba and Puerto Rico 18 metres is the commonly recognized limit of size. Mr. C. T. Simpson, of the U. S. National Museum, states that the palms of southwestern Florida lack the conspicuous bulge so characteristic in the trunks of the Puerto Rican trees, and that they grow almost in reach of tide-water, while the natural habitat of the Puerto Rico species is evidently the limestone hills. In view of these differences it seems preferable to treat the Florida royal palm as a distinct species, for which the name *Roystonea Floridana* is proposed. Mr. Simpson also informs me that the royal palms seen on the islands off the coast of Honduras had the size and habit of those of Florida and not the relatively stunted appearance of those seen by him in Hayti and Jamaica».

Sabal domingensis Весс. 1907, Webbia, 2: 49.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Sabal umbraculifera* Mart., Sto. Domingo: ad Gurabo, 200 m, 10 V 1887 [fl.] Eggers: Flora Indiae Occid. Exs. n. 1678» (B?, FI, **KFTA**: 3389!, M, P!).

On protologue: «Habitat. – S. Domingo a Gurabo presso Santiago in terreno calcareo a circa 300 m di altezza (Eggers: Flora Indiae occ. exs. no. 1678, in herb. Berol., de Cand., Monac. etc.), e nella Savana di Guaina Moca n. 1678b, in H. Berol. Nome volgare: «cana»».

Thrinax garberi Chapm. 1878, Bot. Gaz. 3: 12.

Topotypus: Сев. Америка, США., Флорида, «North American Plants, Rocky pine woods on Biscayne Bay, S.E. Florida. June, No. 2679*» (F!, **KFTA!**, MO!).

On protologue: «Rocky pine woods near Miami, South Florida, (Dr. Garber.)».

Прим. В F образцы Curtiss 2678* обозначены как изотипы.

Thrinax microcarpa Sarg. 1896, Gard. & Forest, 9, 426: 162.

Isotypus: Сев. Америка, США., Флорида, «*Thrinax* sp. North American Plants, No-name Key, South Florida, No. H, June, A.H. Curtiss» (**KFTA:** 3390!, MO, US!).

On protologue: «No Name and Boca Chica keys, Florida, A.H. Curtiss, 1879».

Сем. **Aristolochiaceae** Juss. (1/6)

Aristolochia karwinskii Duch. 1864, in DC., Prodr. 15, 1: 442.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aristolochia*. Iter Mexicanum, 1841, 1842, [fl.], Karwinski 712» (**KFTA:** 2667!, LE!, LECB!, M, MPU, W).

Holotypus: LE!

On protologue: «In Mexico (Karwinsky, exs. n. 712) ... (v. s. in h. vindob., petrop.)».

Aristolochia lokundjensis Engl. nom. nud. in sched.

Specimen authenticum: Зап. Африка, Камерун, «*Aristolochia lokundjensis* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1734» (**KFTA:** 3762!).

Прим. Нам не удалось найти, где название этого вида было обнародовано.

Aristolochia longicaudata Wats. var. **virescens** Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 297.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Aristolochia longicaudata*, Wats. var. *virescens*, Greenm. n. var. Planta Mexicanae, State of Morelos, About Cuernavaca, 5,000 ft., 23 VII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 6383» (BM, CAS!, E, G, GOET, JE, K!, **KFTA:** 691–692!, LECB!, MO!, P, S, UC, VT, WU!).

Holotypus: GH?

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, about Cuernavaca, altitude 1,500 m., 23 July, 1896, no. 6383».

Aristolochia pringlei Rose, 1903, Contr. U.S. Natl. Herb. 8: 23.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Aristolochia longicaudata*, Wats. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Plains near Huadalajara, VII 1893, [fl.], C.G. Pringle 4425» (**KFTA:** 2666!).

On protologue: «*Aristolochia pringlei* Rose, nom. nov. *Aristolochia longicaudata* Wats. Proc. Am. Acad. 22: 447. 1887, not Masters, 1875. The writer collected in 1899, about the little town of Tequila, an *Aristolochia*... Specimens examined: Jalisco: Near Guadalajara, Dr. E. Palmer, 1880 (no. 287); same station, C. G. Pringle, 1893 (no. 4425); near Tequila, N. Rose and Walter Hough, 1899 (no. 4764)».

Aristolochia sicula Tineo, 1842, in Guss. Fl. Sic. Syn. 2, 2: 878.

Syntypus: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Aristolochia sicula* Tin. Caronie s.d., s.col. [Herb. Tineo]» (**KFTA:** 4259!).

On protologue: «Ic. nulla. In nemoribus montosis; Catania nel bosco delle Lavanche; Mandanici al Vallone del Gornazzo; Mistretta ne boschi di Amedda (Tin.); boschi d Caronia. Maio, Junio».

Aristolochia zenkeri Engl. 1898, Bot. Jahrb. Syst. 24, 4: 490.

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Aristolochia zenkeri* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1900, G. Zenker 2261» (HBG!, KFTA!).

Holotypus: В†. **Isotypi:** Zenker 1226 имеются в ВМ, К, НВГ.

On protologue: «Kamerun: Bipinde, im schattigen Urwald um 150 m (Zenker n. 1226. – Blühend im December 1896)».

Прим.: Образец Zenker № 2261 в НВГ обозначен как изосинтип.

Сем. Asclepiadaceae Borkh. (Аросунасеае р.р.) (14/21)

Acerates pringlei Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 570.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Acerates pringlei*, Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Serrania de Ajusco, 9200 ft. 21 V 1898, C.G. Pringle 6853» (AC, CM, E, ENCB, GH, GOET, JE!, K!, KFTA: 4381!, M, MEXU, MO, MSC, NDG, NY, PH, S, UC). (Рис. 25).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, on the Sierra de Ajusco, State of Morelos, altitude 2,800 m., 21 May, 1898, no. 6853 (in flower), and on the Plan de Salazar, State of Mexico, altitude 3,000 m., 13 August, 1896, no. 7309 (in fruit)».

Antitoxicum juzepczukii Pobed. 1952, Fl. URSS, 18: 752.

Isotypus: «*Vincetoxicum officinale* Moench Крымъ, на яйлъ Чатырдага, 26 VI 1898, [fl.], К. Гольде s.n.» (KFTA: 3322!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Habitat in fagetis montosis Tauriae. Typus: Tauria prope m. Czatyrdagh in fagetis. 26 V 1898, leg. Golde».

Asclepias bartlettiana Woodson, 1935, Amer. J. Bot. 22: 688.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asclepias longicornu* Benth. Plantae Mexicanae, State of Nuevo León, Valley of Monterey, 22 VII 1889, C.G. Pringle 2519» (GH!, KFTA: 2735!).

On protologue: «Mexico; Tamaulipas: Canon la Tamaulipas, vicinity of San Miquel, July 27, 1930, H.H. Barthelt 10659 (Herb. Univ. Michigan, type, Herb. M Bot. Garden, photograph and analytical drawings): Nuevo Leon: Valley of Monterey, July 22, 1889, C.G. Pringle, 2519 (Herb. Mo Bot. Margen, cotype)».

Прим. Хотя автор в протологе указал один образец как «тип», но второй образец «Pringle 2519» он обозначил как изотип («cotypus»), следовательно, оба образца являются синтипамии [Woodson R.E. New *Arosunaseae* and *Asclepiadaceae* // Amer. Journ. Bot. 1935. Vol. 22. P. 684-693].

Asclepias jaliscana B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 318.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asclepias jaliscana*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Dry soil, plains and hills near Guadalajara. VII 1893, C.G. Pringle 4444» (BKL, COLO, F, G, GOET, JE!, K!, KFTA: 730!, M, MEXU, MO, NDG, NY!, S)

On protologue: «Collected on the Rio Blanco, Jalisco, by Dr. Edward Palmer, in June, 1886 (n. 20), then by Mr. Pringle in plains near Guadalajara, June, 1889 (n. 3220), and again in dry soil, on plains and hills near the same city, July, 1893 (no. 4444)».



Рис. 25. Синтип *Acerates pringlei* Greenm. (KFTA0004381)

Asclepias tithymaloides Greene, 1893, *Erythea*, 1: 151.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Asclepias*. *Plantae Mexicanae*. State of San Luis Potosi. Dry limestone ledges, Las Palmas, 25, July 1891, C.G. Pringle 3786» (BR, COLO, GH, K!, KFTA: 731!, LL, MEXU, MSC, S, TEX, US!).

On protologue: «Dry limestone ledges near Los Palmas, San Luis Potosi, Mexico, C. G. Pringle, n. 3786».

Astephanus pubescens Greenm. 1897, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 32: 299.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Astephanus pubescens*, Greenmann n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Morelos, Wet barranca above Cuernavaca, 6,500 ft. 21, September 1896, C.G. Pringle 6507» (AC, BKL, BR, CAS!, CM, ENCB, GH, GOET, JE! K!, KFTA: 732!, M, MA, MO, NDG, PH, S, VT).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on a wet barranca above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 21 September, 1896, no. 6507, and in the mountains near Cuernavaca, 3 August, 1896, no. 7203».

Dictyanthus tuberosus B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 180.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dictyanthus tuberosus*, Rob. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Dry grassy slopes near Guadalajara, 15, August 1893, C.G. Pringle 4482» (KFTA!).

On protologue: [Collected by C.G. Pringle], «Slopes of barranca near Guadalajara, September, 1890 (n. 3568). First collected by Dr. Edward Palmer near the same locality, July, 1886 n. 251)».

Gomphocarpus fruticosus Linn. var. **angustissimus** Engl. in sched., nom. nud.=
Gomphocarpus philippsiae (N.E. Br.) Goyder.

Specimen authenticum: Вост. Африка, Танзания, «*Gomphocarpus fruticosus* Linn. var. *angustissimus* Engl. Flora von Usambara, Kwa Mstuga – Abhänge, 1 VIII 1893, [fl., fr.], Holst 9073 (KFTA: 2736!, M!).

Прим. Нам не удалось найти, где было обнаружено это название.

Gonolobus caudatus A. Gray var. **trachyanthus** Greene, 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 482.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus caudatus* A. Gray var. *trachyanthus* Greene Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Tomellin Canyon, 2000 ft. 24, July 1897, C. G. Pringle 6654» (AC, BKL, BR, CM, E, G, GH, JE, K, KFTA: 4382!, LECB!, MEXU, MIN, NDG, NY, P!, PH, S, US).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in Tomellin Canon, altitude 600 m., 24 July, 1897, no. 6654».

Gonolobus chihuahuensis A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21, 2: 398.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus chihuahuensis* A. Gray? Mexico: Chihuahua Mesas near Chihuahua, Fls. 22, July; fr., October 1886 C.G. Pringle 880» (GH, KFTA!).

On protologue: «On hills and mesas around the city of Chihuahua, Pringle, 104, 692».

Gonolobus chrysanthus Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 299.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus chrysanthus*, Greenman, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Wet wooded barranca above Cuernavaca, 6,500 ft., 4 VIII 1896, [fl.], C.G. Pringle 6373» (BKL, E, ENCB, GH, K!, KFTA!, LECB!, M, MEXU, MICH, MIN, MO, NDG, NY, S, US).

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus chrysanthus*, Greenman, n. sp. Plantae Mexicanae. Federal District, Pedigral (lava beds), Valley of Mexico, 7,5000 ft., 25 VIII 1896, [fl.], C.G. Pringle 6437 (AC, BKL, CAS!, CM, GH, GOET, K! KFTA!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, NY, P, PH, US).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hills near Patzcuaro, State of Michoacan, 3 August, 1892, no. 5277; on a wet wooded barranca above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 4 August, 1896, no. 6373; Pedigral (lava beds), Valley of Mexico, altitude 2,500 m., 25 August, 1896, no. 6437».

Gonolobus jaliscensis B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 389.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus jaliscensis* Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Dry rocky hills near Guadalajara, 21 VI 1893, [fl., fr.], C.G. Pringle 4402» (AC, BKL, BR, COLO, E, ENCB, G, GH, GOET, JE!, K, KFTA: 4385!, LECB!, M, MA, MEXU, MIN, MU, NDG, NY, PUL, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] on dry, rocky hills near Guadalajara, 21 June, 1893 (no. 4402)»

Gonolobus stenopetalus A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21: 39.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus stenopetalus*, Gray, n. sp. (Near *G. obliquus*, R. Br.) Sandy nooks of cliffs and ledges, rocky hills near Chihuahua, August 1889, Pringle 696» (BR, CAS!, COLO, CORD, E, F, GH, GOET, JE!, K! **KFTA:** 4386!, LL, MEXU, MIN, MO, NY, PH, RSA, VT!).

On protologue: «Shaded and rocky hills near Chihuahua, Pringle, 55, 696».

Kanachia consimilis N.E. Br. 1902, in Oliver et al. Fl. Trop. Afr. 4, 1.2: 298.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Gomphocarpus fruticosus* R. Br. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1294» (K!, **KFTA:** 2737! WAG!).

On protologue: «Upper Guinea. Lagos: on an island in the Obo-Oba River, Millen! Idagun, on river-banks, Rowland! Camerocns: Lobe River, near Batanga, on rocks left bare by low water, Bates, 322! Bipinde, Zenker, 1294! Johann-Albrecits Hilie, Staudt, 603! and without precise locality, Preuss, 1364!».

Marsdenia pringlei S. Watson, 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 158.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Marsdenia Pringlei*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Nuevo Leon, Sierra de la Silla near Monterrey, 3 June 1889, C.G. Pringle 2531» (AC, BR, CAS!, CM, COLO, E, F, GH, GOET, K!, **KFTA:** 2738!, M, MEXU, MO, MSC, NDG, NY, P!, PH, PUL, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «In the Sierra de la Silla, near Monterey; June, 1889 (n. 2531)» [Collected by C.G. Pringle].

Metastelma decaisneanum Schltr. 1899, Symb. Antill. (Urban), 1, 2: 250.

Syntypus: Вест-Индия, Виргинские о-ва, о. Сан-Томас, «*Metastelma schlechtendalii* Decaisn. St. Thomas, Flaghill, 200 mtr. in fruticetis, X 1880, [fl], Baron Eggers. Flora exsiccata Indiae occidentalis edidit: Adolph Toepffer, 1880 et seq. n. 168» (**KFTA:** 2739!, LECB!, WU).

On protologue: «*Metastelma parviflorum* Dene. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 513; Sagra Flor. Cub. (1850) p. 95; Griseb. Kar. (1857) n. 866, Flor. (1861) p. 417 et Cat. (1866) p. 173; Sauv. Cub. n. 1899 (1870) p. 120; Egg. St. Croix et Virg. Isl. (1879) n. 502; Kew Bull. (1893) p. 262; Maxa Periant. (1894) p. 275 (nec R. Br). Hab. in? Cuba fide A. Rich.; in Haiti loco speciali haud indicato; Poiteau; Portorico in fruticetis litoralibus prope Fajardo Maj. 1885; Sintenis n. 1692; St Thomas: in fruticetis Flaghill, ca. 700 ped., 1880; Eggers ed. Toepff. n. 168; Guadeloupe: Duchassaing; Martinique: Plee, in fruticetis litoralibus: Duss 347b; St. Vincent in silvis humidis, Gumberland Valley, alt. ca. 1000 ped., Dec.: H.H. Smith et G.W. Smith n. 1295».

Metastelma lanceolatum Schltr. 1906, Bull. Herb. Boissier, 6: 840.

Isoeotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Metastelma Palmeri*, Wats. var.? («Flowers larger»). Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, San Jose Pass, 12 VII 1890, C.G. Pringle 3138» (GH, HGB, JE!, **KFTA:** 4387!, MO, MU, NY, PUL, S, WIS).

Holotypus: C. et E. Seler n. 72 (B†).

Neotypus (Liede & Meve, 2004, Ann. Missouri Bot. Gard. 91: 49): M!

On protologue: «Mexico Zoquitlan, in districtu Tlacoluba, Provinciae Oaxaca: C. et E. Seler n. 72.– Flor.: Jun.».

Metastelma macropoda Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 481.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Metastelma macropoda* Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Tomellin canyon, 5,000 ft. 17 VI 1897, C.G. Pringle 6706» (AC, BR, CM, ENCB, GH, GOET, K!, **KFTA:**!, LECB!, MEXU, MICH, MSC, P!, PH, S).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in Tomellin Canon, altitude 1540 m., 17 July, 1897, no. 7606».

Pherotrichis leptogenia B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 319.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Pherotrichis leptogenia*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Dry slopes near Guadalajara, 25 VII 1893, [fl.], C.G. Pringle 4466» (BR, COLO, E, GH, JE, K!, **KFTA:** 4388!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY, P!, S, PH).

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] on hills near Patzcuaro, 30 July, 1892 (no. 5279), and again on dry slopes near Guadalajara, 25 July, 1893 (no. 4466)».

Rouliniella jaliscana Vail, 1902, Bull. Torrey Bot. Club, 29: 668.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Enslenia lingulata* 1893, Plantae Mexicanae. State of Jalisco, In thickets on cool banks near Guadalajara, 19 August 1893, Pringle 4494» (BM, BR, F, G, GH, JE, K!, **KFTA:** 2741–2742!, L, LE, MEXU, MO, MSC, MU, NDG, P, S, UC, US!, VT, W).

Lectotypus (Sundell, 1981, Evol. Monogr. 5: 52): NY!

On protologue: «Mexico: State of Jalisco, Palmer, 384, State of Jalisco, Pringle 4494; Orizaba, Botteri. (Type in herb. of the New York Botanical Garden)».

Urostephanus gonoloboides B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. Ser. 3, 50: 159; K. Schum. 1895, in Engl. & Prantl. Naturl. Pflanzenfam. 4, 2: 306.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Urostephanus gonoloboides*, Rob. & Greenm. n. gen. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Hills above Oaxaca, 6,000 ft. 6 August 1894, C.G. Pringle 4753» (AC, BKL, BR, C, CM, E, ENCB, G, GOET, JE, K!, **KFTA:** 4389! M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY, PH, RSA, S, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hills above Oaxaca, altitude 6,000 feet, 6 August 1894 (No. 4753)».

Vincetoxicum crenatum Vail, 1899, Bull. Torrey Bot. Club, 26, 8: 429.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gonolobus pilosus* Benth. Plantae Mexicae. State of Morelos. Barranca near Cuernavaca, 27 VII 1895, [fl.], Pringle 6388» (AC, F, GH, JE!, **KFTA:** 2743!, MSC, NDG, US).

On protologue: «Jalisco: Barranca near Cuernavaca, State of Morelos, Pringle, no. 6388, July 27, 1895».

Vincetoxicum luteolum Jourd. et Fourn. f. **maritima** Magnier, 1883, Fl. Sel. Exs.: n. 339, nom.

Syntypus: «*Vincetoxicum luteolum* Jourd. et Fourn. Brev. P. 39 forma *maritima* Magn. Mss.–V. *officinale* var. *densifolium* Magn. In sched. Basses-Pyrenées: Anglet, falaises du Cirque de la Chambre-d'Amour, 14 VI, 31 VII 1882, [fl., fr.], Blanchet. Flora Selecta Exsicata publié par Ch. Magnier 339» (**KFTA:** 2744!).

On protologue: название формы было опубликовано на эксикатных этикетках, но без описания (*noninum nudum*).

Сем. **Asteraceae** Bercht. & J. Presl (**48/397**)

Absinthium frigidum (Willd.) Besser var. **fischerianum** Besser, 1829, Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1, 8: 253.

Syntypus?: Зап. Сибирь, Алтай, «*Artemisia frigida* Willd. Altai, s.d., [fl.], Ledebour. Ex herbario Horti botanici jurjevensis» (**KFTA**: 5594!).

On protologue: «γ. *Fischerianum* (Bess. Monogr. ined. c. icon.) ... *A. chrysantha* Fisch. e mont. Altaicis prope Smejowa, Mardowkin, in Herb. Fisch. – *A. procumhens* De C. (ad specim. cultum ex horto Gotting. in Herb. Güntheri. – *A. aprica* Led. Culta Cremeneci e seminibus ex desertis Altaicis a Geblero et ab ipso Ledebourio. Ad Irtisch; in Herb. Acad. Imp. Sc. Petrop.».

Achaetogeron linearifolius S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 139.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Achaetogeron linearifolius* Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico: Bluffs and plains, Flor de Maria, 4 IX 1890, [fl.], C.G. Pringle n. 3242» (AC, BKL, BM, BR, CM, COLO, E, ENCB, F, GH, GOET, ISC, JE, K, **KFTA**: 439!, MEXU, MIN, MO!, MSC, MU, NDG, NY, P, PH, PUL, RSA, S, US, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Bluffs and plains near Flor de Maria, State of Mexico; Sept., 1890 (n. 3242)».

Achillea albicaulis C.A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 76.

Syntypus?: Закавказье, Армения, «*Achillaea albicaulis*, Armenia, s.d., [fl.], s. col.» (G-DC, **KFTA**: 1711!).

On protologue: «631. *A. albicaulis* mihi ... Cum *A. amoena* prope Swant».

Achillea anthemoides Freyn & Sint. 1895, Bull. Herb. Boissier, 3, 7: 346.

Isotypus: Южн. Закавказье, Армения, «*Achillea anthemoides* Freyn & Sint. Armenia-turcica, Szandschak, Gümüşch-khane, Karaguellidagh: in saxosis region alpinis, 22 VII 1894, [fl., fr.], P. Sintenis. It. or. a. 1894 n. 7225» (G, JE, K, **KFTA**: 438!, LD, S, TBI, WU!).

On protologue: «Armenia turcica, Gümüşchkanen: In pascuis saxosis alpinis tractu Karagöll-Dagh 2300-2600 Em. supra mare die 22. julio 1894 leg. Sintenis (exs. 7225)».

Achillea collivaga Gand. 1878, Fl. Gall. Exs.: n. 297, nom. nud., in sched.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Achillea collivaga* Gdgr! Rhône, Pornmiers, VII 1878, [fl.], M. Gandoger. Flora Gall. exs. 297» (**KFTA**: 1712).

Примечание. Нам не удалось найти, где название было опубликовано.

Achillea goniocephala Boiss. Bal. var. *longepedunculata* Haussk. et Bornm. in sched., nom. nud.?

Isotypus?: Малая Азия, Турция, «*Achillea goniocephala* Boiss. Bal. var. *longepedunculata* Haussk. et Bornm. v. nov. Pontus australis: O Schiwas, un apricis calcareis alt. 12-14000 m s.m. 9 V 1890, [fl.], Bornmüller pl. Anatoliae orientalis n. 1687» (**KFTA**: 1659!)

Примечание. Нам не удалось найти, где название было опубликовано.

Achillea odorata L. var. *baldensis* Rigo ex Hausskn. 1895, Mith. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 7: 27.

Isotypus: Южн. Европа, Италия, «*Achillea (odorata* L.) β *Baldensis* Rigo ‘ Ligustica Florae Veron. Poll. vix All. Venetia, in pascuis subalpinis Baldi montis prov. Veronae sol. calcareo 12-15000 m s.m. 1 VII 1883 Rigo» (**KFTA**: 437!).

Holotypus: JE!

On protologue: образцы или распространение не обозначены в протологе.

Achillea odorata L. var. *grata* Fenzl, 1860, in P.A. Tchichatscheff, Asie Min., Bot. 2: 264. – *Achillea grata* Fenzl, 1860, Asie Min., Bot. 2: 261.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Achillaea grata* Fenzl! Taurus, s.d., [fl., fr.], Kotschy s.n. [= n. 68] (Comptoir d'Échange de Strasbourg)» (JE!, **KFTA**: 436!)

On protologue: «(A. grata Fenzl. mss. in coll. Kotchy. pl. Tauri Cilic. an. 1856. N° 303, et an. 1803. N° 68. – A. Kotschyi Boiss. Diag. Ser. II. N° 3, 19. ! – A. punctata Ten. l. c. t. 83, (forma major.) Berlol. fl. ital. 1. c. – A. odorata var. Boiss. in sched. coll. Kotschyii. It. Syr. an. 1853. N° 317. ! – A. nobilis Aucher. coll. N 3302. ! Bithyniae Olympo Aucher. ! Ciliciae Bulgardagh: graminosis declivitatum inter cedretum elplumbi fodinas pr. Gulek., alt. 1884–2208 m. Kotschy. ! Cappadocia: reg. subalp. m. Argaei. Bal. pl. d'Or, an. 1856. N° 876. (sub nomine A. Kotschii Boiss.). – Syria: m. Libano ad Bschiere circa cedretum. Ky. ! – Italia med. et austr. Ten. aliique. ! Macedonia: pr. Komanovo. Friedrichsthal!».

Achillea setacea Waldst. & Kit. f. **rosea** Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52: 157.

Isotypus: «*Achillea setacea* W. K. f. *rosea* Freyn Zejskaja Pristañ am Zeaflusse. In Gebuschen, VI 1899, F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae n. 371» (**KFTA**: 3786!).

On protologue: «371. *A. setacea* W. K. f. *rosea*. – Zejsk., in Gebüsch. Juni 1899. nur wenige Exemplare beobachtet».

Achyrachaena mollis Schauer, 1837, Del. Sem. Hort. Bot. Vratisl. Coll.: [3]; Schauer, 1838, Linnaea 12: Litt. 87.

Syntypus: Культ. в Европе, «*Achyrachaena mollis* C: Schauer Wra.[=Wroclaw], VII 1838, [fl.], Hort. Vr.» (BR, **KFTA**: 1478!).

On protologue: «Semina accepimus adscripta patria California. Floret aestatae.– C. Schauer».

Achyrocline argentina O. Hoffm. 1881, Linnaea, 43: 135.

Syntypus: Южн. Америка, Аргентина, «*Achyrocline argentina* O. Hoffm. Concepcion del Uruguay, 27 III 1879, [fl.], Prof. P.G. Lorentz. Flora Enteriana, Dr. P.G. Lorentz. Herbar. Americanum 648» (GOET, **KFTA**: 1479!).

On protologue: none cited [«Plantas nonnullas a cl. Prof. Lorentz in provincia Entre Rios reipublicae argentinae collectas»].

Achyrocline deflexa B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., Ser. 3, 50: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Achyrocline deflexa* Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca: Sierra de San Felipe, 7–8,000 ft. 3–4 feet, XI 1894, C.G. Pringle 6054» (AC, BKL, BR, CM, E, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 1480!, M, MEXU, MIN, NDG, NY, P, PH, S, TEX, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Sierra de San Felipe, altitude 7,000 to 8,000 feet, November, 1894, no. (No. 6054)».

Achyrocline hochstetteri Sch. Bip. ex A. Rich. 1848, Tent. Fl. Abyss. 1: 428. – *Helichrysum hochstetteri* Hook.f. 1861, J. Proc. Linn. Soc., Bot. 6: 13.

Syntypus: Вост. Африка, Эфиопия, «*Helichrysum hochstetteri* Sch. Semen (Abyss.) 42?, [fl.], W. Schimper 1059» (**KFTA**: 4262!).

On protologue: «*Achyrocline hochstetteri*. C. H. Schultz, in pl. Schimp. Abyss., sect. I, 237, n, 1058. ... Crescit circa Ambaetcha, mense Octobre florens (Quartin Dillon), et in regione boreali et superiori montis Koubi, mense Novembre (Schimper)».



Рис. 26. Синтип *Anthemis callieri* Velen. (KFTA0005682)

Acourtia reticulata (Lag. ex D. Don) Reveal & R.M. King var. ***maculata*** B.L. Turner, 1993, *Phytologia*, 74, 5: 404, f. 2.

Holotypus: NY.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Guanajuato. Hills near Acambaro, Guanajuato, 18 X 1892, [fl.], C.G. Pringle 4324*» (BM, F, GH, KFTA: 3903!, MEXU!, MICH, MU, NY, US).

On protologue: «Turner, var. nov. TYPE: MEXICO. Michoacan: Swales in pastured thorn-savanna in subtropical deciduous forest zone, 27 mi E of Jiquilpan and 10 mi W of Zamora, 5600 ft, 8 Oct 1965, A. Cronquist 10295 (Holotype: NY!; Isotypes: GH!, IPN [2 sheets]!, MEXU [2 sheets]!, NY!). ... Additional specimens examined: Mexico. Guanajuato: 1 km S of Uriangato, 1650 m, Diaz L. 8983 (IPN, MICH); 9 km S of Acambaro, 1500–2000 m, 3 Dec 1971, litis & Cochrane 264 (IPN, WIS); ca. 8 km NNE Uriangato, 1900–2100 m, 17 Sep 1977, litis & Doebley nos. (US, WIS); hills near Acambaro, 18 Oct 1892, Pringle no. (BM, F, GH, MICH, MU, NY, US); 1.5 km NW of Comonfort, 2000 m, 21 Sep 1987, Zamudio 5676 (TEX). Michoacan: vicinity of Morelia, 1950 m, 18 Oct 1909, Arsene 3155 (F, GH, NY, US); 44.6 km along road from Patzcuaro to Uruapan, 1750 m, 5 Nov 1973, Banda s.n. (MEXU); 5 km W of Huandacareo, 2000 m, 15 Oct 1986, Barrie 1546 (TEX); 5 km NE of Quitupan; ca. 2000

m, 5–7 Aug 1959, Feddema 107 (IPN, MICH, TEX); Aguatiaba, Puruandiro, ca. 1850 m, 12 Oct 1970, Hernandez M. 751 (MEXU); summit of slopes W of Jiquilpan, ca. 1800 m, 23 Sep 1952, McVaugh 13211 (BM, MEXU, MICH, NY); between Zinapécuaro and Acámbaro, 27 Sep 1975, Mendoza s.n. (IPN); El Sabino, Sep 1975, Mendoza s.n. (IPN); Crucero a Curimeo, 1750 m, Perez & Garcia 1830 (TEX); vicinity of Cotija, 13 Oct 1976, Stuessy & Gardner 4170 (IPN, US, WIS). San Luis Potosí: near Penasco, Sep 1876, Schaffner 374 (GH)».

Anthemis armeniaca Freyn & Sint. 1895, Bull. Herb. Boissier, 3: 348.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Anthemis armeniaca* Freyn & Sint. Armenia turcica. Szandscha gümusahkhane. Aghakoei, inmoutosis arvensis, 26 VI. P. Sintenis It. or. 1894 n. 5673, teste: J. Freyn» (BM, BR, C, E, JE!, K, KFTA: 4264!, LD, S, P!, TBI).

On protologue: «Armenia turcica, Gümüschkane: in montibus arenosis ad Aghaköi die 20. junio 1894 leg. Sintenis (exs. 5673)».

Anthemis callieri Velen. 1905, Allg. Bot. Z. Syst. 1905: 43.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Anthemis dubia* Steven, Eupatoria. In arenosis littoris Ponti Euxini, 14 VII 1900, [fr.], A. Callier, Iter tauricum tertium 1900 n. 630» (KFTA: 5682!). (Рис. 26).

On protologue: «*Anthemis Callieri* sp. n. (sect. *Cota*). ... In maritimis arenosis Tauriae ad Eupatorium a. 1900 leg. Gallier, num. 630».

Anthemis dumetorum Sosn. 1927, Monit. Jard. Bot. Tiflis, new series, 2, 3–4: 160.

Syntypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Anthemis rigescens* Willd. Кавказъ Тифлисская губ., Горійскій у. Окр. Бакуріани, лѣсные луга, 1916, [fl.], П.Н. Крыловъ, Е.И. Штейнбергъ, дубликатъ изъ Герб. Бот. Муз. Акад. Наукъ» (KFTA: 3787!, LE).

Syntypus?: Сев. Кавказ, Россия, Чечня, «*Anthemis rigescens* Willd. Prov. Terek, Distr. Chassaw-jurt, in declivitate boreali jugi Sala-tau supra pag. Czirkei, 5000', 28 VI 1897, [fl., fr.], Th. Alexeenko» (KFTA: 3788!, LE).

Syntypus?: Кавказ, «*Anthemis rigescens* W. (П.Б.) Мн. Дарчичаль, 12 VIII 1898, [fl., fr.], Е. МЫЛОВЪ» (KFTA: 3789!, LE).

On protologue: «Syn. *A. rigescens* auct. cauc. (p.p.). – *A. collina* Woron. v. *intermedia* Sosnovsky, in Сосновский и Гроссгейм. Опред. раст. Тифл. 285 (1920) (nomen nudum). Hab. in collibus siccis praesertim in fruticetis atque ad silvarum margines totius Caucasi (300–700 m.). – Ставрополь. Пагирев! – Близ Майкопа. Пастухов! – Баксан. Алексеенко! – Низменн. Дагестан. Маджалис. Беккер! – Салты. Пуринг! – Кусары. – Гейна-кишлаг. Тарки-Дивичи. Алексеенко! – Шатой. Радде и Кениг! – Ишкарты. Мирзоева! – Сурам. Шишкин! – Ципа. Шишкин! – Аше. Радде и Кениг! – Осетия: между д. Джау и Раро. Воронов! – Шалауг. Кецховели! – Цхинвали. Бротерус! – Пассанауг. Оверин! Пастухов! – Мухрань. Вардапетьян! – Гомборы. Трофимов! – Уриат-убани. Сосновский! – Тушетия. Шенако. Канчавели! – Алты-агач (Шемах. у.) – Нижал. Алекс.! – Сел. Бубали. Шелковн.! – Бакурьяни. Сурикова! – Козловский! – Крылов и Штейнберг! – Шишкин! – Гроссгейм! – (f. versus *A. rigescens*) – Кохта. Колл. неизв.! – (f. versus *A. melanoloma* – Мухери. Кохреидзе! – Митарба. Козловский! – Сакочави. Шишкин! – Либани. Козловский! – Шани-цхахи. Шишкин! Боржом. Бородин! – Ущ. бл. Ликани. Шишк.! – Церостба. – Чобис-хеви – Цихис-Джвари. – Бежано. Козловекий! – Церовани. Вардапетьян! – Ши-мгвиме. – Мартазис-хеви. – Армазс. ущ. – Мон Нины Шишкин! – Мцхет. Уткин! Сосновский!! – Тифлис. Кениг! – Воронов! – Ольгинск. хут Тимофеев! – Телети. Кафиев! – Хр. Тюллюдаг. Свириденко! – Хр. Сацкенела. Мон. Кватахеви Г. Силиси. Уткин! – Коджори. Сосновск.!! – Манглис. Троицкая! – Зедельмейер! – (f. vers. *A. rigescens*) Белый Ключ, Черепановск пос. Уткин! – Сел. Ах-Калафа. Троицк.! – Джелал-оглы. Шелковников! – Между сс. Делижан и Никитино Сосновский!! – Делижан. Митрофанов! – Между сс. Аджтентом и Кафладжком. – Между сс. Каладжихом и Бинатлы. Введенск.-Лысогорск.

Coll. ignotus, f. foliis subtripinnatis segments proiundius quam in typo secti, lobis denticulatis. – Ахалцих. Сосновский!. – Кущи-Биляк – Исти-су. Казнаков, Шмидт, Шелковн.! – Герюсы. Ломакин! – Боз-даг. Пирсеид. Шелковн.! – (vers. rigescens – Делиж. у. Хр. Шах-дар. Гроссг. – Игдырь. Лисицкая!–Ново-Николаевка. Воронов! Ст. Промежуточная Рооп. – Сел. Карнаваз. Сосновск.!! – Тальш: п. Термюш. Радде!. – Кыз-Юрды. Радде! – Между сс. Амураз и Дыгя. Ломакин! – Чайру. Пастухов! Ar. geogr. Asia Minor (?). Persia (?)).

Anthemis extrarosularis Freyn, 1894, Österr. Bot. Z. 44: 146.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Anthemis extrarosularis* Freyn & Sint. Paphlagonia. Wilajet Kastambuli. Tossia. Bejuk. H. Kazdagh, 23 07 1892, [fl.], P. Sintenis: Iter orientale 1892 n. 4782, det. J. Freyn» (B, BM, GOET, JE!, KFTA: 4264!, L, LD, LECB!, NY, P).

On protologue: «Paphlagoniae, Tossia: in alpe Bøjük-Ilkas-Dagh, in pratis alpinis ad rivulorum marginibus die 23. Julio 1892 leg. Sintenis! (Exsic. no. 4782)».

Anthemis sintenisii Freyn, 1894, Oesterr. Bot. Z. 44: 147.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Anthemis sintenisii* Freyn, Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, in collibus ad Kawak-Schesme, 21 V 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale n. 3908» (B, BM, BR, E, GB, GOET, K, KFTA: 209!, LD, M, NY, P, S, W, WU).

On protologue: «Paphlagoniae. Tossia: in collibus ad Suluk-Tsebescpme die 21. Majo 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. no. 3908.)».

Anthemis tinctoria L. var. **grueneriana** Bosse, in sched. KFTA.

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Anthemis tinctoria* L. var. *grüneriana* mihi ... [descr. lat.] Fl. Bessar. Soratas, in fossis herbidis, in collibus apricis, in lapicidinis pr. Pagum Kamtschik gregatum, 2 VIII 1884, [fr.], Bosse»

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Pyrethrum achilleaefolium* a. congestum Bosse ... [descr. lat.] Fl. Bessar. Odessa, Malaja Fontanka in collibus margosis prope villam Gagarin sparsim, a 1883, Bosse» (KFTA: 5613!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Anthemis tinctoria L. var. **lindemanniana** Bosse in sched. KFTA.

Syntypus?: «*Anthemis tinctoria* L. var. *lindemanniana* mihi Fl. Bessarab. Saratus, in collibus saxosis prope pagum Kamtschik sparsum, 15 VII 1884, [fl.], Bosse» [cum descr. lat. manuscr.] (KFTA: 3902!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Anthemis woronowii D. Sosn. 1926 [1927], Věstn. Tiflissk. Bot. Sada, n.s., 3: 162.

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Anthemis rigescens* W. Долина р. Кодора. 18 VI 1895, [fl.], Лобза», «*Anthemis Woronowii* D. Sosn. Det. D. Sosnowsky» (KFTA: 3784!).

Syntypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Anthemis rigescens* W. Луг. Сел. Юрьевка, Сухум. Окр. VI 1899, [fl.], Ю. Воронов», «*Anthemis Woronowii* D. Sosn. Det. D. Sosnowsky 1929» (E, KFTA: 3785!, TBI).

On protologue: «Syn. *A. rigescens* var. *collina* Woron, in Sch. ad Herb. Fl. Ross. VI, 48 (1908). – *A. rigescens* auct. cauc. Exsicc. Herb. Fl. Ross. № 1734! Hab. in fruticetis et ad margines silvarum Transcaucasiae occidentalis atque prov. Talysh. – Абхазия: Оз. Бебе-сыр. Буачидзе. – Юрьевское. Цебельда. Воронов! – Аджаристан: Р. Чаква. Родионов! – Между с. Чурук-су и кобулетами. Введенский! – Аджарис-цхали Гроссг.! – Сел. Хиходзири. Попов! – Сел. Кеда. Воронов! – Между Шуахеви и Тбети. – Между Ипхреулом и Диобаном. Попов! – Артвинск. окр.: Между сс. Самсхар и Бареванским постом. Между сс. Верхним и Нижним Сулесом. – Между Диобаном и Дабой. – Бл. сел: Цитвета. – Между сс. Усот и Лонготхев. – Между сс. Маманелис и Кучен – Между с. Лонготхев и Гулиджа. Введенский! – Мингрелия. Кр. Рухи-Джвари. Буачидзе! – Тальш: Между с. Кяльваз и

Оранд. Ломакин! – Между Рва и Шова. Гроссг.! – Бл. с. Перембель. – П. Гермюш. Шелковн.! Ar. geogr. *Lasistania turcica*! Persia (Ghilan).

Прим. Эта форма впервые была описана Ю.Н. Вороновым под именем *A. rigescens var. collina*».

Apargia sicula Guss. 1844, Fl. Sicul. Syn. 2, 1: 399.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Apargia sicula* Guss. Palermo, s. d., [fl.], Tineo» (KFTA: 4469!).

On protologue: «*A. incana*. Guss.cat. II. R. in B&ec p. 6, non Scop. – *Hieracium montanum*, cinereis foliis, raris laciniis dentes caninos affectantibus, monoflore, et – Idem laciniis contortis, dentibus aprinis similibus. Cup. H. Cath. p. 95. Ic. *Hieracium montanum*, pugonatis foliis cinereis, canine dentalis. Cup. panph. 2. t. 101 – Bon. t. 153, – et *H. laciniis contortis*, dentibus aprinis similibus. Cup. panph. 1. 110 – Bon. t. 152. ... In humentibus pratis argiliosis: Piana de' Greci, Busambra ad Atnordsa, Corleone, Cammarata, Ogliasro, Caltavuturo, Madonie, Caslrogtovannt, Alia, Alimena, Vicari, Ficuzza, Amorosa, Villarosa, Nicosia, Floresta, Cannata, Cesaro, Mistrelta: var. *longifolia*; Prizzij e Palazzo Adriano (Gasparrini); Madonie, Polizzi. Aprili, Majo».

Aplotaxis obvallata DC. 1839, in Delessert, Icon. Select. Pl. 4: 30, tab. 69; DC. Prodr. 5: 54 1.

Syntypus: Южн. Азия, Индия, «*Aplotaxis obvallata* DC. Kumaon, s.d., [fl., fr.], Wallich s.n.» (KFTA: 4471!).

On protologue: «Crescit in Kamaon et Srinaghur Indiae orient».

Arnica nevadensis A. Gray, 1883, Proc. Amer. Acad. Sci. 19: 55.

Syntypus: Сев. Америка, Калифорния, «*Arnica Nevadensis*, Gray, Flora of pacific Slope, California, Sierra Nevada, 9000 ft. alt. 25 IX 1882, [fl.], C.G. Pringle s.n.» (GH!, KFTA: 973!, LECB: 151!, NY, VT).

On protologue: «California, collected several years ago on Lassen's Peak, by Mrs. Austin, in a cinereous form: not a little resembling *Widtneya dealbata*, the rays almost an inch long. Now again collected in the northern Sierra Nevada, altitude 9,000 ft., by Mr. Pringle, in a greener form, with smaller rays, some of the radical leaves abrupt at base, but none subcordate; the largest barely two inches long».

Artemisia cina Berg & C.F. Schmidt, 1863, Darstell. Beschr. Off. Gew. 4: pl. 29 c, fig. L-N (fig. diagn.).

Syntypus?: Ср. Азия, Узбекистан, «*Artemisia Cina* Berg. Нов. Маргеланъ, s.d., [fr.], sine coll.» (KFTA: 5593!).

On protologue: «*Artemisia Cina* nenne, noch völlig unbekannt ist, so habe ich, da *Artemisia pauciflora*, *monogyna*, *Lercheana*, *ramosa*, *Sieberi* keine, bei uns wenigstens, officinelle *Cina* liefern, diese *Artemisia Vahliana* abbilden lassen, um wenigstens nachzuweisen, dass sie nicht die Stammpflanze der Levantischeu *Cina* ist. ... Flores Cinae Levantici, semen Cinae Levanticum, die beste und allein officinelle Sorte. Abstammung unbekannt. Sie wird in Persien und der Bucharei gesammelt, von russischen Kaufleuten durch die Karavanen bezogen und über Petersburg oder Moskau in den Handel gebracht».

Artemisia inodora M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 295, non Mill., 1768.

Syntypus: Кавказ, «*Artemisia inodora* MB. in campis sub Caucaso, 1802, [Bieberstein]» (KFTA: 211!).

On protologue: «*A. campestris*. Pall. ind. taur., *A. foliis multifidis linearibus var. j. caule erecto*. Gmel. sib. 2. p. 117. n. 102. t. 63. f. 1. 2. *A. italica* elatior, *Delphinii folio viridi, inodora*.

Vaill. act. paris. a. 1719. p. 287? Copiosa in Tauriae siccis, etiam rupestribus et in campis apricis ad Caucasum. Floret a Julio, ad Septembrim».

Artemisia inodora MB. f. **glabrior** Berg in sched.

Specimen authenticum: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia inodora* MB. f. *glabrior* Turkestanica. Ad littora lacus Aral. O. Токманды стан, песок. 6 IX 1901, [fl.], L. Berg. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae (Ботанический кабинетъ С.П.Б. Лѣснаго института)» (**КФТА**: 5595!).

Artemisia maritima Besser var. **wallrothiana** Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 40.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Artemisia maritima* ξ. *Wallrothiana* mihi / *A. seriphium* L. *patula simplex gallica* Wallr. *A. salina* W. DC Prodr. W Seeburg Thuring[iae], s. d., sine coll. [manus Besseri]» (**КФТА**!).

On protologue: «ξ. *Wallrothiana* (Bess. Monogr. inédit. *A. Seriphium* Wallr. Sched. crit. p. 468. exclus. tamen *A. maritima* Linn. et *A. gallica* De C. *A. salina* Spreng. Fl. Hall. p. 233 t. 12 exclus. Synon. Vuxbaumii) panicula oblonga patula, pericliniis nitidis squamis fuscoviridescentibus, margine v. lateribus et apice scariosis. – In salsis Thuringiae et Saxoniae».

Artemisia oranensis Debeaux ex Filatova, 1985, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 221.

Paratypus: Сев. Африка, Алжир, «*Artemisia oranensis* Debeaux ined. – *A. herba-alba* Asso var. Algérie: Oran, pentes rocheuses du Djebel Santo, 14 XII 1885, [fl., fr.], O. Debeaux. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 1205 bis» (JE!, **КФТА**: 2941!).

Paratypus: Сев. Африка, Алжир, «*Artemisia oranensis* Debeaux Mss. – *A. herba-alba* Asso var. In Balansa pl. Alg. Exs. 1852. Algérie: Oran, pentes rocheuses du Djebel Santo, 14 XII 1883, [fl., fr.], O. Debeaux. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 1205» (JE!, **КФТА**: 2942!).

On protologue: «Typus: Algeria «massif du Santon, près Oran, broussailles rocailleuses, 29 XII 1922, A. Faurie» (LE). Паратипы (paratypi). Algeria: Mers-el-Rebir (Oran), 1811, sine coll.; Oran, versant meridional du Djebel-Santo, pres d'Oran, X 1854, B. Balansa; ad Djelfa, IX 1856, V. Reboud; Oran pentes rocheuses du Djebel-Santo, 14 XII 1885, O. Debeaux; prope opp. Djelfa, 40 km ad meridiem ab oppido, planities montibus interjecta, subtiliter argilloso-schistoso, 21 II 1965, N 314, V.P. Botschantzev; ad ripam boreali-occidentalem lacus Zahes-Rharbo, planities subtiliter argillosa, 4 II 1965, N 372, id.».

Artemisia portae Huter, 1887, Exs. Tyrol. Austr. Litogr.: s.n. cum descr. lat.

Isotypus: Центр. Европа, Австрия, «*Artemisia Portae* Huter n. sp. 1887... descr. ... Tirolia austral. Judicariis in petrosis alpinis m-tis Bondol 14–1700 m s.m. IX 1886, Porta s.n.» (**КФТА**: 2943!).

On protologue: название было опубликовано на эксикатных этикетках.

Artemisia sacrorum Ledeb. f. **minor** Freyn, 1895, Österr. Bot. Z. 45, 9: 345.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Забайкальская кр., «*Artemisia sacrorum* Led. a) *viridis* Bess. form. *minor* Nertschinsk, auf Felsen und im Steingerölle am Nertsch-Flusse, 1891, [fl.], Karo, F.K. Plantae dahuricae 246» (**КФТА**: 3311!).

On protologue: «246, 308b. eadem, forma *minor* – *A. sacrorum* Led. β. *intermedia* Led. a. *viridis* Led. Fl. ross. II. 578 forma *minor*... – Auf Felsen und im Steingerölle an der Nertsch; August 1889 (no. 246)».

Artemisia seileri F.O. Wolf, 1892, Arch. Sci. Phys. et Nat. Ser. 3, 28: 375, nom. nud.; F.O. Wolf ex Cornaz, 1894, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 13: 324.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Artemisia seileri* F.O. Wolf (*Art. glacialis* x *Mutellina*) ... Im Findelenthal bei Zermatt (Wallis, Schweiz), 12 VII 1892, [fl., fr.], F.O. Wolf» (KFТА: 975!)

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Artemisia seileri* Wolf (= *A. glacialis* x *Mutellina*) ... Fl. Helvetica: Wallis, Findelenthal bei Zermatt, 12 VII 1892, [fl., fr.], F.O. Wolf. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFТА: 974!).

On protologue: «*Artemisia Seileri* F. O. Wolf. Cette plante si singulière, dédiée par le professeur Wolf, de Sion, à la mémoire de son ami André Seiler dont les remarquables hôtels ont tant fait pour la réputation de Zermatt, serait d'après lui un *Artemisia glacialis* x *Muteilina*. L'inflorescence des exemplaires les plus caractérisés est en effet celle de l'*A. Mutellina* (Vill.), tandis que la couleur des fleurs est celle de l'*A. glacialis* L. En outre, elle se trouve avec ces deux espèces. Toutefois, il y a dégradation dans l'inflorescence, qui finit par se rapprocher beaucoup de l'*A. glacialis* L. Dr Ed. Cornaz».

Aster amellus L. var. ramosus Schmidely, 1896, Fl. Sel. Exs. (publ. par Ch. Mangier): n. 3988, cum descr. gall.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Aster Amellus* L. ... Var. *ramosus* Schmidely (inclus. var. *macrantha* Briquet le Mont Vauche p. 106) ... haute-Saone: claires herbeuses ou graveleuses du pied du Mt. vauche sur Arcines, 13 IX 1896, [fl., fr.], A. Schmidely. Flora selecta exsiccata publié par Ch. Mangier n. 3988» (KFRA!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Aster chrysocomoides Turcz. ex DC. 1838, Prodr., 7, 1: 272, nom. illeg.= **Aster tolmatschevii** Tamamsch. 1959, Fl. URSS, 25: 107, nom. nov.

Syntypus?: Вост. Сибирь, Бурятия, «*Aster chrysocomoides* Trcz. Забайкалье, бл. Норин-хороя, 1834, [fl.], Турчаниновъ. Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae» (G-DC, KFТА: 3313!, LE!).

On protologue: «(Turcz! in litt. 1836 et 1837 non Desf.) ... in apricis Dahuriae prope Norinchoroi seu Norin-choroiskoi Karaul legit cl. Turczaninow ... (v.s. comm. a cl. inv.)».

Aster glehnii F. Schmidt, 1868, Reis. Amur-Land., Bot.: 146.

Syntypus: Дальн. Восток, Сахалин, «*Aster Glehnii* F. Schm. Сахалинь, 10 VIII 1861, [fl.], Глень» (KFТА: 3314!).

On protologue: «Hab. In Flussniederungen im hohen Grase nicht selten, blüht von Ende Juli an, reife Früchte im September».

Aster lydenburgensis W. Lippert, 1973, Mitt. Bot. Staatssamml. München 11: 211.

Isotypus: Южн. Африка, Трансвааль, «*Diplopappus asper* Less. Habitat rempublic Transvaal, district Lydenburg, Beider Stadt L[ydenburg], IX 1895, [fl., fr.], Dr. F. Wilms. Flora Aficae australis n. 761» (G, GDC, KFТА!, Z).

Holotypus: M.

On protologue: «*Aster lydenburgensis* Lippert spec. nov. Typus: Transvaal, Lydenburg Div.: Bei der Stadt Lydenburg, 1895, WILMS 761 (M Holotyp, G, GDC, Z). Abb.: 3 a, 6 e, 18».

Aster proteus E.S. Burgess, 1903, Fl. S. E. U. S.: 1216, 1339.

Isolectotypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Aster undulatus*, L., var. *diversifolius*, Gray. Fertile thickets, Duval Co., N.E. Florida, X 18##, [fl., fr.], A.H. Curtiss North American Plants n. 1278*» (KFТА!).

Lectotypus (Jones, 1986: 403): US!

On protologue: «*Aster Proteus* Burgess. ... In dry ground toward the coast. North Carolina and Florida to Mississippi. Summer and fall. ... *Aster Proteus* Burgess. Type, Curtiss, no. 1278 in part, in Herb. U. S. Nat. Mus., no. 19043».

Aster richardsonii Spreng. 1826, Syst. Veg., ed. 16, 3: 528.

Syntypus: Дальн. Восток, Камчатка, «*Aster richardsonii* Spr. Kamtsch., s.d., s.col., com. D. Bunge» (КФТА: 597!).

On protologue: «Sibir. Amer. bor. ad oram maris glacialis. (*A. montanus* Richards. *Erigeron alpinum* Pall.)».

Aster sibiricus* L. f. *alpigenus Kom. 1930, Fl. Penin. Kamch. 3: 121.

Syntypus: Дальн. Восток, Камчатка, «*Aster sibiricus* L. f. *alpinus* K. Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, сопка Крашенинникова, лавы пересыпаныя дресвой, зона альп., 19 VIII 1909, [fl.], В. Комаровъ. Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского» (КФТА: 598!, LE!).

On protologue: «1909 г.: 22 VIII Кроноцкий перевал; 2. 2-8 IX кратер Крашенинникова; 3. 20 IX Кихпинич, гора Савича; 4. 8 IX зап. поле вулканической деятельности Узона. – Кзл. 1. 21 VII 1909 Ключевская сопка, черный песок. – Перф. 1. 31 VII 1911 Авачинская сопка, Сухая рч., сарай».

Aster sibiricus* L. f. *laricetorum Kom. 1930, Fl. Penin. Kamch. 3: 122.

Syntypus: Дальн. Восток, Камчатка, «*Aster sibiricus* L. f. *laricetorum* K. Камчатка, бассейн рьки Камчатки, близъ селенія Щапиной, лиственничный лес по подножию горы Кунчекла, зона лѣсная. 29 VII 1909 [fl.], В. Комаровъ. Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского» (КФТА: 599!, LE!, LECB: 166!).

On protologue: «1908 г.: 1. 16 VII Кирганик, лиственничный лес по склону старых речных террас; 2. 31 VII лес между Щапиной и Николкой; 3. 13 и 15 VIII стенки оврага Сухой рч. горы Кунчекла; 4. 13 VIII пересечение отрогов Кунчеклы вблизи Кипелого; 5. 15 VIII дол. Левоу Щапинской р. – Без. 1. 17 VII 1908 Ключевское; 2. 28 VI 1909 в высокой траве на равнине у Большерецка. Герб. А.Н.: 1. Новограбленов 15 VII 1929, № 1478, сел. Козыревское, в ельнике (цв. сиреневые). Герб. Б.С.: 1. Любарский; 2. Лев. 20 VIII 1848 Тигиль; 3. Каст.; 4. Кузм. с определением Раха β . *giganteus* Rach = *A. montanus* β . *giganteus* Torr. et A. Gray (Rach)».

Aster sibiricus* L. f. *riparius Kom. 1930, Fl. Penin. Kamch. 3: 122.

Syntypus: Дальн. Вост., Камч., «*Aster sibiricus* L. f. *riparius* K. Камчатка, бассейн рьки Камчатки, близъ селенія Толбачикъ, на берегу рьки, песок, 20 VII 1909, [fl.], № 2995, В. Комаровъ. Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского» (КФТА: 4470!).

On protologue: «1908 г.: 25 VII Елизово, пастбищный березняк; 2. 27 VII Елизово, гривы речной дол. выше сел.; 3. 9 VIII Коряцкая дол., приречные луга. – 1909 г.: 1. 3 VII Камчатская вершина, галечник; 2. 27 VII Щапинская переправа; 3. 2 VIII Толбачик; 4. 8 и 10 X р. Вахиль. – Без. 1. 1 и 9 VII 1908 сухие выгоны у сел. Ключевского. – Новиков 1. VIII 1909 Хариузова. Герб. А.Н.: 1. Грин. 2 IX 1909 Козыревское. Герб. Б.С.: 1. Мерк; 2. Пет. 1831 К.; 3. Рид. 1831 № 212; 4. Гудзенко 15 VIII 1910 Тигиль; 5. Он же 25 IX 1910 бухта Корфа; 6. Канакин 4 VIII 1928 Корагинский о-в, мыс Горбатый, склон к морю, цв. ... Приводится Новограбленовым для Амбона на юго-восточном склоне Ключевской сопки».

Astranthium xylopodum Larsen, 1933, Ann. Missouri Bot. Gard. 20: 31.

Paratypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Keerlia mexicana*, Gray. shaded hillsides near Guadalupe, 27 VI, 14 VII 1893, [fl.], C.G. Pringle n. 4412» (BM, КФТА: 4472–4473!, LECB!, PH!, US).

On protologue: «*Astranthium xylopodum* Larsen, n. name. *Keerlia mexicana* Gray, Proc. Am. Acad. 22: 422. 1887, not *Bellis mexicana* Gray, Smiths. Contr. [Pl. Wright, pt. 1] 3: 93. 1852. ... Distribution: known only from the State of Jalisco, Mexico. Specimens examined: Jalisco: shaded hillsides near Guadalajara, June 27–July 14, 1893, Pringle 4412 (M, G); Rio Blanco, July 1886. Edward Palmer 146 (G, type)».

Bahia glandulosa Greenm. 1903, Proc. Amer. Acad. Arts, 39, 5: 116.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «Chihuahua. Hills and plains near Chihuahua, 24 X 1885, [fl.], C.G. Pringle 308» (BR, GH, GOET, **KFTA**: 2381–2382!, MEXU, NY!, VT).

On protologue: «Mexico. State of Durango: vicinity of the City of Durango, April to November, 1896, Dr. Edward Parker, no. 492 (hb. Gr.). State of Chihuahua, on hills and plains near the City of Chihuahua, 24 October, 1885, C. G. Pringle, no. 308 (hb. Gr.), distributed as «Bahia biternata, Gray»».

Bahia pringlei Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 309.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «Bahia Pringlei, Greenm. n. sp. State of Hidalgo. Calcareous bluffs, near Tula, 6,800 ft. 6 VIII 1896, [fl.], C.G. Pringle 6407» (AC, BR, CAS, CM, E, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 1852!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, PH, S, TEX, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on calcareous bluffs, near Tula, altitude 2,100 m., 6 August, 1896, no. 6407».

Bahia xylopoda Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 577.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «Bahia xylopoda, Greenm. n. sp. State of Hidalgo. Bare hills above Pachuca, 8,500 ft. 30 VII 1898, [fl.], C.G. Pringle 6931» (AC, BR, C, CM, E, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 2446!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, NY!, PH, RM, RSA, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, on bare hills above Pachuca, State of Hidalgo, altitude 2,600 m., 30 July, 1898, no. 6931».

Bellis hybrida Ten. 1835–1836, Fl. Napol. 5: 233, t. 194.

Syntypus: «*Bellis hybrida* Ten. In Napolia, s.d., [fl.], l. Tenore» (**KFTA**: 2445!).

On protologue: «2953. Bellide ibrida Ital. *Bellis hybrida* lat. in Flora nap. t. 4. pag. 125. in 8. p. 436. Flor: nap. tav. 194. fig. 2».

Bellis purpurascens B.L. Rob. 1892 (1893), Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 172.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Bellis xanthocomoides*, Gray San Luis Potosi. Shaded grassy slopes, barranca of Las Canoas, 18 VIII 1891, [fl.], C.G. Pringle 3819» (BKL, BR, E, ENCB, G, GH, ISC, K, **KFTA**: 2384–2385!, LECB!, LP, M, MICH, MO, MU, NY, PUL, RSA, TEX, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Shaded grassy slopes, barranca of Las Canoas, San Luis Potosi, August, 1891 (n. 3819). This plant was distributed as *B. xanthocomoides*, Gray (*Brachycome xanthocomoides*, Less.)».

Berkheya subulata var. **wilmsiana** Roessler, 1959, Mitt. Bot. Staatssamml. München, 3: 228.

Isotypus: Южн. Африка, Мпумаланга, «*Berkheya insignis* (Harv.) O. Hoffm. Habitat in rempublic Transvaal District Lydenburg Beim Friedhof der Stadt L. XII 1895, [fl., fr.], Dr. F.

Wilms. Flora Africae australis 786» (BM, E, G, GOET, K!, **KFTA**: 2385!, L, LECB!, M, P!, W, Z).

Holotypus: M.

On protologue: «b. var. *wilmsiana* Roessler, var. nova Typus varietatis: Wilms 786 (M) ... Transvaal: Lydenburg: Beim Friedhof der Stadt Lydenburg, Wilms 786 (BM, G, K, L, M, W, Z)».

Bidens ciliata Hoffmanns. ex Fisch. & C.A. Mey. Jan. 1840, Index Seminum (St. Petersburg), 6: 46.

Syntypus?: Культ. в СПб., «*Bidens ciliata* Hbg. / *Bidens ciliata*, s.d., [fl., fr.], s. col. [C.A. Meyer?]». (**KFTA**: 1851!).

On protologue: «*Bidens ciliata* Hoffmeg. ... Hab. in Brasilia».

Bidens decumbens Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 576–577.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Bidens decumbens*, Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Tamaulipas: Sand dunes, Tampico, Stems creeping to 6 or 8 feet. 29 IV 1898, [fl., fr.], C.G. Pringle 6820» (AC, CM, ENCB, E, GH, GOET, JE, K!, **KFTA**: 2386–2387!, L, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY, P, PH, PRC, RM, RSA, S, US!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on sand dunes near Tampico, State of Tamaulipas, 29 April, 1898, no. 6820».

Bidens ludens A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21: 309.

Syntypus vel topotypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Bidens ludens*, Gray n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Mountains near Chihuahua, 3 X 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle n. 757» (K, **KFTA**: 1850!, MEXU, NDG, PH!).

Holotypus: C.G. Pringle 293 (GH!).

On protologue: «Cool hillsides and along streams, northwest of the city of Chihuahua, Pringle, 293, very sparingly collected».

Bidens maximowicziana Oett. 1906, Trudy Bot. Sada Imp. Yur'evsk. Univ. 6: 219.

Syntypus: «*Bidens maximowicziana* Oett. (ИБ), Flora Ussuriensis. Хабаровскъ. Заливные луга, поля и сорныя места, 3 VIII 1902, [fl.], N. Desoulavy 290» (**KFTA**: 4265!).

On protologue: «202 (№ 290) *Bidens Maximowicziana* m.... Cf. Tab. III, fig. 1.... Hab. in pratis inundatis, agris, ruderalis: flore 3. VIII. 1902. Herb. Exempl. vidi: VIII. 1872, prope Nikolski, in aqua (Goldenstädt. *B. tripart.*)».

Bidens mollifolia Sherff, 1917, Bot. Gaz. 64: 21.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bidens leucantha*, Willd. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 7,500 ft., 4-6 feet, 16 XI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6050» (CM, E, ENCB, GH, JE, **KFTA**: 2444!, M, MEXU, MO, NDG, NY, P, PH, TEX, US!).

On protologue: «C. G. Pringle 6050, at altitude of 2285 m., Sierra de San Felipe, Oaxaca, Mexico, November 16, 1894 (type in Herb. Gray); E. W. Nelson 1176 pro parte, at altitude of 2875-3353 m., in vicinity of Cerro San Felipe, Oaxaca, Mexico, September 1, 1894; idem 1363, at altitude of 2285–2875 m., 29 km., southwest of City of Oaxaca, Oaxaca, Mexico, September 10-20, 1894; idem 1476 pro parte, at altitude of 1675-2285 m., Valley of Oaxaca, Oaxaca, Mexico, September 20, 1894. All the specimens examined had been determined as *Bidens leucantha* (L.) Willd. or *B. pilosa* L.».

Bidens tripartita L. var. **dentata** Taraczkov, 1868–69, Exs. Pl. Voronezh. Fl.: n. 331 β.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Воронежская обл., «*Bidens tripartita* L. По влажнымъ и илистымъ мѣстамъ, особенно около береговъ. VII–IX, [fl., fr.], [A.S. Taraczkov]. [Exs. Pl. Voronezh. Fl.] n. 331 β» (**KFTA**: 5313!).

On protologue: «331. *Bidens tripartita* L. По влажнымъ и илистымъ мѣстамъ, особенно около береговъ. Цв. Съ сред. Юля до осени; пл. Съ нач. августа. *β. dentata*: ... Обѣ рановидности въ лѣсу у Сомовской станціи».

Bidens tripartita* L. var. *pumila Taraczkov, 1868–69, Exs. Pl. Voronezh. Fl.: n. 331 γ.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Воронежская обл., «*Bidens tripartita* L. По влажнымъ и илистымъ мѣстамъ, особенно около береговъ. VII–IX, [fl., fr.], [A.S. Taraczkov]. [Exs. Pl. Voronezh. Fl.] n. 331 γ» (KFTA: 5314!).

On protologue: «331. *Bidens tripartita* L. По влажнымъ и илистымъ мѣстамъ, особенно около береговъ. Цв. Съ сред. Юля до осени; пл. Съ нач. августа. *γ. pumila*: ... Обѣ рановидности въ лѣсу у Сомовской станціи».

Bigelovia pyramidata B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 43.

Isotypus; Сев. Америка, Мексика, «*Bigelovia pyramidata*, Rob. & Greenm. n. sp., Plantae Mexicanae. State of Mexico, Hills above Oaxaca, 5,500 ft., 16 XI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle, 6048» (AC, BM, CM, COLO, F, E, GOET, JE, K, KFTA: 2388!, LECB!, M, MEXU, MIN, NDG, P, PH, S, TEX, US!, VT).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, on hills above Oaxaca, altitude 5,500 feet, 16 November, 1894, no. 6048».

Blumea purpurascens Sch. Bip. ex A. Rich. 1848, Tent. Fl. Abyss. 1 (= Voyage 4): 395. – *Laggera purpurascens* Sch. Bip. ex Hochst. 1841, Flora, 24 (1, Intelligenzbl. n. 2): 26, nom. inval., nom. nud.

Isotypus: Вост. Африка, Эфиопия, «*Laggera purpurascens* Schimp. Abyssinia, s.d., [fl., fr.], Schimper s.n. [= 153]. Comptoir de exchange de Strasbourg» (ETH, GOET, HAL, HOH, K, KFTA: 4474!, LG, M, P, S, TUB, W, WAG).

On protologue: «*Laggera (Blumea) purpurascens*. C. H. Schultz, in Schimp. Abyss., sect. i, 153. ... Crescit in vallibus prope Adoa et Genuia, in provincia Tigre, mense Decembre florens (Schimper)».

Cacalia ampullacea Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 577–578.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia ampullacea*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Hidalgo. By streams, Sierra de Pachuca, 9000 ft. 3–6 feet, 17 Jul 1898, [fr.], C.G. Pringle 6917» (AC, BM, CM, E, G, GOET, JE, K, KFTA: 2949!, M, MEXU, MO, MIN, NDG, PH, RM, RSA, S, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle along streams on the Sierra de Pachuca, State of Hidalgo, altitude 2,700 m., 17 July, 1898, no. 6917».

Cacalia megaphylla B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., Ser. 3, 50, 296: 157–158.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia peltata*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. hills near Guadalajara. 6 to 10 ft. high; leaves 1 to 2 ft. broad. 10 X 1889, C.G. Pringle 2490» (BR, CM, GH, GOET, K!, KFTA: 2948!, MEXU, MIN, MO!, NDG, NY, PH, PUL, S, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hills near Guadalajara, 10 October, 1889 (No. 2490). Distributed as *Cacalia peltata* H.B.K.».

Cacalia paucicapitata B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. Ser. 3, 50, 296: 158, in Supp. 1 (as '*paucispicata*').

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia paucicapitata*, Rob. & Greenm. n. sp. Mexico: Oaxaca: on dry slopes under oaks, Sierra de Clavellinas, alt. 7000 ft, 25 Oct 1894,

[fr.], C.G. Pringle 6018» (AC, BKL, BM, CM, E, G, GOET, JE, K, **KFTA**: 2951–2952!, M, MEXU, MIN, MO!, NDG, NY, PH, S, TEX).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on dry slopes under oaks, Sierra de Clavellinas, altitude 7,000 feet, 25 October, 1894 (No. 6018)».

Cacalia peltata var. **conzattii** B.L. Rob. & Greenm. 1896. (Nov. 1896), Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 49.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «Mexico, State of Oaxaca: Sierra de San Felipe, 10,000 ft., 13 XII 1895, [fr.], C.G. Pringle 6238» (COLO, G, JE!, **KFTA**: 2950!, MEXU, MIN, MO, NDG, S, US).

Lectotypus (Pippen, 1968, Contr. U.S. Natl. Herb. 34, 6: 427): GH!

On protologue: «Collected by Professor C. Conzatti on the Sierra de San Felipe, Oaxaca, altitude 9,000 feet, 29 November, 1895, no. 27; also by C. G. Pringle in the same region, altitude 10,000 feet, 13 December, 1895, no. 6238».

Cacalia suffulta Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 16: 310–311.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia suffulta*, Greenman n. sp. Morelos, Wet barranca above Cuernavaca, 6,500 ft. 5–8 ft. 1 XI 1896, C.G. Pringle 6626» (AC, BR, CAS, E, GOET, JE, K, **KFTA**: 2953!, M, MEXU, MIN, MO, NY, PH, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on a wet barranca above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 1 November, 1896, no. 6626».

Calimeris altaica Nees f. **oligocephala** Freyn, 1895, Österr. Bot. Z. 45: 342.

Isotypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Calimeris altaica* Nees f. *oligocephala*? Nertczynsk, bergabhängige Bergwiesen Nercz, 1892, [fl.], F. Karo. Plantae Dahuricae 398. J. Dorfler Wien» (**KFTA**: 3315!).

On protologue: «398. ... Auf steinigen Bergabhängen und in trockenen Bergwiesen bei Nertschinsk. Juli 1892».

Carduus atriplicifolius Fisch. ex Trevir. 1821, Index Sem. (Breslau), 1820, App. 2: 1.

Syntypus?: Европа, «*Carduus atriplicifolius* Trevir. s.d., [fr.], m. Reichnb. Dorp. N 1297» (**KFTA**: 2956!).

On protologue: «Sub nomine *Silibi atriplicifolii* communicavit optimus Fischerus».

Carduus bambergieri Hausm. ex A. Kern. in sched., nom. nud.?

Syntypi (2)?: Центр. Европа, Австрия, «*Carduus Bambergii* Hausm. (*Persanata* x *defloratus*) Tirol, Kalkschifer-Schearzenbach bei Luthach, 16–1800 m, 1 VIII 1885, [fr.], G. Treffer» (K!, **KFTA**: 4247–4248!).

Syntypus?: Центр. Европа, Австрия, «*Carduus Bambergii* Hausm. v. *vippetinum* Huter (*Carduus Personata* x *thaeticus*). Tirolia centaral. Ad torrentem in Jaufenthal raro inter parentes sol. schistaceo, 1050–1100 m s.m. VIII 1882, [fl., fr.], Huter» (K!, **KFTA**: 4249!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Centaurea amara L. subsp. **approximata** Rouy, 1898, Bull. Assoc. Franc., Bot. 1: 84.

Isotypi (2): Южн. Европа, Франция, «*Centaurea amara* L. Dép. Côte d'Or, Curtigny-les-Dijon, terr. incultes, bords des champs et des chemins, terr. calc., ca. 220 m, 14 VIII 1894, [fl.], C. Magnier, Flora selecta exsiccata publicé par C. Magnier 3534» (JE, **KFTA**: 4115!).

On protologue: «S. –*approximata* Gren. ap. F. Schultz. Herb. norm., nov. ser. n° 536; Billot, Fl. Gall. et Germ., n° 264 bis; *C. amara* Thuill. Fl. Par., éd. 2, p. 445 (1); *C. jacea* b *fimbrillata*. Lamotte Prodr. fl. plat. central, p. 433.

Centaurea amblyolepis Ledeb. var. **dagestanica** Trautv. 1876, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 4: 156.

Syntypus (2): Вост. Кавказ, Дагестан, «*Centaurea amblyolepis* Led. v. *dagestanica* Trautv. Caucasus, Dagestan, s.d., [fl., fr.], Becker» (GOET, **KFTA**: 4117–4118!, P!).

On protologue: «In Daghestan australi, prope Achty (Becker).

Centaurea angustifolia Schrank f. **nana** Sagorski, 1890, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 9: 163, nom. nud.

Syntypus?: Центр. Европа, Германия, «*Centaurea angustifolia* Schrank ... Forma *nana*. Allemagne: près stériles calcaires des environs de Koesen, VIII 1889, [fl.], Sagorski. Flora selecta exsiccata 2231» (**KFTA**: 4119!).

On protologue: «2231 – – [*Centaurea angustifolia* Schrk.] forma *nana*. – Allemagne».

Centaurea breviceps Pjin, 1927, Bull. Jard. Bot. Princ. URSS, 26: 35.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Centaurea margaritacea* Ten. Г. Алешки, Тавр. Губ. Въ казенномъ лѣсу, 25 VII 1901, [fl., fr.], О. Егорова. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis» (**KFTA**: 5683!).

On protologue: «in Rossia australi, *C. alba* L. var. *sterilis* Pàcz. (non Stev.). Материалы для флоры степей юго-восточ. части Херсонской губ. – Зап. Киев. Общ. Ест. XI, 1890, p. 98, *C. margaritacea* Pacz., Schmalh et aut. plur (non Ten) specimina ex circumjunct urb. Aleschki. ... Растение, растущее по пескам в низовьях р. Днепра главным образом в окрестностях г. Алешки Таврической губ. Исслед. экзempl.: Алешки: 1) legit Jelski, herb. Trautv. 22 VII–1858 (БС), 2) в казенном лесу, 25 VII–1901, О. Егорова (АН), 3) песчаные кучугуры, 11 VII–1909, В. Траншель (АН), 4) песчаные кучугуры, VIII–1899, И. Пачоский (АН), 5) песчаные места, 5 VII–1902, И. Пачоский (АН), 6) пески, 22 VIII–1906, И. Пачоский (АН), 7) пески, 20 VIII–1911, И. Пачоский (БС); Голая пристань: 8) песчаные кучугуры, 23 VII–1900, И. Пачоский (АН), 9) пески, 3 VI–1906, И. Пачоский (БС), 10) пески, 22 VII–1911, И. Пачоский (БС). Южная Россия: 11) в Rossia meridionalis prope Nikolajew, 1818, Ledebour (БС), по всей вероятности этот сбор относится к окрестностям г. Алешки, более точное указание prope Nikolajew сделано на этикетке позже другими чернилами, сбоку, но рукой Ледебура».

Centaurea cariotii Gand. 1870, Flora gallica exsiccata: n. 644, nom. nud.?

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Centaurea carioti* Gdgr! Hab. Rhône, St. Julien, VIII 1870, [fl., fr.], M. Gandoger. Flora gallica exsiccata n. 644» (**KFTA**: 4084!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название и диагноз таксона были опубликованы, кроме эксикатных этикеток.

Centaurea cava Gand. 1870, Flora Gallica exsiccata: n. 650, nom. nud.?

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Centaurea cava* Gdgr! Hab. Rhône, St. Julien s. M., VIII 1869, [fr.], M. Gandoger, Flora Gallica exsiccata n. 650» (**KFTA**: 4120!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название и диагноз таксона были опубликованы, кроме эксикатных этикеток.

Centaurea × **confusa** Coste et Sennen, 1895, Bull. Soc. Bot. France, 41: 578; Coste et Sennen, 1896, Scrinia 15: 370, 378 (*C. calcitrapo* × *C. praetermissa*).

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Centaurea* × *confusa* Coste et Sennen ... Montpellier, dans la direction de Pérols, bords des champs et des chemins, VIII 1895, [fr.], F. Sennen. Flora selecta exsiccata Publé par Ch. Magnier n. 3799» (**KFTA** 3799!).

On protologue: «Dans une de nos herborisations automnales de 1894, nous avons observé, à environ quatre kilomètres de Montpellier, dans la direction de Pérols, un centaurea hybride que nous n'avions jamais rencontré».

Centaurea debeauxii Godr. & Gren. 1850, Fl. France, 2, 1: 243.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Centaurea Debeauxii* Gren. & Godron fl. de fr. Agen–Les bois sabloneux, 6 IX 1850, [fl., fr.], O. Debeaux s.n.» (KFТА: 4121!, LECB!).

On protologue: «Hab. Coteaux secs. Agen (Debeaux). ... September».

Centaurea × peregrina Coste et Sennen, 1896, Scrinia, 15: 370, 378.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Centaurea × peregrina* Coste et Sennen (*C. diffusa* × *paniculata*) Costa et Sennen – Hérault: Bédarieux, rive gauche de l'Orb, au milieu des parents, 16 VIII 1895, [fl., fr.], F-re Sennen. Flora selecta exsiccata Publé par Ch. Magnier n. 3798» (KFТА: 4122!, LECB!).

On protologue: «Cest à Bédarieux, petite ville industrielle de l'Hérault, que nous avons découvert, l'année dernière, Al. I Abbé Coste et moi».

Centaurea sterilis Stev. var. **ambigua** Schmalh. 1897, Fl. Sredn. Yuzhn. Ross. 2: 121.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Centaurea hypanica* Pacz. teste Paczoski Николаевъ Хер. На пескахъ възлѣ лѣска, 5 VII 1894, С. Федосѣевъ» (KFТА: 4123!).

On protologue: «Николаевъ П! – *C. hypanica* Pacz. p.p.».

Centaurea sterilis Stev. var. **paczokii** Schmalh. 1897, Fl. Sredn. Yuzhn. Ross. 2: 121.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Centaurea hypanica* Pacz. (teste Paczoski). Пески около г. Николаева, VI, VII 1895, С. Федосѣевъ» (KFТА: 4124!).

On protologue: «Николаевъ П! Черном. окр. Новороссійскъ Л! ... – *C. hypanica* Pacz. p.p.».

Chamaemelum tempskyanum Freyn & Sint. 1897, Bull. Herb. Boiss. 5, 10: 781.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Chamaemelum tempskyanum* Fr. & Sint. n. spec. Said-Pascha in Pindo tymphaeo, in pratis, 24 VI 1896, [fl.], P. Sintenis Iter thessalicum 1896 n. 744» (B, E, JE!, KFТА: 4556!, LD, LECB!, M, S).

On protologue: «Thessalia graeca, Pindus tymphaeus: frequentissimum in pratis fertilibus prope Said-Pascha et versus Zygos die 9. julio 1896 leg. Sintenis (exs. 744 forma discoidea, et 744b forma radiata)».

Chamaemelum uniglandulosum Vis. – Osserv. Matric.: 13; Vis. 1847, Fl. Dalm. 2: 85.

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Pyrethrum uniglandulosum* Vis. ... Croat. s.d., [fl.], Lager» (KFТА: 4475!).

On protologue: [Visiani, 1847, l.c.] «Syn. *Chrysanthemum uniglandulosum* Vis. herb.!–Icon. Fl. dalm. tab. LI. fig. 1. Hab. in cultis et herbidis montium Velebith ad confina inter dalmatiam et Croatiam, altitud. 2500–3000 ped.».

Chondrilla pauciflora Ledeb. 1830, Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 28, tab. 198; Ledeb. VII-XII 1833, Fl. Altaic. 4: 148.

Syntypus: Вост. Казахстан, «*Chondrilla pauciflora* Ldb. По р. Иртышу, бл. Набать, К. Мейер» (KFТА: 5614!, LE).

On protologue: «Hab. in arenosis ad fl. Irtysch a Nabaty ad Semijarsk usque. pl.».
Fl. Jun. – Septemb.».

Chondrilla piptocoma Fisch., C.A. Mey. & Avé-Lall. 1842, Index Seminum (St. Petersburg), 8: 54.

Syntypus: Культ. в Санкт-Петербурге, «*Chondrilla piptocoma* Fisch. et Mey. Выращ. Изъ алтайскихъ сѣмянъ, s.d., [fl.], Нб. Meyer» (КФТА: 5615!, LE).

On protologue: «*Ch. juncea* Ledeb. fl. alt. IV. p. 147 (excl. syn.). Ledeb. Ic. pl. fl. ross. t. 177... Hab. in regionibus altaicis. М.».

Chondrilla stricta Sukacz., in sched., non Ledeb.!

Specimen authenticum (2): Вост. Европа, Саратовская обл., «*Chondrilla stricta* sp. n. Заволжье. Бассейн р. Самары, Бузулукский бор, Кысавское л-во, Редко в сухом бору, В. Сукачев и Т. Носкова № 363» (КФТА: 5616–5617!).

Прим. Мы не нашли, где название могло быть опубликовано В.Н. Сукачевым.

Cineraria campestris Retz var. **aurantiaca** Błocki in sched. KFTA!

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Cineraria campestris* Retz var. *aurantiaca* m. (non auct. Нре). Galicia: dubienko pr. Monasterzycka, 1891, [fl., fr.], В. Błocki» (КФТА: 2957!).

Прим. Мы не нашли, где название было опубликовано.

Cineraria pratensis Hoppe ex Reichb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 2: 241.

Syntypi (2): Центр. Увропа, Австрия, «*Cineraria pratensis*. Hoppe In pratis paludosis Salisb. Stander [?]» (КФТА: 2954–2955!).

On protologue: «Aus Alpemoisen in Salzburg: Hpp. – jun. Jul.».

Cirsium fimbriatum (M. Bieb.) Spreng. subsp. **bornmuelleri** Petr. 1910, Österr. Bot. Z. 60: 395.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Cirsium fimbriatum* MB. Wälder in Karagatsch bei Sudak, 12 VIII 1896, [fl., fr.], A. Callier. Iter tauricum secundum a. 1896 n. 135» (КФТА: 3317).

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Cirsium fimbriatum* (MB.) Spreng. Rossia. Tauria: In silvis ad «Karagatsch» prope «Sudak», VIII 1896, [fl., fr.], A. Callier. Dörfl., Herbarium normale Nr. 4141» (G, JE!, КФТА: 3318!, W, WU).

On protologue: «Habitat: Rossia. Tauria: In silvis ad «Karagatsch» prope «Sudak», 12. VIII. 1896, leg A. Callier (Dörfl., Herb, norm., Nr. 4141 et A. Call., It. taur. II, 1896, Nr. 135 sub *C. fimbriato* (MB.) Spreng.; – vidi in Herb. Hausskn., Herb. Boiss., Herb, bot. Inst. Univ. Wien, Herb. Nat. Hofmus. Wien, Herb. Mus. bot. Lausanne!). Rossia: Orenburg, leg.? (Herb. Mus. bot. Lausanne!)».

Cnicus heterophyllus Willd. f. **integrifolius** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 178.

Isotypi (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, «*Cirsium heterophyllum* All. In pratis humidis, fruticetis siccioribus, ad margines sylvarum fere ubique copiose, 1860, Herbarium Florae Ingricae Cent. III 345» (HERZ: 29!, КФТА: 1370–1371!, LE).

On protologue: «Hb. III, n. 345».

Cnicus heterophyllus Willd. f. **pinnatifidus** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 178.

Isotypi (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, «*Cirsium heterophyllum* var. *pleiocephalum*. Saepissime cum plantam typicam et eodem tempore florens, 1860, Herbarium Florae Ingricae Cent. VI 345b» (КФТА: 1372–1373!, LE).

On protologue: «Hb. VI, n. 345b».

Conyza × **mixta** Neyraut, 1901, Bull. Soc. Bot. Rochel. 23: 22, tab.; Foucaud & Neyraut, 1902, Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Infér. 1901: 110.

Топотипи? (2): Зап. Европа, Франция, «*Conyza mixta* (*Conyza ambigua* × *Erigeron candensis*) Foucaud et Neyraut, Un hybride nouveau, in Bulletin de la Societe botanique Rochelaise, XXIII. (1901), p. 22, с. tab. Gallia. Gironde. Inter parentes ad «La Souys» prope «Bordeaux» (locus classicus!), IX 1902, [fl., fr.], E.J. Neyraut Herb. Norm. editum ab I. Dörfler n. 4346» (**KFTA**: 2389–2390!).

On protologue: «La découverte de cet hybride, m'a rappelé que M. Neyraut m'avait envoyé de Bordeaux, en 1895, un *Conyza* qui lui paraissait être hybride du *Conyza ambigua* DC. et de *l'Erigeron canadensis* L., mais les échantillons communiqués étant insuffisants, je n'avais pu me prononcer avec certitude. Aussitôt après la découverte de ce *Conyza* à Rochefort, j'ai rappelé son envoi à M. Neyraut et l'ai prié de chercher de nouveau cette plante. Dès le lendemain, il m'en envoyait des échantillons qu'il venait de découvrir sur un autre point, à Lassouys, près de Bordeaux».

Cyanthillium pubescens Blume, 1826, Bijdr. Fl. Ned. Ind. 15: 890.

Syntypi (2): Юго-Вост. Азия, Индонезия, «*Cyanopsis pubescens* Bl. Batavia, s.d., [fl., fr.], [Blume]. Comptoir d'Echanges de Strasbourg» (**KFTA**: 5315–5316!).

On protologue: «Crescit cum pviore [circa Buitenzorg]. Floret: toto anno.

Dahlia dissecta S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 141.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dahlia dissecta*, Watson n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Limestone ledges, San Jose Pass, VII 1890, [fl.], C.G. Pringle 3167» (AC, BKL, BM!, BR, CM, COLO, E, ENCB, F, GH, IBUG, ISC, JE, K, **KFTA**: 624!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, MU, NY, P, PUL, RSA, S!, VT, US!).

On protologue: «On limestone ledges at San Jose Pass, San Luis Potosi; July, 1890 (n. 3167)» [leg. C.G. Pringle].

Dahlia pubescens S. Wats. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 142.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dahlia pubescens*, S. Watson n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Calcareous bluffs, Flor de Maria, 01 Aug 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3164» (AC, BM, BR, CM, COLO, E!, F, IBUG, JE, K, **KFTA**: 617!, M, MEXU, MSC, MU, NY, P, PH, PUL, RSA, TEX, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «On limestone bluffs at Flor de Maria, State of Mexico; August, 1890 (n. 3164)».

Daveaua anthemoides Mariz, 1891–1892, Bol. Soc. Brot. 9: 220; et in Magnier, 1893, Scrin. Fl. Select. Exsicc. 22: 244.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Португалия, «*Daveaua anthemoides* Mariz ... Portugal: Argiles basaltiques de Monte Abrão, près Bellas; cèrèales du versant nord, VI 1892, [fl.], J. Daveau Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier 3030» (**KFTA**: 4476!).

On protologue: «Terrenos cultivados e incultos da região infer. – Centro littoral: arredores de Lisboa: Bellas, Monte Abrão (Daveau). – ann. Jun. (v. s.)».

Desmanthodium lanceolatum Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 576.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Desmanthodium lanceolatum* Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos: on mountains above Cuernavaca, 7,000 fr., 3–5 ft., 9 VIII 1898, [fl., fr.], C.G. Pringle 6940» (AC, BR, CM, E, ENCB, F, GOET, JE, K, **KFTA**: 5317!, M, MEXU, MIN, MO!, RSA, S, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, on mountains above Cuernavaca, State of Morelos, altitude 2,100 m., 9 August, 1898, no. 6940».

Dichrocephala nilagirensis Sch. Bip. ex Hook. f. 1881, Fl. Brit. India, 3, 8: 245, in syn. *D. latifolia* DC.

Specimen authenticum: Южн. Азия, Индия, «*Dichrocephala nilagirensis* C.H. Schultz, Bip. ms. In montibus Nilagiri, Pl. Indiae or. (M. Nilagiri) Ed. R.F. Hohenacker 1851 n. 1035» (BM!, HAL!, KFTA: 5318!, M).

Прим. Название было опубликовано только в качестве синонима.

Digitacalia crypta B.L. Turner, 1990, Phytologia, 69: 152, fig. 2.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia tridactylitis* R. & G. Barrancas near Cuernavaca, 5,400 ft. 5-8 feet 10 XI 1895, [fl., fr.], C.G. Pringle 6164» (CM, KFTA: 2943!, MEXU!).

On protologue: «*Digitacalia crypta* B. Turner, sp. nov. Figure 2. Type: Mexico. Guerrero: Mpio. Chichihualco, km 20 on road from Chilpancingo to Chichihualco, pine-oak zone, 1600 m, 24 Nov 1983, Fred R. Bame 722 (Holotype: TEX!; Isotype: MEXU). ... Additional specimens examined: Mexico. Guerrero: Cerro del Alquitrin, ca. Petaquillas, SE of Chilpancingo, ca. 1600 m, 22 Oct 1978, Schwabe s.n. (TEX); 3 km S of Huitziltepec, ca. 1400 m, 6 Oct 1981, Torres R. 970 (TEX). Morelos: barrancas near Cuernavaca, 5400 ft, 10 Nov 1895, Pringle 6164 (CAS, F, GH, MO); Cuernavaca, 11 Nov 1902, Pringle 9877 (CAS, F, GH, MO, NMC, NY)».

Dyssodia pinnata var. **glabrescens** Strother, 1969, Univ. Calif. Publ. Bot. 48: 33, f. 7.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dyssodia pubescens*, Lagasca. Plantae Mexicanae. State of Coahuila. Carneros Pass, 3 Sep 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2389» (BM, BR, CM, E, F, GH, K, KFTA: 5319!, LE, MEXU, MO, MSC, NDG, NY, UC).

Holotypus: US.

On protologue: «Holotype (US!): Mexico. Coahuila; Carneros Pass, 3 Sep 1889, C.G. Pringle 2389. Isotypes: BM! F! GH! LE! MO! MSC! NY! UC!».

Echinops pungens Trautv. 1833, Diss. Echin.: 18.

Syntypus: Кавказ, «*Echinops pungens* Trautv. Caucasus, s.d., [defr.], Hohenack[er]. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA: 644!, LE!, WAG!).

On protologue: «In Caucaso legit Cl. Hohenacker (Herb. Ledeb.)».

Echinops microcephalus Sibth. & Sm. var. **virescens** Petrović, 1889, Scrinia, Fl. Sel. Exs. 2: 142, nom. nud.

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Echinops microcephalus* Sibth. & Sm. ... Var. *virescens* Petrović. Serbie: Vranja, bords des Chemins, IX 1888, [fl.], Dr. Sava Petrović. Flora selecta exsiccate Publé par Ch. Magnier n. 1986» (KFTA: 5320!).

Прим. Нам не удалось найти, где еще кроме Scrinia (только *pominum nudum*), это название было опубликовано.

Echinops tricholepis Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov.: 47.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Echinops tricholepis* Schrenk, Songoria, [s.d.], [fl., fr.], (lect. Al. Schrenk)» (K!, KFTA: 623!, LE).

On protologue: «Lect. in promontorio montium Alatau et Tarbagatai, Julio et Augusto m. florens».

Egletes pringlei Greenm. 1907, Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser. 2, 6: 265.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Egletes viscida*, Less. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. River banks, Las Palmas, 18 VI 1892, [fr.], C.G. Pringle 4101» (F, GH, K, KFTA: 5321!, M, MU, S, VT).

On protologue: «*Egletes Pringlei* Greenman, sp. nov. ... Mexico. State of San Luis Potosi: river banks, Las Palmas, 4 June, 1890, C. G. Pringle, no. 3531 (hb. Field Mus.); and in the same locality, 18 June, 1892, C. G. Pringle, no. 4101 (hb. Field Mus.)».

Encelia adenophora Greenm. 1903 (pub. 1904), Proc. Amer. Acad. Arts, 39: 109.

Islectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Encelia Mexicana*, Mort., var. *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco. Field and cotes, Tequila. IX-X 1893, [fl., fr.], C. G. Pringle 4602» (BM, BR, F, G, GOET, JE, K, **KFTA**: 5322!, LE, M, MEXU, MO!, MSC, NY, S, UC, US).

Lectotypus (McVaugh, 1984: 850): GH.

On protologue: «Mexico. State of Jalisco: fields and copses, Tequila, September-October, 1893, C. G. Pringle, no. 4602 (hb. Gr.). State of Guerrero: between Tlapa and Tlaliscatilla, altitude 1200 to 1400 in., 5 December, 1894, E. W. Nelson, no. 2045 (hb. Gr., and hb. U. S. Nat. Mas.). State of Oaxaca: hills of Soledad de Etla, altitude 1850 in., 19 November, 1895, L. C. Smith, no. 894 (hb. Gr.). This species has hitherto been confused with *Encelia mexicana*, Mart., and Mr. Pringle's specimen above cited was distributed as '*Encelia mexicana*, Mart., var. '».

Encelia glutinosa B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3, 50: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Encelia glutinosa* B.L. Rob. & Greenm. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Las Hoyas Canyon, 4,500 ft. 10–15 feet. 2 XII 1894, [fl., fr.], C. G. Pringle 6024» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, G, GOET, ISC, JE, K, **KFTA**: 5324!, MEXU, MO, NY, P, PH, RSA, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in La Hoya Canon, Oaxaca, altitude 4,000 feet, 2 November, 1894, no. (No. 6024)».

Encelia hypargyrea B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3, 50: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Encelia hypargyrea* Rob. & Greenm. n. p. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Limestone ledges, La hoya Canyon, 5,000 ft. 5–15 feet, 2 XI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6142» (AC, BKL, BR, CM, G, GH, GOET, ISC, JE, K, **KFTA**: 5323!, LECB!, M, MEXU, NDG, NY, P, PH, UC, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in La Hoya Canon, Oaxaca, altitude 3,000 feet, 2 November, 1894, no. (No. 6142)».

Encelia rhombifolia B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. Ser. 3, 50: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Dry calcareous hills. Las Sedas. 3–4 ft. VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4813» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, G, GOET, JE, K, **KFTA**: 5325!, M, MEXU, MO, MSC, P, NDG, PH, RSA, S, SI, TEX, UC, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on dry calcareous hills, Las Sedas, Oaxaca, altitude 6,000 feet, August, 1894, no. (No. 4813)».

Erechtites hieracifolia (L.) Raf. var. **minor** Waisb. 1897, Österr. Bot. Z. 47: 337.

Syntypus?: Центр. Европа, Венгрия, «*Erechtites praealta* Raf. ... Fl. Hungariae occident.: Waldschläge bei Güns, 24 VIII 1897, [fr., fl.], Dr. A. Waisbecker. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum» (**KFTA**!).

On protologue: «Paulin A., *Erechthites hieracifolia* Raf. Eine für Ivrain neue, eingewanderte Composite Amerikas. (Mitth. d. Musealvereines für Krain.) 8°, 15 S. Sehr sorgfältige Zusammenstellung der Einwanderungsgeschichte der Pflanze, sowie Darstellung des Vorkommens in Krain und Beschreibung der Pflanze».

Eremosis leiophylla Gleason, 1906, Bull. New York Bot. Gard. 4: 231.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Vernonia salicifolia*, Schz. Bip. Plantae Mexicanae. State of Morelos, On the mountains above Cuernavaca, 5 XI 1895, [fl., fr.], C.G. Pringle 6188» (A, BR, CM, CU?, ENCB, F!, GH, GOET, **KFTA**: 5326!, LECB!, LL, MEXU, MICH, NDG, NY!, S, US).

Holotypus: NY!

On protologue: «Type: Pringle 6188, collected November 5, 1895, on the mountains above Cuernavaca, state of Morelos: in the herbarium of Colombia University».

Erigeron alpinus L. var. **uniflora** Trautv., in sched., nom. nud.

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, «*Erigeron alpinus* L. var. *uniflora* Trautv. Songaria, s.d., fl., l. Al. Schrenk» (**KFTA**: 5328!).

Прим. Мы не нашли, где данное название было опубликовано.

Erigeron azureus Regel ex Popov, 1948, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 7: 9, in clavi., descr. lat.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Erigeron azureus* Rgl. Turkestan, ad fl. Amudarja sup. 9–10000', VIII 1881, [fl.]. Regel. Ex herbario horti Petropolitani» (K, **KFTA**: 5329!, LE).

On protologue: «Tianshan centr. ... *E. azureus* Rgl. (in herb.)».

Erigeron cupularoides Freyn, 1895, Österr. Bot. Z. 45: 343.

Syntypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Erigeron acer* L. b. *asteroides* Led. Nerczynsk: Sumpfwiesen, 1889, [fr.], F. Karo. Plantae Dahuricae n. 321. J. Dorfler, Wien» (BM, G, K!, **KFTA**: 3316!, MPU).

On protologue: «321. *E. cupularoides* Freyn n. sp. ... In Sümpfen und an Teichrändern bei Nertschinsk. August 1889. Syn. *E. acris* f. *asteroides* DC? Freyn in Karo Plantae Dahuricae».

Erigeron heleniastrum Greene, 1893, Erythea, 1, 7: 150.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Aplopappus stoloniferus*, DC. var. Plantae Mexicanae. State of Mexico. By streams, Nevado de Toluca, 12,000 ft. 6 IX 1892, C.G. Pringle n. 4239» (BR, E, F, GH, JE, K, **KFTA**: 2958–2959!, MEXU, MICH, MO, MSC, NY!, PUL, UC, US).

On protologue: «Nevada de Toluca, Mexico, along streams at 12,000 ft. altitude, C. G. Pringle, n. 4239; distributed as a variety of *Aplopappus stolonifer*, DC, which it may well be, but it is manifestly another yellow-flowered *Erigeron*, allied to *E. aureus* of British Columbian high mountains».

Erigeron heteromorphus B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 173.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí. Growing from calcareous tufa, more or less submerged, Cascades of the Concepcion River near Micos, 9 XII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3963» (AC, BKL, BR, CAS, COLO, E, ENCB, GH, GOET, ISC, JE, K, **KFTA**: 5330!, LECB!, LL, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, MU, NY, P, PH, PUL, RM, S, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Growing from calcareous tufa, more or less submerged, Cascades of the Concepcion River near Micos, San Luis Potosi, December, 1891 (n. 3963)».

Erigeron monorchis Griseb. 1879, Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen, 24: 175.

Syntypus: Южн. Америка, Уругвай, «*Erigeron monorchis* Griseb. Concepcion del Uruguay. X 1878, [fr.], P.G. Lorentz, Flora Enteriana. Herbarium Americanum 559» (KFTA: 5331!, LECB!, M!).

On protologue: «*E. Monorchis* Gr. n. sp. ... E.: in campis pr. Concepcion del Uruguay» [Plantae Lorentzianae].

Erigeron uniflorus Ser. var. **croceus** Krassn., in sched. KFTA, nom. nud. ?

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, «*Erigeron uniflorus* Ser. v. *croceus* Krassn. Prope Tekes, s.d. [fl.], Красновъ» (KFTA: 3904!, LE).

On protologue: ?

Прим. Мы не нашли, где данное название было опубликовано.

Eriophyllum caespitosum Dougl. ex Lindl. 1828, Bot. Reg. 14: pl. 1167, nom. illeg.

Syntypus?: Сев. Америка, USA, «*Bahia lanata* DC. E horto Societ. Horticul. Londinense, s.d., [fl.], s. coll.» (KFTA: 5332!).

On protologue: «*E. caespitosum*; ... *Actinella lanata* Pursh. Fl. Am. sept. 2. 560. *Trichophyllum lanatum*. Nutt. gen. Amer. 2. 166. *Helenium lanatum*. Spreng. syst. 3. 574. *Eriophyllum caespitosum*. Douglas journ. ined. ... Found by Mr. Douglas in North-west America, in abundance, from the sea to the valley of the Rocky Mountains, in dry open situations».

Eriophyllum pringlei A. Gray, 1883, Proc. Amer. Acad. Arts, 19: 25.

Syntypus: Сев. Америка, USA, Arizona, «*Eriophyllum Pringlei* Gray Arizona. Sandy plains, 18 IV 1884, C.G. Pringle» (KFTA: 5333!, LECB!, PH!).

On protologue: «On gravelly plains, from the Mohave Desert to Tucson, Arizona, first coll. by Palmer, then by Lemmon, and recently by Pringle and Parish. Overlooked until lately in the herbarium, having been confounded with the common pappose variety of *E. multicaule*, and as such distributed by Mr. Pringle».

Eriophyllum staechadifolium Lag. var. **depressum** Greene, 1887, Bull. Calif. Acad. Sci. 2, 7C: 404.

Syntypus: Сев. Америка, USA, California, «*Eriophyllum staechadifolium* Gray (*Bahia artemisifolia*, Less.) Flora of the Pacific Slope. California. Sea shore, Mendocino, 3 VIII 1882, [fr.], C.G. Pringle. s.n.» (HERZ!, KFTA: 5334!, LECB!).

On protologue: «Frequent on cliffs near the sea, on the north side only».

Eupatorium cardiophyllum B.L. Rob. 1900, Proc. Amer. Acad. Arts, 35: 331.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium Benthami*, Klatt. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Slopes of canyons near Guadalajara, 29 X 1889, [fr.], C.G. Pringle, 2343» (BR, F, GH, GOET, K, KFTA: 1855!, M, MEXU, MICH, NY, PH, US!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on slopes of canons near Guadalajara, Jalisco, Mexico, 29 October, 1889, no. 2343, and earlier on the Rio Blanco in the same neighborhood by Dr. Edw. Palmer, October, 1886, no. 665».

Eupatorium chrysostylum B.L. Rob. 1905, Proc. Amer. Acad. Arts, 41: 274.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium Parryi*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Dry ledges, rocky hills near Chihuahua. 17 IV 1885, [fl., fr.], C.G. Pringle 135» (BR, CAS, F, G, GH, GOET, K, KFTA: 1833!, LECB!, MICH, NY, PH, RSA, US).

On protologue: «Dry ledges, rocky hills near Chihuahua, Mexico, 17 April, 1885, C. G. Pringle, no. 135 (type, in lib. Gr.). This plant, although distributed as *E. Parryi*, Gray».

Eupatorium collodes B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 4, 50: 152.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium collodes*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Granitic hills, Las sedas, 6,000 ft. 2–3 feet. 1 X 1894, [fl.], C.G. Pringle 4941» (AC, BR, C, CM, E, F, GH, GOET, K!, **KFTA**: 1824!), LP, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY, P, PH, RSA, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hills, Las Sedas, Oaxaca, altitude 6,000 feet, 1 October, 1894, no. (No. 4941)».

Eupatorium dryophilum B.L. Rob. 1901, Proc. Amer. Acad. Arts, 36: 478.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium adenospermum*, Schz. Bip. var. *pleianthum*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. With oaks and pines, rocky hills near Guadalajara, 14 X 1889, [fr.], C.G. Pringle 2323» (AC, BR, CM, GH, **KFTA**: 1840–1841!, LECB!, LP, M, MEXU, MICH, MPU, MSC, NDG, NY!, PH, VT).

On protologue: «Collected by Dr. Edward Palmer, on the Rio Blanco, Jalisco, October. 1886, no. 651, and by C. G. Pringle with oaks and pines on rocky hills near Guadalajara, nos. 2171, 2323».

Eupatorium eriocarpum B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 42.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium eriocarpum*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Tomellin Canyon, 3000 ft. 22 XII 1894, [fr.], C.G. Pringle 6112» (A, AC, BR, CAS, CM, COLO, E, ENCB, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 1848!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, NY, P, PH, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in Tomellin Canon, Oaxaca, altitude 3,000 feet, 22 December, 1894, no. 6112».

Eupatorium espinosarum A. Gray var. **doratophyllum** B.L. Rob. 1925, Contr. Gray Herb. 75: 6. – *Eupatorium B.insonianum* Greene, 1893, Erythea, 1: 150.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium occidentale*, Hook. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Canyon walls and ledges, mountains near Lake Chapala, 18 XI 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle 4353» (BR, GH, **KFTA**: 1847!, MICH, MO, NY, PH, TEX, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «*E. Robinsonianum* Greene, Erythea, i. 150 (1893). – Mexico: cañon walls and ledges near Lake Chapala, Jalisco, 18 Nov. 1892, Pringle, no. 4353 (type, Gr.); Tequixquiac, 30 Aug. 1903, Rose & Painter, no. 6625 (Gr.)».

Eupatorium espinosarum A. Gray var. **subintegrifolium** B. L. Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 165.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium eriocarpum*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí: Shaded ledges of lime-rock, San José Pass. 10 X 1890, [fr.], C.G. Pringle 3311» (BR, C, CAS, GOET, F, K, **KFTA**: 1837!, LECB!, LL, M, MEXU, MIN, MO!, MU, NY, P, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Shaded ledges of lime-rock, San Jose Pass, San Luis Potosi; October, 1890 (n. 3311)».

Eupatorium frustratum B.L. Rob. 1911, Proc. Amer. Acad. Arts, 47, 6: 193.

Isotypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Eupatorium heteroclinium*, Griseb. North American Plants. Coral soil, lignum Vitae Key, South Florida, V18##, A.H. Curtiss 1195*» (**KFTA**: 1836!, LECB!, NDG, NY!, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «*Ooclinium rigidum* Chapm. Bot. Gaz. iii. 6 (1878), not DC. *Eupatorium heteroclinium* Gray, Syn. Fl. i. pt. 2, 95 (1884), not Griseb. *Osmia heteroclina* Small, Fl. S. E. U. S. 1164 (1903), excl. syn. – South Florida: coral soil. Lignum Vitae Key, A.H. Curtiss, no. 1195* (type, in Gray Herb.); Key West, Blodgett; Jew Fish Key, Chapman; rich thicket, Key Largo, June, 1880, A. H. Curtiss, no. 171; Upper Metacumbe, 11 April, 1892, J. H. Simpson, no. 565».

Eupatorium ligustrinum DC. var. **villiferum** B.L. Rob. 1925, Contr. Gray Herb. 75: 10.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium Popocatepetlense*, Schultz Bip. Plantae Mexicanae. State of Coahila. Mountains near Carneros Pass. 15 IX 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2465» (BR, **KFTA**: 1832!, LECB!, MICH, MPU, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Mexico: on mountains near Carneros Pass, Coahuila, alt. 2600 m., 15 Sept., 1889, Pringle, no. 2465 (type, in Gray Herb.), distributed as *K. pojwatnprtleme*; region of San Luis Potosi, 1878, Parry & Palmer, nos. 335 (Gr.), distributed as *E. glaucum* Sch.-Bip., and 346 (Gr.)».

Eupatorium loeseneri B.L. Rob. 1900, Proc. Amer. Acad. Arts, 35, 16: 336.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium sordidum*, Less. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Calcareous hills, Las Sedas, 6,000 ft. 30 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6022» (BR, K, **KFTA**: 1831!, LECB!, MEXU, S).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected in Oaxaca by C. G. Pringle on calcareous hills, Las Sedas, altitude 1,800 m., 80 October, 1894, no. 6022. type (in herb. Gray). This plant was unfortunately determined as *E. sordidum*, Less. ...».

Eupatorium longifolium B.L. Rob. 1901, Proc. Amer. Acad. Arts, 36: 480.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium Palmeri*, Gray. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Tamsopo Canyon. Shrubby, 3 feet high. 28 XI 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3372» (AC, BR, CM, F, **KFTA**: 1846!, M, MEXU, MIN, MSC, PH, TEX, US!, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in Taraasopo Canon, San Luis Potosi, Mexico, 28 November, 1890, no. 3372. This number was distributed as *E. Palmeri*, Gray ...».

Eupatorium oreithales Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 308.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium oreithales*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, Federal District. Sierra de Ajusco. 28 IX 1896 [fl., fr.], C.G. Pringle 6563» (AC, BR, CAS, CM, F, G, GOET, JE, K!, **KFTA**: 1834–1835!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY, P, PH, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Serrania de Ajusco, altitude 2,400 m., 28 September, 1896, no. 6563».

Eupatorium pachypodum B.L. Rob. 1901, Proc. Amer. Acad. Arts, 36: 481.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium scordioides*, Gray?. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rocky hills near Guadalajara. 26 V 1891 [fl., fr.], C.G. Pringle 3718» (BR, F, GOET, K!, **KFTA**: 1845!, LECB!, M, MEXU, MIN, MSC, P, PH, S, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on rocky hills near Guadalajara, Jalisco, 26 May, 1891, no. 3718. Distributed as *E. scordonioides* ?».

Eupatorium pauperculum A. Gray, 1882, Proc. Amer. Acad. Arts, 17: 205.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium pauperculum* Gray, Arizona, Wet ledges, 6 VI 1884, Pringle s.n.» (KFTA!).

On protologue: «On dripping rocks in the Santa Rita Mountains, S. Arizona, Pringle».

Eupatorium porriginosum B.L. Rob. 1925, Contr. Gray Herb. 75: 11.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium calaminthifolium*, HBK. Plantae Mexicanae, Federal District. Bluffs of barranca Santa Fe, 8,000 ft., 3–5 ft. 7 X 1896, [fr.], C.G. Pringle 6552» (KFTA: 1854!, MEXU!).

Holotypus: Pringle 13047 (GH!).

On protologue: «*E. (§ Eximbricata) porriginosum*, spec. nov. ... Mexico: bluffs of barranca above Santa Fe, Federal District, alt. 2440 m., Pringle, no. 6552; San Angel near Mexico, Bourgeau, no. 170 (Gr., Univ. Geneva); dry mesas near Metepec Station, Hidalgo, 22 June, 1904, Pringle, no. 13,047 (type, in Gray Herb.); Cerro Verde, Oaxaca, Purpus, no. 3136 (Gr.). All these specimens have been distributed as *E. calaminthifolium*».

Eupatorium pringlei B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3 50: 152.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra San Felipe, 9500 ft. 8-12 ft. 24 XII 1894, [fr.], C.G. Pringle 6118» (A, BR, CM, E, ENCB, F, GOET, ISC, JE, K!, KFTA: 1838–1839!, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, P, PH, RSA, S, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Sierra de San Felipe, altitude 9,500 feet, 24 December, 1894, no. (No. 6118)».

Eupatorium pulchellum var. angustifolium S. Wats. ex B.L. Rob. 1916, Proc. Amer. Acad. Arts, 51: 534.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium pulchellum*, HBK. var. *angustifolium*, Watson, n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Slopes of canyons near Guadalajara. 4 X 1889, [fr.], C.G. Pringle 2315» (AC, BR, CM, COLO, F, GH, K!, KFTA: 1853!, M, MEXU, NY!, PH, RSA, S, VT, US).

On protologue: «Mexico: slopes of canons near Guadalajara, Jalisco, 4 October, 1889, C. G. Pringle, no. 2315 (type, in Gray Herb.); barranca of Rio Blanco near Guadalajara, alt. 1375 m., 30 September, 1903, Pringle, no. 11,524 (Gray Herb.)».

Eupatorium robinsonianum Greene, 1893, Erythea, 1: 150. – *Eupatorium espinosarum* var. *doratophyllum* B.L. Rob. 1925, Contr. Gray Herb. 75: 6.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium occidentale*, Hook. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Canyon walls and ledges, mountains near Lake Chapala, 18 XI 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle 4353» (BR, GH, KFTA: 1847!, MICH, MO, NY, PH, TEX, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Common in certain districts of middle Mexico; Pringle's n. 4353 from Jalisco, etc., distributed as a variety of *E. occidentale* ...».

Eupatorium rupicola B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 42.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium rupicola*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry ledges, Sierra de san Felipe, 7,500 ft., 5–10 ft. 9 X 1894, [fr.], C.G. Pringle 4970» (CAS, E, F, GOET, JE, K, KFTA: 1822–1823!, LECB!, M, MIN, MO, MEXU, NY, P, PH, S, TEX).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle ou dry ledges of the Sierra de San Felipe, Oaxaca, altitude 7,500 feet, 9 October, 1894, no. 4970».

Eupatorium sciatraphes B.L. Rob. 1918, Proc. Amer. Acad. Arts, 54: 257.

Isotypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Synantherea* sp. Sto Domingo in umbrosis ad Altamira 420 m 13 VI 1887, Eggers 2423. Flora Indiae occid. exs.» (GH, KFTA: 4266!, P, US, WU!).

Holotypus: NY!

On protologue: «Santo Domingo: shady places at Altamira, alt. 420 m., Eggers, no. 2423 (type N.Y., fragm. Gr.)».

Eupatorium smithii B.L. Rob. 1900, Proc. Amer. Acad. Arts, 35, 16: 340.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eupatorium sordidum*, Less., var.? Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Monte alban near Oaxaca, 5800 ft., 3-5 ft. 8 X 1894, [fr.], C.G. Pringle 4959» (BR, K, KFTA: 1830!, LECB!, MEXU, MIN, MSC, NY, PH, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected in Oaxaca by C. G. Pringle, on Monte Alban, altitude 1,800 m., 8 October, 1894, no. 4959, type (in herb. Gray); by L. C. Smith on mountains of San Juan del Estado, altitude 2,100 m., 4 November, 1894, no. 274; and by C. & E. Seler, above Porian, 27 November, 1895, no. 1547».

Filago bianorii Sennen et Pau, 1913, Bull. Geogr. Bot. 23: 42.

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, Балеарские о-ва, «*Filago Bianori* Sen. et Pau. Hab. – Baléares: sables maritimes de Molinar à Palma. VII 1911, [fl., fr.], F. Bianor. Plantes d'Espagne 1261» (FR, JE, KFTA: 4048!, LD, LE!, M).

On protologue: «1261. *Filago Bianori* Sen. et Pau. ... Hab. – Baléares; sables maritimes du Molinar, pres Palma. (F. Bianor)» (Sennen, 1913).

Gaillardia crassa Rydb. 1915, N. Amer. Fl. 34, 2: 138.

Isotypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Gaillardia pinnatifida*, Torr. Flora of the Pacific Slope, Arizona. Foothills of the Santa Rita Mountains, 12 May 1884, [fl., fr.], C.G. Pringle s.n.» (BR, CAS, KFTA: 1821!, LECB!, MO, NY, TEX, US!).

Holotypus: CU.

On protologue: «Type collected in the foothills of the Santa Rita Mountains, Arizona, May 12, 1884, C. G. Pringle (herb. Columbia Univ.). Distribution: Arizona and western New Mexico».

Gaillardia nervosa Rydb. 1915, N. Amer. Fl. 34, 2: 138.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика «*Gaillardia pinnatifida*, Torr. var.? Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Foothills of the Santa Rita Mountains. 11 IX 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2309» (BR, CM, F, GH, K!, KFTA: 1828–1829!, MEXU, MICH, NDG, NY, PH, PUL, US!).

Holotypus: NY.

On protologue: «Type collected at Carneros Pass, Coahuila, September 11, 1889, Pringle 2309 (herb. N. Y. Bot. Gard.). Distribution: Coahuila to Zacatecas».

Galatella dahurica DC. var. **brevifolia** Freyn, 1895, Österr. Bot. Z. 45: 342.

Isotypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Galatella davurica* DC. β. *brevifolia* Freyn, Nertschinsk auf bergbhaengen, 1889, [fl.], F. Karo. Plantae Dahuricae 288b. Determ. J. Freyn» (KFTA: 3790!, PRC!).

On protologue: «288 a. *Galatella dahurica* DC. α. *angustifolia* Freyn. Die grösseren Blätter bei 7 –8 cm Länge 5 – 6 mm breit. In Gebüsch, auf Bergabhängen bei Nertschinsk. Juli, August 1889. 288b. eadem, β. *brevifolia* Freyn. Die grösseren Blätter bei 5,5 cm Länge 6,5–7 mm breit, doch auch kürzere und schmälere vorhanden. Unter der vorigen Form».

Galinsoga brachystephana Regel, 1846, Index Seminum Hort. Turic.: 2.

Syntypus?: Культ. в Европе, «*Galinsoga brachystephana*. sine loco, s.d., [fl.], (manus Regellii). Ex horto bot. Petropolitano» (**КФТА**: 1843!, LE).

On protologue: ничего не процитировано.

Geissolepis suaedaefolia B. L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 177.

Isotypi (3): Сев. Америка, Мексика, «*Geissolepis suaedaefolia*, Rob. n. gen. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Alkaline plains, Hacienda de de Agostura, 27 VI 1891, [fl.], C.G. Pringle 3762» (BKL, F, **КФТА**: 1825–1827!, LECB!, LL, M, MICH, MSC, MU, TEX, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: [Collected by C.G. Pringle], Alkaline plains, Hacienda de Agostura, San Luis Potosi, June, 1891 (no. 3762)».

Gerbera wilmsii Volkens nom. nud., in sched.= *Gerbera jamesonii* Bolus ex Adam.

Syntypus?: Южная Африка, Мпумаланга, «*Gerbera Wilmsii* Vlkns. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg, Gbüsche b. d. Missions Station L. XI 1894, fl. Dr. F. Wilms. Flora Africae Australis. 763 a» (HBG!, **КФТА**: 4049!, LECB!, PH).

Syntypus?: Южная Африка, Мпумаланга, «*Gerbera Wilmsii* Vlkns. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg, Gebüsch am Flusse b. L. X 1887, fl. Dr. F. Wilms. Flora Africae Australis. 763 b» (HBG!, **КФТА**: 4050!, PH).

Прим. Вид, по-видимому, не был эффективно обнародован!

Gnaphalium eggertii Urb. 1902–1903, Symb. Antill. (Urban), 3, 3: 410.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Gnaphalium / Synantherea* sp. Sto. Domingo, valle Nuevo, 2270 m, 29 V 1887, [fl.], Eggert. Flora Indiae occid. Exs. n. 2263» (K!, **КФТА**: 2945!).

On protologue: «Hab. in Sto. Domingo in Valle nuevo, alt. 2270 m., m. Majo flor.: Eggert n. 2231, 2263».

Gnephosis acicularis Benth. 1867, Fl. Austral. 3: 572.

Isotypus: Зап. Австралия, «*Gnephosis acicularis* Benth. W. Australia, Swan River, 1854, [fl.], J.R. Drummond VI, n. 201» (A, G, K!, **КФТА**: 1121!, P).

Holotypus: K!

On protologue: «W. Australia, Drummond, 6th coll. n. 201».

Gochnatia obtusata S.F. Blake, 1924, Contr. U.S. Natl. Herb. 22, 8: 652.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gochnatia hypoleuca*, Gray. (Small-leaved form.) State of Puebla. Dry limestone hills, Tehuacan, 5,500 ft. 5–8 feet. 20 XII 1895, [fr.], C.G. Pringle n. 6253» (A, BM, BR, CM, E, F, K, **КФТА**: 2946!, MEXU, NDG, NY, P, PH, TEX, US).

On protologue: «Moist plain near Chihuahua, Mexico, C.G. Pringle, 1886, n. 748 in my herbarium, distributed for *G. squarrosa* ...».

Grindelia glandulosa Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 575.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Grindelia glandulosa* Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Hidalgo. Wet meadows, Sierra de Pachuca, 10,000 ft, 13 VIII 1898, C.G. Pringle 6962» (BM, BR, CM, ENCB, F, JE, K, **КФТА**: 2960!, LECB!, M, MIN, MO!, NY!, P, PH, RM, RSA, S, US, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in wet meadows of the Sierra de Pachuca, State of Hidalgo, altitude 3,000 m., 13 August, 1898, no. 6962».

Grindelia oxylepis Greene, 1899, Pittonia, 4, 20E: 42.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*G. squarrosa*, Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Moist plains near Chihuahua, 17 IX 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle n. 748» (BR, BRIT, GH, **KFTA**: 2947!, MIN, MO!, NDG, NY! RSA).

Holotypus: MICH.

On protologue: «Moist plain near Chihuahua, Mexico, C.G. Pringle, 1886, n. 748 in my herbarium, distributed for *G. squarrosa* ...».

Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal var. **hirtella** B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3 50, 296: 153.

Isotypi (2): «Mexico: Oaxaca: Hills, Las Sedas, 6000 ft., 16 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle n. 4805» (AC!, BKL, **KFTA**: 2961–2962!, MO).

Holotypus: GH.

On protologue: [Collected by C.G. Pringle], «Mountains near Patzcuaro, Michoacan, December, 1891 (n. 5054)».

Gundlachia domingensis Urb. var. **corymbosa** Urb. 1903, Symb. Antill. 3, 3: 406.

Syntypus: Вест-Индия, Багамские о-ва, «*Synantherea* sp. Bahamas, Turko island, 17 VII 1887, Eggers 2859, Flora Indiae occid. exs. (frutex 3')» (BM, K!, **KFTA**: 4267!, LECB!).

On protologue: «*Baccharis dioica* Griseb.! Kar. (1857) p. 85 et Flor. p. 366 (p. p., nempe quoad plantas foliis oblanceolatis); Duss! Flor. Ant. franç. p. 361. – non Vahl. *Solidago doningensis* Hitehe. Bah. (1893) p. 97. Sereno Port. ex Gundl.; Bois Guillaume Ddsir. ex Duss. Hab. in ins. Baham. Cat Island ex Hitchc., Fortune Island m. Febr. fl.: Eggers n. 3825 (frutex metralis viscosus), Long Cay: Brace n. 456 (hb. Kew. ex Rolfe in lit.), Inagua ex Hitchc., Turks Island Grand Turk, m. Jul. flor., satis frequens: Eggers n. 2859; Sto. Domingo: Rob. Schomburgk n. 167*, Mayerhoff; Portorico prope Camuy in litoralibus: Gundlach n. 1468, prope Quebradillas in litoralibus: Gundlach n. 1428; Barbuda: Nicholls; Desirade: Desbonnes, ibidem dans la ravine Cybele, ubi frequens, alt. 25–35 m.: Duss n. 2810 (frutex 1–8-pedalis v. usque 4-metralis, inferne rectus, dein volubilis). Obs. I. *Baccharis dioica* Vahl! Symb. III p. 98 t. 74 (*B. Vahlia* DC.), quacum el. Grisebach nostrae plantae varietatem γ . infeliciter conjunxit, eadem paene distributione geographica gaudet: Baham. New Providence in Foxhill: Eggers n. 4250, Northrop n. 68 (hb. Kew. ex Rolfe in lit.), Eleuthera ex iitche., Hlog Island: Eggers n. 4063, Inagua ex Hitchc., Jamaica: hb. Kew. colleetore ignoto (ex Rolfe in lit.), Haiti: Poiteau, Sto. Domingo: Bertero n. 666, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus: Eggers n. 2723, St. Croix: Read, Richard, J.J. Ricksecker n. 372, Montserrat ex hb: Vahl in hb. Willd. n. 15560».

Gymnolomia canescens B.L. Rob. 1892. Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 174.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gymnolomia canescens*, Rob., n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí. Alkaline plains, Hacienda de Angostura, 27 VI 1891, [fl.], C.G. Pringle 3763» (AC, BR, COLO, E, F, GH, GOET, JE, K!, **KFTA**: 2964!, LECB!, LL, M, MEXU, MIN, MO, NY!, P, PH, PUL, S!, VT).

On protologue: «Brackish marsh, Las Tablas, San Luis Potosi, June, 1890 (n. 3611), and alkaline plains, Hacienda de Angostura, San Luis Potosi, June, 1891 (n. 3763)».

Gymnolomia decumbens B.L. Rob. 1891. Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 165.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Gymnolomia decumbens* B.L. Robinson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of México. Rocky hills, Tultenango, 3 IX 1890, [fl.], C.G. Pringle 3263» (AC, BKL, BR, CAS, CM, COLO, E, F, GH, GOET, ISC, JE, **KFTA**: 2965–2966!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, NY, PH, PUL, RSA, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Rocky hills, Tultenango, State of Mexico; September, 1890 (n. 3263)».

Gymnolomia patens A. Gray var. **abbreviata** B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 387.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gymnolomia patens* Gray, var. *abbreviata*, Rob. & Greenm. n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Ravines, tequila, 3-5 feet. 21 IX 1893, [fl.], C.G. Pringle n. 4595» (AC, BKL, BR, COLO, GOET, K!, **KFTA**: 2967–2968!, M, MEXU, NDG, NY, PH, PUL, RM, S).

Holotypus: GH.

On protologue: «*Gymnolomia patens*, Gray, var. *abbreviata*. ... Collected in ravines near Tequila, Jalisco, 21 September, 1893 (no. 4595)».

Gymnolomia rudis A. Gray var. **minor** B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 387.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Gymnolomia rudis*, A. Gray var. *minor*, Rob. & Greenm. n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rocky hills near Tequila, 7 X 1893, [fl.], C.G. Pringle 4584» (BKL, BR, COLO, E, F, GOET, JE, **KFTA**: 2969!, LECB!, M, MEXU!, MO, NDG, PH, PUL, S, UC).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected on rocky hills near Tequila, Jalisco, 7 October, 1893 (no. 4584)».

Gymnostephium bolusianum Schinz, 1892, Pl. Schlechterianae: n. 547, nom. nud.

Specimina authentica (2): Южная Африка, «*Gymnostephium Bolusianum* Schinz In humidis sumimontis Mostertsberg, 4000', 31 I 1892, [fl.], R. Schlechter. Plantae Schlechterianae C.B. spei n. 547 » (**KFTA**: 2970–2971!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Hedypnois polymorpha DC. var. **diffusa** Gren. & Godr. 1852, Fl. France, 2, 2: 288.

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Hedypnois polymorpha* var. β . *diffusa* Gr. et G. Nizza, s.d., Risso» (**KFTA**: 5436!).

On protologue: «*H. monspeliensis* Willd. l. c; *Hyoseris Hedypnois* L. sp. 1158; DC. fl. fr. 4, p. 50; Lois. gall. 2, p. 1 07; *H. gracilis* Benth. cat. 94. – 2) Le même à calathides hérissées. *H. rhagadioloides* L. sp. 1150; W. l. c; DC. l. c; Lois. l. c. – 3) Pédoncules rennés-fistuleux au sommet; calathides liérissées au sommet. *H. cretica* W. l. c; *H. coronopifolia* Ten. syll. 500; *Hyoseris cretica* L. sp. 1159; DC. l. c.; Lois. l. c. – A) Le même à calathides hérissées-muriquées sur toute la surface. *H. persica* M. B. taur.-cauc. sppl. ù,p. 559; *H. tubaeformis* Ten. syll. 396. Hab. Toute la région méditerranéenne; Corse. O. Mai-juin».

Helichrysum biterrense H.J. Coste & Mouret, 1893, pub. 1894, Bull. Soc. Bot. France, 40 (Sess. Extraord.): cxli.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Helichrysum biterrense* (de Beziers) Coste & Mouret ... Herault: Lespignan, près de Beziers; coteaux arides, rocailleux, très secs. 14 VI 1893, F. Mouret. Flora selecta exsiccata publié par Ch. Magnier n. 3293» (**KFTA**: 4477!).

On protologue: «Herault: Lespignan, près Beziers, collines arides – Juin-juillet».

Heliopsis filifolia S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Heliopsis filifolia*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Coahuila. Limestone hills, Carneros Pass, 10 IX 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2396» (AC, BM, BR, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA**: 4478!, M, MEXU, MO!, MSC, NDG, NY, PH, RSA, S!, TEX, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «On limestone hills at Carneros Pass, Coahuila; September, 1889 (n. 2396)».

Hieracium acrocomum Naeg. & Peter subsp. **subglomeratum** Zahn nom. nud., in herb.

Specimen authenticum: Вост. Европа, Россия, Московская обл., «*Hieracium acrocomum* N.P. ssp. *subglomeratum* Zahn, Введенское, Моск. губ. Звен. у. 1 VI 1899, [fl.], А. Петунниковъ. Det. H. Zahn» (КФТА: 5426!).

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано.

Hieracium anatolicum Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 7: 263.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Hieracium anatolicum* Freyn & Sint. n. sp. Turkey: Paphlagonia. Wilajet Kastambuli. Kure-Nahas: in montosis. 17 VIII 1892, P. Sintenis. Iter orientale 5004» (КФТА: 4479!).

Lectotypus: Sintenis 5004c (BM!)

On protologue: «Paphlagoniae ad Küre-Nahäs: in silvaticis ad Erdschewit die 17. aug. (Exsicc. no. 5004). ad Ekitschai die 25. aug. (Exsicc. no. 5035) et ad Türbe die 28. aug. 1892 (Exsicc. no. 5004 c) leg. Sintenis!».

Hieracium apenninum Levier ex Sommier & Levier, 1891, Nouvo Giorn. Bot. Ital. 23: 261.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Hieracium Apenninum* Levier 1886 (in Exsiccates Huter 1887 cum diagnose) Italia media: in rupestribus ad ripam sinistram flum. Sestajone prope Boscolungo, Apennini Etruriae 1300 m s.m. 10 IX 1887, [fr.], E. Levier s.n. [= 2365]» (BM!, КФТА: 4480!).

On protologue: «... trovato in un'unica località nella Valle del Sestaione sotto il Belvedere, nella regione del Faggio. Fiorisce in Settembre».

Hieracium auriculoides Lang. subsp. **basileucum** Litw. et Zahn, 1907, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 189. – *H. basileucum* (Litw. et Zahn) Juxip, 1960, Fl. USSR, 30: 493.

Syntypus: Сев. Кавказ, Россия, Ставропольский край, «*Hieracium pannonicum* Naeg. et Pet. Naeg. et Pet. Hierac. Mitteleuropas. I. (1885). P. 749. ssp. *Basileucum* Litw. et Zahn. Litw. et Zahn, in Schedis ad Herb. Fl. Ross. VII. Prov. Kuban. In pratis siccis ad flum. Teberda med. Ca. 4200', 27 VI (10 VII) 1905, [fr.], D. Litwinow, determ. H. Zahn. Flora caucasica exsiccata. Editio Horti Botanici Imperialis Petropolitani N.A. Busch, B.B. Marcowicz, G.N. Woronow № 199» (G, КФТА: 451!, LE, S!)

Изотип: Сев. Кавказ, экс. Герб. Русск. фл. № 2052.

On protologue: «Prov. Kuban: In pratis pinetisque siccis ad fl. Teberda, 1260 m.».

Hieracium auriculoides Lang var. **subglandulosum** Litw. et Zahn f. **verum** Litw. et Zahn, 1907, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 190.

Isotypus: Сев. Кавказ, Россия, Ставропольский кр., «*Hieracium pannonicum* Naeg. et Pet. Ssp. *pannonicum* Naeg. et Pet. Naeg. et Pet. Hierac. Mitteleuropas. I. 749. f. *subglandulosa* Litw. et Zahn. ... [descr. lat. ...] Prov. Terek. In monte Shelesnaja prope Shelesnowodsk, in sylva, 18 VI (1 VII) 1906, [fr.], D. Litwinow, determ. H. Zahn. Flora caucasica exsiccata. Editio Horti Botanici Imperialis Petropolitani N.A. Busch, B.B. Marcowicz, G.N. Woronow № 198» (КФТА!, LE).

Holotypus: LE.

On protologue: (1907) «a) *verum*, foliis effloccosis. – Prov. Terek: In silva m. Shelesnaja pr. Shelesnowodsk».

Hieracium auriculum L. f. **fuscum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 195.

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Ленинградская обл., «*Hieracium Auricula* L. β minor. In pratis siccioribus ad margines sylvarum sed non ubique, VI 1864, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. VIII № 369 b» (**KFTA**: 448!, LE).

On protologue: «Die Form *fusca* ist sehr selten und nur bei Lachta».

Hieraceum auriculum L. f. **majus** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 195.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, Ленинградская обл., «*Hieracium Auricula* L. v. *major*. In collibus, locis graminosis apricis ubique copiose, V 1872, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. X, s.n.» (HERZ: 32!, **KFTA**: 447!, LE).

On protologue: «Die Art und Abart b. wachsen sowol an etwas feuchten, als auch trocknen Standorten, auf Wiesen und Weiden, in Wäldern, an Abhängen, in ganz Ingriden ser häufig».

Hieracium boreale Fries var. **meridionale** Levier, 1886, Pl. Italicae: s.n., cum descr. litogr.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Hieracium boreale* Fries var. *meridionalis* Lev. (*Hieracium sabaudum* Caruel Prodr. fl. Tosc. p. 417 non L., an All.?) ... [descr. lat.] ... Abundo in umbrosis circa Florentiam Specimina lecta in viridario juxta monasterium Dominicanorum in colle Fesulano (Fiesole), 30 IX 1886, E. Levier. Plantae Italicae s.n.» (**KFTA**: 4481!).

On protologue: опубликована на эксикатных этикетках.

Hieracium buglossoides Arv. – Touv. var. **hispidum** Arv.-Touv. 1885, in Magnier, Fl. Sel. Exs.: n. 1229, descr.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium buglossoides* Arv. Touv. var. *hispidum* ... Basses-Alpes: Condamine, bois touffus, 11 VII 1885, Proal. Flora selecta exsiccata publé C. Magnier n. 1229» (**KFTA**: 4482!).

On protologue: название обнаружено на эксикатных этикетках.

Hieracium calisii Evers ex Huter, 1892, Österr. Bot. Z. 42: 70, in obs., nom. nud., in syn.; Evers, 1896, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 46: 81.

Syntypi (2): Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium calisii* Evers in lit. 1890 spec. valde insignis esse videtur. Tirolia austral. Tridentum: mte. Calisio, in glare calcar., raro, VIII–IX 1890, [fl., fr.], Evers s.n.» (GUZ, **KFTA**: 4483–4484!).

On protologue: «Trient, Monte Calisio, auf Kalkschotter mit *Hieracium porrifolium*. Calliano, Castell Beseno. August, September (1890 aufgefunden)».

Hieracium callimorphoides Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 21, n. 1257.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, Псковская обл., «*Hieracium callimorphoides* Zahn nov. sp. hybr. = (*pratense-auricula*) \times *pilosella* ... [descr. lat.] ... Prov. Pskow, distr. Welikolutzky. In pratis pr. Pagum Butitino. 28 VI 1903–Псковск. губ. Великолуцк. у. По лугамъ бл. Д. Бутитиной, 15 VI 1903, [fl., fr.], W.D. Andrejew/ В.Д. Андреевъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1257a» (G!, **KFTA**: 449–450!, LE).

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Псковская обл., «*Hieracium callimorphoides* Zahn. = (*pratense-auricula*) \times *pilosella*. Conf. supra N 1206a ... Prov. Pskow, distr. Welikolutzky. In pratis pr. Pagum Butitino. 28 VI 1903–Псковск. губ. Великолуцк. у. По лугамъ бл. Д. Бутитиной, 15 VI 1903, [fl., fr.], W.D. Andrejew/ В.Д. Андреевъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1257b» (**KFTA**!, LE).

On protologue: протолог соответствует эксикатным этикеткам.

Hieracium collinum Gochn. var. **silvestre** Rehmman f. **normale** Rehmman, in sched., nom. nud.

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Hieracium collinum* Gochn. ssp. *brevipilum* N.P. var. *silvestre* Rehmman for. 1. *normale* Rehmman (determ. Rehmman!). Ucraina. In graminosis pagi Wasilkowee ad Spiczynas d. Berdyczów gub. Kioviensis, s.d., [fl., fr.], Francisk Błoński. Flora poloniae terrarumque adjacentium. Ex herbarium D-ris Francisci Błoński» [fl., fr.](**KFTA**: 2533!).

Прим. Нам не удалось найти, где названия формы и разновидности были опубликованы.

Hieracium corymbuliferum Arv.-Touv. 1888, Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 34 (*Hieracium* Alp. Franç.): 8, non Vukot., 1873.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Hierium corymbuliferum* Arv.-Touv. Essai, p. 43; add. a monogr. p. 5. var. *caespitosum* Arv.-Touv. in herb. – *H. sabino* x *Auricula vel cymoso* x *Auricula*? – (Vidit Arvet-Touvet 1883!) Suisse: pentes de Torrenthorn près Louécheles-Bains (Valais); Rapporté vivant en 1878 et cultivé à St-Emiland (Saône-et-Loire.), 8 VI 1883, [fl.], Ch. Ozanon. Flora selecta exsiccata n. 601» (**KFTA**: 4485!, **LECB**!).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Hierium corymbuliferum* Arv.-Touv. Add. mon. Hierac. p. 5. forma – *H. sabino* x *Auricula et Auriculo* x *sabinum*? – (Vidit Arvet-Touvet!) Valais: pentes de Torrenthorn près Louécheles-Bains; cult. à St-Emiland (S.-et-L.) de pieds rapportés vivants. 18 VI 1884, [fl.], Ch. Ozanon. Flora selecta exsiccata n. 3804» (**HERZ**!, **KFTA**: 4486!).

On protologue: «*H. corymbuliferum* Arv.-T. (1871). ... Cà et là dans les Alpes: Lautaret; Grandes-Rousses, etc. Mont Cenjs; massif du Viso; Grand Saint-Bernard; Torrenthorn près Louèche les-Bains (Valais, Suisse)».

Hieracium doellianum Zahn, 1898, Herb. Norm. Sched. Cent. 36: 191, N 3576, cum descr.; Zahn, 1898, in C. Baenitz, Herb. Eur. s.n., nom. nud.

Isotypi (2): Центр. Европа, Германия, «*Hieracium doellianum* n. sp. hybr. ... [Germany / Baden-Württemberg] Flora v. Baden, Muschelkalksteinbruch bei Bruchsal, 120 m., 5 VI 1898, [fl.], H. Zahn, Herbarium Europeaum (C. Baenitz) s.n.» (**BM**, **G**, **JE**!, **KFTA**: 4487–4488!, **LECB**!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках [Herbarium Normale (ed. I. Dörfler)].

Hieracium euchaetiforme Zahn subsp. **pskowiense** Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 25, n. 1268.

Isotypus: Сев.-Зап. России, Псковская обл., «*Hieracium euchaetiforme* Zahn. H. Zahn in Allgem. Botan. Zeitschr. 1899.– Ej. In Koch. Synops. Ed. III. P. 1758. n. ssp. *pskowiense* Zahn. 1903... (H. Zahn). Prope urb. Pskow. In ericetis. – Окр. Г. Пскова. На вересковой почвѣ, 2–12 VII 1902 / 19–29 VI 1902, [fl., fr.], W.D. Andreew/ В.Д. Андреевъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1268» (**A**, **KFTA**: 444!, **LE**, **MW**).

Holotypus: **LE**.

On protologue: протолог соответствует эксикатной этикетке.

Hieracium flocciferum Arv.-Touv. 1891, Rev. Bot. Bull. Mens. 9: 31.

Syntypus?: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Hieracium flocciferum* Arv. Tour. in lit. «*lawsonii* v. *eglandulosum* Prodr. Fl. Hsp. II. 261. Regnum Granatense: Sierra Nevada, in rupium fissuris m-ti Dornajo, sol. calcar. 2200 m s.m. VII 1891, [fl., fr.], Porta et Rigo Iter III Hispanicum 1891 n. 564» (**KFTA**: 4489!).

On protologue: «(1) *L'Hieracium flocciferum* Arv.-Touv. qui vient sur le Bugarach et dans toutes les Corbières, ...».

Hieracium floribundum Wimm. et Grab. subsp. **brevitonsum** Zahn. nom. nud., in herb.

Specimen authenticum: Вост. Европа, Россия, Московская обл., «*Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. Nov. subsp. *brevitonsum* Zahn. Московск. Губ., Московск. уѣзда, Больш. Мытищи, паровое поле, 16 VI 1902, [fl., fr.], Д. Сырейщиков (det. H. Zahn)» (КФТА: 2528!, LE).

Hieracium glabriforme Murr. 1897, Deutsch. Bot. Monatschr. 1897: 227.

Syntypus?: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium glabriforme* Murr. ... Flora Tirol. bor.: In monte «Blaser» vallis Gschnitz, VIII 1897, [fl., fr.], Dr. J. Murr. Dr. C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (HERZ!, КФТА: 4490!).

On protologue: «*H. glabratiforme* mh. = *nudum* Kerner (pro var. *H. villosi*) liegt im Musealherbar von folgenden Standorten: Kaisergebirge bei Kufstein (leg. Traunsteiner als *H. glabratum*), Höttinger Alpe (leg. Eschenlohr), Haller Salzberg (leg. Heufler 1838 als *H. glabratum*); Blaser und Gschnitzthal (leg. Kerner); «Böden» bei Sexten (leg. Ausserdorfer), Kartitsch (leg. Goller als *H. scorzonerifolium*); Seiser-alpe (leg. Tappeiner) und Fassa (leg. Val de Lievre; von beiden Standorten als *H. glabratum*). Schliesslich bemerken wir noch, dass die von uns in der Allg. bot. Zeitschr. von Kneucker 1895 p. 190 zu unserer Pflanze angegebenen Synonyme *H. calliauthum* A. T. (dem Arvet, und zwar nach seiner brieflichen Mitteilung mit Rücksicht auf den Standort, das *H. villosum* var. *nudum* G. G. gleichsetzt) und *H. villosum* subsp. *calvifolium* N. P. zu streichen sind».

Hieracium incisum Hoppe subsp. **senile** A. Kerner ex Zahn, 1901, Syn. Deutsch. Schweiz. Fl.: 1801.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium incisum* (*H. silvaticum* > *villosum*) Hoppe ... ssp. *senile* A. Kerner apud Zahn ... Austria. tirol sept. In cacumine montis «Blaser» prope «Matrei», solo calc. 2100–2240 m s. m. (locus classicus!), VIII 1901, M. Hellweger. Herbarium Normale editum ab I. Dörfler n. 4350» (КФТА: 4491!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для данного названия.

Hieracium intybaceum Wulf. ex Jacq. f. **monocephalum** F. Gérard, 1891, Not. Quelq. Pl. Vosges: 108.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium intybaceum* Wulf. ap. Jacq. ... Forma *monocephala*. cf. F. Gérard Not. s. qlq. pl. Vosges, 108. Alsace: Vosges, Hoheneck, versant alsacien, escarpements du Frankenthal, alt. 1300 m. 25, 27 VIII 1891, [fl., fr.], F. Gérard. Flora selecta exsiccata n. 924bis» (КФТА: 4492!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для данного названия.

Hieracium intybaceum Wulf. ex Jacq. f. **polycephalum** F. Gérard, 1891, Notes quelq. Pl. Vosges: 108.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium intybaceum* Wulf. ap. Jacq. ... Forma *polycephala*. cf. F. Gérard Not. s. qlq. pl. Vosges, 108. Alsace: Vosges, Hoheneck, versant alsacien, escarpements du Frankenthal, alt. 1300 m. 25, 27 VIII 1891, [fl., fr.], F. Gérard. Flora selecta exsiccata n. 2772» (КФТА: 4493!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для данного названия.

Hieracium jaliscense B.L. Rob. 1905 [1904], Proc. Amer. Acad. Arts, 40, 1: 23.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hieracium Mexicanum*, Less. near var. *niveopappum*, Gray Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Dry gravelly banks near Guadalajara, VII 1893, [fl.], C.G. Pringle n. 4461» (BR!, JR, **KFTA**: 4494!, LE!, M, MEXU, MICH, UC, US).

On protologue: «*H. jaliscense*, n. sp. ... Jalisco: near Guadalajara, gravelly banks, Pringle, no. 5133 (hb. Gr.), hillsides, Pringle, no. 2090 (hb. Gr.), dry gravelly banks, Pringle, no. 4461 (hb. Gr.). Territory of Tepic: between Dolores and Santa Gertrudis, Rose, no. 2044 (hb. U. S. Nat. Mus.). State of Mexico: Sierra de Ajusco, alt. 2440 m., Pringle, no. 7211 (hb. Gr.)».

Hieracium jaliscense B.L. Rob. subvar. **guadalajarensis** Zahn, 1922, Pflanzenr. IV, 280 (Heft 79): 1114.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hieracium Mexicanum*, Less. near var. *niveopappum*, Gray Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Dry gravelly banks near Guadalajara, VII 1893, [fl.], C.G. Pringle n. 4461» (BR (2)!, JR, **KFTA**: 4494!, LE!, M, MEXU, MICH, UC, US).

On protologue: «2. subvar. *guadalajarensis* Zahn. – Quadalajara (Pringle n. 4461 pp.)!».

Hieracium kalsianum Huter ex Arv.-Touv. 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 228. [Huter ex Dalla Torre, 1882, Anleit. Beob. Alpenpfl.: 158].

Syntypus: Цетр. Европа, Австрия, «*Hieracium kalsianum* Huter ex Arv.-Touv. / *valdepilosa* Vill. [Austria] Tirolia orient. Kals ad mts. Gr. Glockner, loc. lapidos. graminos. lac. dicto Tschamp, sol. schistoso 2200 m s.m., VIII 1885, [fl.], Huter s.n.» (HERZ!, **KFTA**: 4495!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом этого таксона.

Hieracium leopoliense Błocki, 1897, Allg. Bot. Z. Syst. 3: 4.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Hieracium leopoliense* m. Persenkówka pr. Leopolim, Galicie, VI 1891, B. Błocki» (**KFTA**: 4496!, LECB!).

On protologue: «Blütezeit: Erste Hälfte des Juni. Vorkommen: Auf trockenen Grastriften in der Umgegend von Lemberg, gemein: Zelazna woda, Wettrennplatz, Persenkowka, Zubrza, Bodnarowka, Basiowka und Kleparow. Ausserdem in Pieniaki bei Zloczow».

Hieracium leptcephalum Vukot. f. **crenatum** Rossi, ubi?

Syntypi (2)?: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Hieracium leptcephalum* Vukot. f. *crenatum* mihi Flora Croatica, In silvaticis Kragiczin Zdenac ad Zagreb, 28 V 1883, [fl.], Rossi. Ex herbario Ludovici Rossi n. 3342» (**KFTA**: 4497–4498!, W).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Hieracium liebmännii Zahn, 1922, in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV, 280 (Heft 79): 1104. **Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Hieracium mexicanum*, Less.? Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Hills near Chihuahua. IX 1886, [fr.], C.G. Pringle n. 771» (**KFTA**: 4499!, US!).

On protologue: «Mexiko: Chihuahua (Pringle)! – September».

Hieracium lucidum Guss. 1825, Ind. Sem. Hort. Boccadifalco (1825): 6; Guss. 1844, Fl. Sic. Syn. 2: 405.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, «*Hieracium lucidum* Guss. Palermo, s.d., [fl.], Tineo» (**KFTA**: 4500!).

On protologue: «[*Hieracium*] *lucidum* ...» [«horto regio in Voccadifalco pro mutua commutatione exhibentur» – расположенный около Палермо на о. Сицилия].

Hieracium macrantelum N.P. subsp. ***chaetogenum*** Zahn, 1923, in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV, 280 (Heft 82): 1354.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Ленинградская обл., «*Hieracium pilosella* L. var. *pleiocephala* In pratis fertilibus apertis insularum ad fl. Newae, VI 18##, [fl.], Meinshausen, Herbarium Florae Ingricae, Cent. IX, n. 367b» (КФТА: 5427!).

On protologue: «Subsp. 4. *chaetogenum* Zahn.– *H. Pilosella* var. *pleiocephala* Meinsh. Herb. fl. Ingr. n. 367b ! ... Russland: Inseln in der Newa a bei Narwa!».

Hieracium magyriticum N. et P. var. ***subflagelliferum*** Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 29, exs. 1281.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Тверская обл., «*Hieracium magyriticum* NP. ssp. *viscidulum* Tausch. – Naegeli u. Peter. Hierac. Mittel-Europ. Piloselloid. P. 589. var. nova: *subflagelliferum* ... (H. Zahn) Prov. et distr. Twer. In pratis siccis pr. Vokschino. – Тверск. губ. и у. сухие луга бл. Бокшина, 11 VI 1901, [fl., fr.], D. Litwinow / Д. Литвиновъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1281» (КФТА: 443!, LE, ЛЕСВ!, MW).

Holotypus: LE.

On protologue: протолог соответствует эксикатной этикетке.

Hieracium mexicanum Less. f. ***glabrescens*** Zahn, 1922, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV. 280 (Heft 79): 1106.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hieracium praemorsiforme*, Sch. bip. Plantae Mexicanae. Dry pine woods, Nevada de Toluca, 9500 ft. 26 IX 1892, [fr.], C.G. Pringle n. 4284» (BR, GH, КФТА!, ЛЕСВ!, М, МИЧ, Р!, S).

On protologue: «Nevada de Toluca, 3 4 50 m (Pringle n. 4284: f. *glabrescens*, ubique brevissime pilosa)!».

Hieraceum microcephalum Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 201, non Sch. Bip., 1861.

Syntypus: Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium microcephalum* Meinsh. In declivibus arenosis apricis sylvae versus fl. Oredesh, VII 1872, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae, Cent. X, № 376 b» (HERZ: 36!, КФТА: 446!, LE).

On protologue: «Hb. X ... Gewöhnlich an Gräben, Dämmen, Hügeln, Bachufern und sonst etwas fruchtbaren Orten, in dem Süd-Gebiete ziemlich häufig. Blüht im Juli».

Hieracium obornyanum Naeg. & Peter subsp. ***valdeciliatum*** Zahn, 1923, in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV, 280 (Heft 82): 1483.

Syntypi (2): Вост. Европа, Украина, «*Hieracium ciliatum* m. Galicia: Lesienice pr. Leopoldim, 1891, B. Błocki» (КФТА: 5335–5336!).

On protologue: «Subsp. 7. *valdeciliatum* (Bł. exs.!) Zahn. –: *H. ciliatum* Błocki in Ö. B. Z. (1887) 227 pp. – Caulis ad 7 dm, 4–5-folius, usque ad basin dense et longe pilosus. Folia subsetosa. Pili superne densissimi, glandulae modice numerosae. Squamae latiusculae subatrae eximie viridi-marginatae. Stolones longi graciles. Galizien: um Lemberg!».

Hieracium oenochroum Jord. ex Rouy, 1905, Fl. France, 9: 446.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium oenochroum* Jord.! ined. Basses-Alpes: rochers calcaires, terrains rougeatres à Bouzolieres, Jausiers, Saint-Ours, Allas, Uvernet, Barcelonnette, Tres rare, 15 VI, 15 VII 1883, [fl., fr.], Proal. Flora selecta exsiccata publié par Ch. Magnier 603» (КФТА: 4502!).

On protologue: «*H. oenochroum* Jord. mss.; S-Lag. Cal. pl. Rhône, p. 476 (pro forma *H. lanati*); *H.*, Liottardi var. *oenochroum* A.-T. Alp., p. 61; ? *H. lomentosum* > *murorum*, Rouy – Soc. Dauph., 4176; Magn. Fl. sel., 603; A. et G. H. G., 622 ... Hab. – Hautes-Alpes, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes».

Hieracium pannonicum Naeg. et Peter. f. **subglandulosum** Litw. et Zahn, 1906, Fl. Cauc. Exsicc.: n. 198, descr. lat. – *H. auriculoides* Lang subsp. *pannonicum* Naeg. et Peter var. *subglandulosum* Litw. et Zahn f. *verum* Litw. et Zahn, 1907, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 190.

Isotypus: Сев. Кавказ, Россия, Ставропольский кр., «*Hieracium pannonicum* Naeg. et Pet. Ssp. *pannonicum* Naeg. et Pet. Naeg. et Pet. Hierac. Mitteleuropas. I. 749. f. *subglandulosa* Litw. et Zahn. ... [descr. lat. ...] Prov. Terek. In monte Shelesnaja prope Shelesnowodsk, in sylva, 18 VI (1 VII) 1906, [fr.], D. Litwinow, determ. H. Zahn. Flora caucasica exsiccata. Editio Horti Botanici Imperialis Petropolitani N.A. Busch, B.B. Marcowicz, G.N. Woronow № 198» (KFTA: 452!, LE).

Holotypus: LE.

On protologue: форма была опубликована на эксикатных этикетках.

[По Zahn (1907): «a) *verum*, foliis effloccosis. – Prov. Terek: In silva m. Shelesnaja pr. Shelesnowodsk»].

Hieracium piloselliflorum Naeg. et Peter subsp. **melanopsiforme** Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 30.

Isotypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Псковская обл., «*Hieracium piloselliflorum* N.P. Hierac. Mittel-Europ. Piloselloid. P. 707. n. ssp. *melanopsiforme* ... [descr. lat.] ... H. Zahn. 1903. Prope urb. Pskow. In sabulosis siccis. – Бл. г. Пскова. На сухомъ песчаномъ мѣстѣ, 8 VII 1902 / 25 VII 1902, [fl.], W.D. Andrew/ В.Д. Андреевъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1285» (KFTA: 454!, LE, LECB!, MW).

Holotypus: LE.

On protologue: протолог соответствует эксикатной этикетке.

Hieracium piloselliflorum N.P. subsp. **aupaense** N.P. var. **multipilum** H. Zahn, nom. nud., in herb.

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Московская обл., «*Hieracium piloselliflorum* N.P. ssp. *aupaense* N.P. 3) *multipilum* nov. f. Моск. губ., Моск. у., Рупосово, 2 VI 1897, [fl.], Д. Сырейщиковъ det. H. Zahn» (KFTA: 2529!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название было обнародовано, кроме эксикатных этикеток.

Hieracium praealtum Vill. f. **astolonum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 200.

Syntypi (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium praealtum* var. *astolonum*. In collibus apricis per Ingriam non raro. Jun. Jul. 18##, [fl.], [Meinshausen], Herbarium Fl. Ingricae Cent. IX n. 373 c» (HERZ!, KFTA: 5424–5425!, LECB: 2970!).

On protologue: «d. *prealto* x *Vaillantii* ... Hb. IX, n. 373b. – *H. praealt. astolonum*».

Hieracium praealtum Vill. f. **auricula** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 200.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium praealtum* – *pumilum* (*H. auriculae* aff.). In siccissimis ad vias prope Gatschinam satis copiose. – Fl. Junio. 1861, [fl.], [K.F. Meinshausen], Herbarium Fl. Ingricae. Cent. VII № 373 c» (KFTA: 457!)

On protologue: «dagegen die Form *Auricula* nur einmal aber zahlreich, auf einer durren, sonnigen Wiese bei Gatschina gefunden».

Hieracium praealtum Vill. subsp. **pseudovistulinum** Oborny, 1905, Herb. Norm. Sched. Cent. 46: No. 4555, cum descr. germ.

Isotypi (2): Центр. Европа, Чехия, «*Hieracium praealtum* Vill. apud Gochnat ... ssp. *pseudovistulinum* Oborny. ... [descr. germ.] ... Austria. Moravia. In silvaticis inter «Schlock» et «Bohuslavek» et ad «Lhota» prope «Leipnik», VI 1904, [fl., fr.], A. Oborny. Herbarium Normale editum ab I. Dörfler n. 4555» (JE!, KFTA: 4503–4504!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Hieracium prenanthoides Vill. var. **bologoense** Dahlst., nom. nud.

Specimina authentica (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Новгородская обл., «*Hieracium prenanthoides* Vill. var. *bologoense* Dahlst. Gouv. Novgorod, Kirchdorf, Bologoe, 2 VIII 1898, [fr.], A. Petunnikov» (KFTA: 2530–2531!).

Прим. Нам не удалось найти, где название было обнародовано, кроме эксикатных этикеток.

Hieracium praealtum Vill. f. **macrocephalum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 200.

Isotypi (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium praealtum* var. (*H. pratense* aff.). In locis sicissimis, ad vias pr. Gatschinam, Duderhof etc. copiose, VI 1861, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. VII, № 373 b» (KFTA: 458–459!).

On protologue: «Hb. VII, n. 373b. *H. praealtum* v. *pratense*».

Hieracium praealtum Vill. f. **microcephalum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 200.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium praealtum* Vill. *microcephalum*. In collibus, locis sicissimis hinc inde, VI 1872, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. X, s.n.» (HERZ: 40!, KFTA: 456!).

On protologue: «Hb. X.—An trocken, sonnigen Abhängen. ... die Form *microcephalum* an sehr trocken, oft durren steinigen Abhängen».

Hieraceum pratense Tausch. f. **friesianum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 196.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium decolorans* Fr. In pratis, ad fossas et locis fertilioribus ad ostium Newae fl. passim, 1872, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. X, s.n.» (HERZ: 41!, KFTA: 460!, LE).

On protologue: «*H. pratense* Fries, Hb. X; Hb. X, als *H. decolorans*».

Hieraceum pratense Tausch. f. **ingricum** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 196.

Syntypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium pratense* Tsch. γ. *luxurans*. In locis cultis, agris desertis, hortis oleraceis ubique, fin. VI – init. VIII 1861, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. VII, № 372 c» (HERZ!, KFTA!, LE).

Syntypi (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Ленинградская обл., «*Hieracium pratense* Tausch. In pratis turfosis, agris ad fossas hinc inde valde copiose. fin VI–VII 1861, [fl.], [K.F. Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingricae. Cent. VII, № 372» (KFTA: 1579–1580!, LE).

On protologue: «Hb. VII, n. 372 als *H. pratense* nebst Varietaeten, aber nur zum Theil die Var. *luxurans* (nur die mit kriechender Wurzel)».

Hieracium pseudo-dollinerii Murr & Zahn, 1901, in Koch-Hallier, Syn. Deutsch. u. Schweiz. Fl. 2: 1819.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium Pseudo-Dollinerii* Murr. et Zahn ... ssp. *eriopodoides* Zahn, l.c. Austria. Tirolia merid. In monte «Maranza» prope «Trient» 900 m s.m. VI 1901, J. Murr. Herbarium Normale editum ab I. Dörfler n. 4352» cum descr. germ. (HERZ!, KFTA: 4505!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для данного названия.

Hieracium pseudohybridum Arv.-Touv. 1895, in Lucante, Rev. de Bot. 13: 70 (356).

Syntypi (2): Юго-Зап. Европа, Испания, «*Hieracium pseudo-hybridum* Arv.-T. n. sp. Fl. Hispanica: Prov. Teruel, Sierra del Pinar d'Albarracin, bois de pins, sur le trias, 1500 m, VI 1894, [fl., fr.], E. Reverchon. Br. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 4506–4507!).

On protologue: «*Hieracium pseudo-hybridum* Arvet-Touvet spec. nov. et in Sched. (Oct. 1894); E. Rev. Plant. Ter. exs., n. 905 ... Hab. la Sierra d'Albarracin, dans les bois de pins, sur le trias, où il fleurit en juin (E. Rev.)».

Hieracium pseudolanatum Arv.-Touv. 1888, Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 34 (Hieracium Alp. Franç.): 60.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium pseudo-lanatum* Arvet-Touv. monogr. 34.–*H. sublanatum* Arvet-Touv. not. 21. Hautes-Alpes: paturages, du Devez-de-Rabou, près de Gap. 14 VII 1886, [fl., fr.], R. Neyra. Flora selecta exsiccata n. 1483» (KFTA: 4508!).

On protologue: «*H. pseudolanatum*, Arv.-T. (1871) ... er répandue sur une grande partie des Alpes du Dauphiné, notamment au Lautaret, dans tout le massif du Pelvoux; au mont Séuse, au pic de Chabrières et autres montagnes de Gap; au Viso dans le haut du vallon du Guil; au val Longet, etc. ».

Hieracium pseudoprenanthes J. Serres, 1855, Bull. Soc. Bot. France, 2: 223.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Hier. pseudo-prenanthes* (Serres) ined. Comb. Noire de Menteyer près Gap, 8 IX 1854, [fr.], Serres s.n.» (KFTA: 4509!).

On protologue: «Elle vient dans les taillis subalpins de Combe-Noire a Menteyer, près Gap. Septembre».

Hieracium pyrenaicum Jord. 1849, Observ. Pl. Nouv. 7: 37, non L.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium pyrenaicum* J., Gèdre, Hautes Pyren. s.d., Bre[Bordère]» (KFTA: 4510!).

On protologue: «Il croît parmi les bois et les rocailles dans les vallées des Pyrénées-Centrales. Je l'ai récolté à St-Sauveur, à Barréges, à Bagnères-de-Bigorre et aux Eaux-Bonnes. Il fleurit en septembre».

Hieracium raiblense Huter ex N. & P. 1885, Monogr. Hierac. 1: 598; Zahn, 1923, in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV, 280 (Heft 82): 1435.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium Raiblense* Huter 1875, Carinthia, Raibl, in pascuis sylvaticis glareos. in alpe Wischbach, sol. calcareo 17-1800 m s. m. raro! VII 1882, Huter Ex Herbario Huteri s.n.» (HERZ!, KFTA: 4511!).

Hieracium setigerum Tausch, 1828, Flora, 11(1, Ergänzungsbl.): 61.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium setigerum* Tausch. Spec. hort. Nobisc. com. Ill. Ledeb.» (KFTA!).

On protologue: «*H. setigerum* T. in H. Can. (*echioides* W.K. t. 85 e spec. H. cymosum Spr. hall. t. 10 f. 2) ... abge in rupibus collibusque Bohemiae Austriae Hungariae d in Hungaria (herb. Waldst.) coliturque».

Hieracium silvaticum L. subsp. **submarginellum** H. Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 35, n. 1294.

Isotypus: Вост. Европа, Сев.-Зап. России, Псковская обл., «*Hieracium silvaticum* L. ssp. nova: *submarginellum*. ...[descr. lat.] ... H. Zahn. 1903. Prope urb. Pskow. In calcareis pr. Pagum Krestki. – Окр. г. Пскова. Плитоломни и оврагъ бл. д. Крестки, V et VII 1902 / VI и 2 VII 1902, [fl., fr.], W.D. Andreev/ В.Д. Андреевъ. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1294» (КФТА: 453!).

On protologue: протолог соответствует эксикатной этикетке.

Hieracium spathulifolium var. pilosus Zahn, 1901, Sched. Herb. Fl. Ross.: n. 1296 b, cum descr. lat.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Тверская обл., «*Hieracium spathulifolium* N.P. Ssp. *spathophyllum* N.P. 1) *pilosus* ... H. Zahn. Prov. et distr. Twer. In graminosis inter frutices pr. Vokschino. –Тверск. губ. и у. По кустарникамъ въ густой травѣ бл. Бокшина. 22 VI 1901.. 9 VI 1901, [fl., fr.], D. Litwinow / Д. Литвиновъ. Herbarium Florae Rossicae n. 1296b» (КФТА: 4051!).

On protologue: «*Hieracium spathulifolium* N.P. ssp. *spathophyllum* N.P. 1) *pilosus* ... H. Zahnю Prov. et distr. Twer. In graminosis inter frutices pr. Vokschino. 22 Jun. 1901. Legit D. Litwinow. Тверск. губ. и у. По кустарникамъ въ густой травѣ бл. Бокшина. 9 июня 1901. Собр. Д. Литвиновъ. Herbarium Florae Rossicae n. 1296b».

Hieracium stygium Uechtr. f. **elatior** Uechtr. in litt.

Syntypus?: Центр. Европа, Польша, «*Hieracium stygium* Uechtr. f. *elatior* Uechtr. in litt. Flora Austro-Silesiaca: Hockschar, 1350 m, VII 1893, [fl., fr.], C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 4512!).

Прим. Нам не удалось найти, где название было обнародовано, кроме эксикатных этикеток.

Hieracium subpallescens Sudré, 1902, Hieracium Centr.: 58.

Syntypi (2): Зап. Европа, Франция, «*Hieracium subpallescens* Sudré France, Tarn: Bois de Mezéns, VI 1898, [fl., fr.], H. Sudré. Dr. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 4513–4514!).

On protologue: «*H. subpallescens* Sudré! Bul. pyr. n. 187. (1897); *H. vulgatum* var. *cretaceum* Arv.-T. et Gaut.; Exsic.: Baenitz. Herb. Eur. 9905! – (*E. subpalliente*). – ... Terrains argilo-siliceux.– Tarn: Mézens, Laboutarié, les Gammazes, etc.,; Maine-et-Loire: Angers».

Hieracium tarnense Arv.-Tour. & Sudré, 1894, Rev. Bot. 12: 25, tab. 2, f. C.

Topotypus: Зап. Европа, Франция, «*Hieracium tarnense* A.T. & Sudré! France Tarn: Mazamet, in rup. Graniticis, IX 1897, [fl.], H. Sudré. C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА!).

On protologue: «Hab. – Montagne Noire; rochers granitiques: gorge de l'Arnette, près Mazamet et au village d'Hautpoul; gorge de Durfort, entre la Fin du Monde et la tour de Roquefort, etc... (Tarn)».

Hieracium tauschii Zahn [?] f. sagorskianum Peter ex Zahn, 1923, in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. IV, 280 (Heft 82): 1503.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Hieracium pannonicum* Naegeli et Peter ... subsp. *Sagorskianum* Peter i n litt. ... Flora thuringiaca. In montibus calcar. prope Kösen, 20 VI, 30 IX 1887, [fl., fr.], Sagorski» (КФТА: 4515!).

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Hieracium pannonicum* Naegeli et Peter ... subsp. *Sagorskianum* Peter i n litt. ... Thuringie: montagnes calcaires près Kösen, 20 VI, 30 IX 1887, [fl., fr.], Sagorski. Flora selecta exsiccata n. 1743» (КФТА: 4516!).

Прим. Оба синтипа смонтированы на одном листе.

On protologue: «... *H. pannonicum* subsp. *Sagorskianum* Peter ex Magnier, Fl. sel. n. 1743 (forma foliis obtusiusculis densiusculie setosis)! ...».

Hieracium thuringorum Sagorski, 1897, Deutsche Bot. Monatsschr. 1897: 201.

Syntypi (2): Центр. Европа, Германия, «*Hieracium Thuringorum* Sagorski nova sp. ... [descr. lat.] ... Thuringe: coteaux calcaires près de Naumburg, 12 VII 1896, [fl., fr.], Prof. Sagorski. Flora selecta exsiccata publié par Ch. Magnier n. 3999» (КФТА: 4517–4518!).

On protologue: «Standort: Kalkfelsen und Steingeröll im ganzen Musehalkgebiet von Thüringen, sehr häufig im Gebiet von Naumburg, Freiburg a. U. Blütezeit: Juni. Exsiccata: Flora Selecta von Magnier 1897; ausserdem zahlreich im Thüring. Bot. Tauschverein ausgegeben».

Hieracium tolucanum Arv.-Touv. 1897, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève, 1: 92.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hieracium crepidispermum*, Fr. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Hillsides, valley of Toluca, 17 VIII 1892, [fr.], C.G. Pringle 4183» (BR, GH, JE, КФТА: 4519!, M, MEXU, MICH, MO, MSC, MU, PH, S, US).

Holotypus: G.

On protologue: «Mexique: pentes des montagnes dans la vallée de Toluca, 17 Aug. 1892 (Pringle, Plantée mexicanae, n. 4183 in herb. Delessert!)».

Hieracium transvaalense Volks, in sched., non Gand. 1918, Bull. Soc. Bot. France, 65: 50, in clavi.

Syntypi (2)?: Южн. Африка, Мпумаланга, «*Hieracium transvaalense* Vlks. sp. nov. Habitat rempublic Transvaal District Lydenburg, Bei der Stadt Lydenburg, XII 1894, [fl., fr.], Dr. F. Wilms. Flora Aricae australis n. 650» (JE!, КФТА: 4520–4521!, PH!).

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано.

Hieracium tridentinum Evers, 1896, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 46: 84, incl. var. *oligocephalum*, var. *rupestre* и var. *rivulare*.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Hieracium tridentum* Evers nov. spec. 1890. Tirolia australis: Tridentum, in rupibus calcareis inter Pontalto et Civezzano et m-tis calvae, et in muris ad Pontalto, V 1887-1890, [fl.], Evers» (GUZ, HERZ!, КФТА: 4522!).

On protologue: «1. Var. *oligocephalum* m. ... Trient, Pontalto, an warmen Weinbergsmauern. Mai. 2. Var. *rupestre* m. ... Trient, Kalkfelsen zwischen Pontalto und Civezzano. Mai. 3. Var. *rivulare* m... Trient, am Fersinadamm. Mai. Folgende beiden Variationen stellen vielleicht Alpenformen des vorigen dar».

Hieracium umbelliferum Naeg. et Peter subsp. **cymanthiforme** Zahn, 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 35, n. 1298.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Тверская обл., «*Hieracium umbelliferum* N.P. – Naegeli u. Peter. Hierac. Mittel-Europ. Piloselloid. P. 745. n. ssp. *cymanthiforme*... H. Zahn. 1903. Prov. et distr. Twer. In pratis siccis pr. Bokschino.–Тверск. губ. и у. сухие луга бл. Бокшина, 20 VI / 7 VI 1901, [fl., fr.], D. Litwinow / Д. Литвиновъ. Herbarium Florae

Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae editum n. 1298» (**KFTA**: 445!, LE, MW).

Holotypus: LE.

On protologue: протолог соответствует эксикатной этикетке.

Hieracium umbellatum L. f. **filifolium** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 204.

Syntypus (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, Ленинградская обл., «*Hieracium umbellatum* L. β. *tenuifolium* In declivibus arenosis siccissimis sylvarum acerosum pr. Pargola satis copiose. VII 1860, [fl.], Meinshausen. Herbarium Florae Ingricae Cent. VI, n. 381b. Инв. № 40» (HERZ: 46–47!, **KFTA**: 5428–5429!).

On protologue: «Hb. III, n. 381».

Hieracium umbellatum L. f. **latifolium** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 204.

Syntypus (2): Вост. Европа, Сев.-Зап. Россия, Ленинградская обл., «*Hieracium umbellatum* L. In siccis graminosis, arenosis, pinetis, fruticetis ubique copiose, VII-IX 1860, [fl., fr.] Meishausen. Herbarium Florae Ingricae Cent. III, n. 381» (HERZ: 44–45!, **KFTA**: 5430–5431!, LE).

On protologue: «Hb. III, n. 381».

Hymenatherum concinnum A. Gray, 1886, Syn. Fl. N. Amer. (ed. 2), 1, 2: 453.

Isotypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Hymenatherum concinnum* Gray, Arizona, plains, 4 V 1884, [fl., fr.], C.G. Pringle s.n. Flora of the Pacific Slope» (F, **KFTA**: 5337!, MICH, MO, NY, US).

Holotypus: USA: Arizona: on the mesas near Tucson, 4 V 1884, Pringle s.n (GH).

On protologue: «Arizona, on the mesas near Tucson, 1884, Pringle».

Hypochaeris radiata L. var. **meridionalis** Albert, 1888, Scrinia, 7: 125, 134.

Isotypus: Зап. Европа, Франция, «*Hypochaeris radiata* L. ... var. *meridionalis* Albert. Var: La Crau d'Hyères, lieux herbeux sablonneux le long du Gaperau, 27 VI 1885, [fl.], A. Albert. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 1746» (**KFTA**: 4523!).

On protologue: «1746 *Hypochaeris radiata* L. var. *meridionalis* Albert.– Var ...».

Inula attica Halácsy ex Heldr. 18##, Herb. Graec. Norm.: No. 1040, nom. nud.; Halácsy ex Heldr. 1898, Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 48: 713.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Inula attica* Halácsy species nova ined. ... Attica: Prope Chassiá, ad radices m. Parnethis, 0-1200' [370m]. 16 & 30 VI 1889, [fl., fr.], De Heldreich Herbarium Graecum Normale n. 1040» (HAL, HERZ!, **KFTA**: 4524–4525!, LECB!, WU).

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Inula attica* Halácsy spec. nov. in Heldr. Herb. Graec. Norm. (ann. 1889), no. 1040 ... fentes de rochers calcaires aux environs d' Athenes, a la haut. 0-500 m; cueilli au Lycabette. 29 VI 1895, [fl., fr.], Th. de Heldreich Flora selecta exsiccata n. 3796» (**KFTA**: 4526!).

On protologue: «*Inula attica* Hal. in Heldr., Herb. gr. norm., Nr. 1040 (1889). ... Attica: In montibus Lycabettus, Parnes, Pentelicon, Hymettus prope Sunium; insula Aegina; Laconia borealis: Prope Megali Anastasova».

Inula crithmoides L. f. **algerica** O. Debeaux, in sched., nom. nud.

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Inula crithmoides* L. forma *algerica* O. Deb. Oran. Ravin blanc. Rochers maritimes, 10 XII 1884, [fr.], O. Debeaux» (**KFTA**: 4527!, LECB!).

Прим. Мы не смогли найти, где это название было опубликовано.

Inula × haussmannii Huter, 1863, Österr. Bot. Z. 13: 136.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Inula haussmanni* (*I. ensifol.* × *hirta*) Tirol, val Vestino, VIII 18##, [fl.], Porta» (KFTA: 4528!).

On protologue: «Ich sammelte diese Pflanze am 24. Juli 1862 auf den gegen den Idrosee abfallenden Bergwiesen des Cingolo rosso, wo das tirolische mit dem lombardischen Gebiete zusammenstosst, sogleich Isman von Bondone her auf dem Saumwege gegen Val di Vestino die Hohe c. 3000' erreicht, mitten unter der häufig allda wachsen den *Inula hirta*. ... Ich glaube audi 2 Exemplare dieser *Inula Hausmanni* 2 Tage frtther an den grasigen Abhangen des Monte Tombea gesammelt zu haben, wo ich mich, in den Schluchten desselben, bloss die *Inula hirta* gesehen zu haben erinnere, wahrend die *Inula ensi folia* wenigstens auf eine Stunde Entfernung Meter herab getroffen wird. ... Ich kann es mir nicht i'ersagen, bei dieser Gelegenheit einen kurzen Blick auf die ausgezeichnete Flora dieses aussersten Endes des sudlichsten Florengebietes von Tirol zu werfen, welches obschon vielfach von Botanikern durchforscht, z. B. Dr. Facchini, Leybold, Porta, Viehweider etc., dennoch immer neue Schatze jedem Nachfolgenden aufzuschliessen scheint».

Inula linariifolia Turcz. var. **villosa** Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 4: 157.

Isotypus: Дальн. Восток, Амурская обл., «*Inula linariaefolia* Turcz. β. *villosa* Freyn Blagowjestschensk im Amurgebiete, auf Sumpfwiesen, VIII 1898, [fl.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaësae (curavit I. Dörfler) n. 195» (JE!, KFTA: 3320!).

On protologue: «195. *I. linariaefolia* Turcz. β. *villosa* m. ... Blag., in Sumpfwiesen. Anfang August 1898, häufig».

Inula semiamplexicaulis Reut. f. **exauriculata** Schmidely ex Magnier, 1895, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 14: 355. – *I. exauriculata* Schmidely ex Magnier, 1895, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 14: 35543, nom. nud. (*Inula salicina* × *I. vaillantii*).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «x *Inula salicina* x *vaillantii*. – *I. exauriculata* Schmidely ap. Magnier, Scrinia Florae Selectae, no. 14 (1895). Suisse: Morraine du «Bois de Bâtie» confluent de l'Arve et du Rhône près Genève; dans les buissons et èboulis, 22, 27 VII 1892, 19 VII 1894 [fl., fr.], A. Schmidely, W. Barbey. Flora Selecta Exsiccata n. 3645» (KFTA: 4529!).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «x *Inula salicina* x *vaillantii*. ... Suisse: Morraine du «Bois de Bâtie» confluent de l'Arve et du Rhône près Genève; dans les buissons et èboulis, 22, 27 VII 1892, 19 VII 1894 [fl., fr.], A. Schmidely, W. Barbey. Flora Selecta Exsiccata n. 3644» (KFTA!).

On protologue: «3645 X – *exauriculata* Schmidely.–Suisse. ... Cete forme est représentée par quelques buissons croissant en compagnie immédiate des deux expèces ascendantes et de la forme décrite par Reuter parmi les arbrisseaux et les graviers de la morraine glaciaire du «Bois de la Batie» près Genève».

Iostephane heterophylla (Cav.) Benth. var. **acutiloba** W.M. Sharp, 1935, Ann. Missouri Bot. Gard. 22, 1: 83.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Iostephane heterophylla*, Hemsl., Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Under oaks, rocky hills near Guadalajara, VIII 1893, [fl., fr.], C.G. Pringle 4480» (AC, BR, F, GH, JE, KFTA: 4530!, MEXU, MSC, NDG, NY, PH, PUL, US).

On protologue: «Distribution: known only from the state of Jalisco, under oaks on rocky hills. Mexico: Jalisco – near Guadalajara, Aug., 1893, Pringle 4480 (G, M type, US); «Rio Blanco», Aug., 1896, Palmer 372 (G, NY, US)».

Ixeris versicolor (Fisch. ex Link) DC. var. **chrysantha** Freyn, in Plantae Dahuricae: 251 a, nom. nud.

Isotypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Ixeris versicolor* DC. a. *chrysantha* Freyn. Nertschinsk, in Bergthälern und auf Bergen bei Kirpitschnaja 1889, [fl., fr.], F. Karo. Plantae dahuricae 251 a» (JE!, **KFTA:** 3792!).

On protologue: ?

Нам не удалось найти, где название этой формы было обнаружено, кроме эксикатных этикеток. В Гербарии JE подобный образец обозначен как изотип.

Ixeris versicolor (Fisch. ex Link) DC. var. ***pallescens*** Freyn, Plantae Dahuricae: 251 b, nom. nud.

Isotypus: Сев.-Вост. Азия, Иркутская обл., «*Ixeris versicolor* DC. b. *pallescens* Freyn. Nertschinsk, in Bergthälern und auf Bergen bei Kirpitschnaja 1889, [fl., fr.], F. Karo. Plantae dahuricae 251 b» (JE!, **KFTA:** 3791!).

On protologue: ?

Нам не удалось найти, где название этой формы было обнаружено, кроме эксикатных этикеток. В Гербарии JE подобный образец обозначен как изотип.

Jaegeria discoidea Klatt, 1893, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 10, 2: 126.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Jaegeria hirta* Less. / *discoidea* Klatt n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Sierra se las Cruces, 1 X 1892, [fl.], C.G. Pringle 4279» (BM, BR, K, **KFTA:** 4531!, LECB!, M, MEXU, MSC, NY!, PH, PUL, US).

Holotypus: HBG.

On protologue: «Hab.: State of Mexico, Sierra de la Cruces, leg. C. G. Pringle d. 1 . Getober 1892. Unter No. 4279 als *Jaegeria hirta* Less. Herausgegeben».

Jaliscoa pringlei S.Watson, 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Jaliscoa Pringlei*, Watson, n. gen. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Talus of cool ledges. Bluffs of the Rio Grande de Santiago, 12 X 1889, C.G. Pringle 2491» (AC, BR, CAS, CM, E, F, GH, GOET, K!, **KFTA:** 4532!, LECB!, M, MEXU, MICH, MPU, NY, P, PH, PUL, SD, US).

Lectotypus (McVaugh, 1984, Fl. Novo-Galiciana 12: 541, pro 'typus'): (GH!).

On protologue: «Talus of cool ledges, bluffs of the Rio Grande de Santiago, Jalisco; October and November, 1889 (n. 2198 and 2491)».

Jurinea bocconeii Guss. 1844, Fl. Sicul. Syn. 2, 1: 448.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Jurinea Bocconeii* Guss. Nebrodes, s.d., [fl.], Tineo» (**KFTA:** 4533!).

On protologue: «*J. Bocconeii*. Guss. ... *J. liumllis*, c. *Bocconi*. Dec. pr. 6. p. 677 – *Serratula Bocconi*. Guss. ind. sem. H. R. in Bocc. an. 1826 – *Jacea acaulis*, Montis Maronis, seu Madonie, cana, Jaceae pineae foliis mollibus. Cup. H. Cath.p. 101. Ic. *Jacea acaulis*, montana, Jaceae pineae foliis mollibus, monocephalos. Cup. panph. 2. t. 233 – *J. icana*, Chamaeleonis capitulo. Bocc. mus. p. 146. t. 109. In arivis apricis calcareis montosis; Madonie a Monie Scalone, a Rocca di Mele, al piano de' Favari, ec. Junio, Julio».

Jurinea cypria Boiss. 1888, Fl. Orient., Suppl.: 311.

Isotypus: Передняя Азия, о. Кипр, «*Jurinea Cypria* Bss. nov. spec. In vineis Spielia in m-te Adelphe, 26 VI 1880, Sintenis et Rigo. Ex ins. Cypro 788» (BR, C!, E, GH, **KFTA:** 4534!, LD, LECB!, M, P, S, WU).

Holotypus: G.

On protologue: «Hab. in vineis ad Spielia montis Adelphe Cypro (Sint. et Rigo 788!). Fl. Junio».

Jurinea suffruticosa Regel var. **latifolia** C. Winkl. 1889, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 11: 146.

Isotypus: Ср. Азия, Туркмения, «*Jurinea suffruticosa* Regel var. nova – *latifolia* C. Winkler Флора Закаспийской обл. На хребтѣ Масиневъ, граница Персіи, 8000 футовъ, 1 VI 1889, [fl.], А. Антоновъ» (КФТА: 4535!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Prope Germab, in monte Messinew (Antonow)».

Lactuca altaica Fisch. & C.A. Mey. 1846, Index Seminum (St. Petersburg), 11: 73.

Syntypus: Культ. в г. Санкт-Петербурге, «*Lactuca altaica* F. & M. Ex horto bot. Petropolitano, s.d., [Fischer & C.A. Meyer]» (КФТА: 4537!, LE).

Syntypus: Культ. в г. Санкт-Петербурге, «*Lactuca altaica* var. *robusta*. Ex horto bot. Petropolitano, s.d., [Fischer & C.A. Meyer]» (КФТА: 4536!, LE).

On protologue: «*L. saligna* Ledeb. fl. alt. IV p. 155. (excl. syn.); – *L. Scariola integrifolia* Ledeb. l. c. – *L. saligna* γ *robusta* Ind. quint. sem. h. b. Petropol. p. 19. ... Hab. in regionibus altaicis».

Lactuca brachyrrhyncha Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 578.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lactuca brachyrrhyncha* Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. Federal District. Tlalnepantha, Valley of Mexico, 7800 ft. 6 VII 1898, [fl., fr.], C. G. Pringle 6883» (E, GOET, JE, K, КФТА: 4538!, M, MO!, NY, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle at Tlalnepantla, Valley of Mexico, Federal District, 6 July, 1898, no. 6883».

Lactuca saligna L. var. **robusta** Fisch. & C.A. Mey. 1838, Index Seminum (St. Petersburg), 5: 37.

Syntypus: Культ. в г. Санкт-Петербурге, «*Lactuca altaica* var. *robusta*. Ex horto bot. Petropolitano, s.d., [Fischer & C.A. Meyer]» (КФТА: 4536!, LE).

On protologue: «Hab. in regionibus altaicis».

Прим. Образец также является синтипом названия *L. altaica* Fisch. & C.A. Mey. (см. выше).

Lactuca scariola L. var. **indivisa** F. Gérard, 1896, in Magnier, Fl. Select. Exsicc.: n. 3993, nom. nud.; F. Gérard, 1897, Scrinia, 17: 389, 396, descr.

Isotypus: Южн. Европа, Франция, «*Lactuca scariola* L. ... var. *indivisa* F. Gér. In Scrinia (1897). Côte-d'or: Dijon, bois du Suzon, 29 VIII 1896, F. Gérard. Flora selecta exsiccata Publé par Ch. Magnier 3993» (КФТА: 4268!).

On protologue: p. 389: «3993 *Lactuca Scariola* L. var. *indivisa* F. Gér. – Côte-d'Or ...».

Lactuca scariola L. var. **pinnatifida** F. Gérard, 1896, in Magnier, Fl. Select. Exsicc.: n. 3992, nom. nud.; F. Gérard, 1897, Scrinia, 17: 388, 396, descr.

Isotypus: Южн. Европа, Франция, «*Lactuca scariola* L. ... var. δ. *pinnatifida* F. Gér. in Scrinia (1897). Côte-d'or: gevrey chambertin, bords des vignes. 2 IX 1896, [fr.], F. Gérard Flora selecta exsiccata publé par Ch. Magnier 3992» (КФТА: 4269!, LECB!).

On protologue: p. 389: «3992 *Lactuca Scariola* L. var. *pinnatifida* F. Gér. – Côte-d'Or ...».

Lactuca virosa L. var. **cruenta** Reverchon ex Magnier, 1884, Fl. Sel. Exsicc.: 899, nom. nud.; 96, Reverchon ex Magnier, 1885, Fl. Select. Exsicc. 4: 76, nom. nud.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сардиния, «*Lactuca virosa* L. ... var. *cruenta* Reverchon pl. sard. exsicc. (1882), no. 267! Sardigne: Tempio, lieux ombragé sur le granit;

cult. à Saint-Emiland (S.-et-L.), de gr. de Reverchon, 14 VIII 1884, [fl., fr.], Ch. Ozanon. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 899» (**KFTA**: 4539!).

Syntypus?: «*Lactuca virosa* L. ... var. *cruenta*. Nobis. Plantes de Sardaigne. Arrondissement de Tempio. Tempio, lieux ombragé sur le granit, 16 VII, 4 VIII 1882, [fl., fr.], E. Reverchon n. 267» (K!, **KFTA**: 4540!).

Laggera purpurascens Sch.Bip. ex Hochst. 1841, Flora 24 (1, Intelligenzbl. n. 2): 26, nom. inval., nom. nud.= **Blumea purpurascens** Sch. Bip. ex A. Rich. (см. выше).

Lantanopsis hoffmannii Urban, I 1901, Symb. Antill. 2: 464.

Isotypus: Вест-Индия, Доминиканская Республика, «*Lantanopsis* n. sp. Sto. Domingo, in pinetis Montis Barrero, 1100 m, 23 V 1887, [fl., fr.], H.F.A. von Eggers n. 2014» (K, **KFTA**: 4541!, ЛЕСБ!, NY, US).

On protologue: «*Lantanopsis* spec. O. Hoffm.! in Engl.-Prantl, Nat. Pfl.-fam. IV. 5 (1890) p. 213 Fig. 107 G (flos hermaphr. juvenilis). ... Hab. in Sto. Domingo prope Jarabacoa in graminosis montis Barrero, 1200 m. alt, m. Majo flor.: Eggers n. 2014».

Lappa palladinii Marcow. 1900, Allg. Bot. Z. Syst. 6: 220; Marcow. 1900, Trudy Bot. Sada Imp. Yurjevsk. Univ. 1: 141; Marcow. 1901, Fedde, Repert. Nov. Sp. 2: 135.

Syntypus: Сев. Кавказ, Алалия-Осетия, «*Lappa Palladini* Marcowicz. ... Caucasus. Prov. Terek. in hortis et sylvis pr. Alagir (Ossetia). – Кавказъ. Терск. Обл. Въ садахъ и лѣсахъ бл. Алагира (Осетія). 2 VIII, 2 IX 1900 / 21 VII, 15 IX 1900, fl., fr. B. Marcowicz. Herbarium Florae Rossicae n. 927» (**KFTA**: 5618!).

Syntypi (2): Сев. Кавказ, Алалия-Осетия, «*Lappa Palladini* Marc. Ossetia, prope Alagir, in ruderatis, hortis et pratis sylvaticis, 2/2 VIII 1900, 1 X 1900, fl., fr. B. Marcowicz. Plantae caucasicae (Ex herbario Horti Jurjevensis)» (**KFTA**: 5619–5620!).

On protologue: «*Lappa Palladini* sp. n. Diese neue Klette war bis jetzt noch von niemand unterschieden worden, obgleich sie im Gouvernement Tereck auf einem tausende von Morgen zählenden Areal vorkommt und oft auf grossen Strecken vorherrscht. Es erklärt sich dieses daraus, dass alle Botaniker, die den Kaukasus besuchen, zur alpinen Zone emporstreben, wo die hübschen Alpenblumen einen herrlichen Teppich bilden, um dort kaukasische Raritäten zu sammeln. Wer aber, wie ich, infolge seines Wohnortes an eine tiefere Zone des Kaukasus gebannt ist und infolge seines Berufes im Unkraut umherkriechen muss, der hat auch manchmal einen Blick für eigentümliche Formen der kaukasischen Vorberge. Wie der erste Erforscher der Flora des Kaukasus Marschall von Bieberstein*) (1808), so auch der letzte, Hr. Lipsky (1899)**), kennen für den ganzen Kaukasus nur drei Kletten: *Lappa major* Gärtn., *L. minor* DC. und *L. tomentosa* Latn. Meine Exkursionen haben aber ergeben, dass in Ossetien, Tschetschnya und Imeretien (Radtscha) keine von diesen Lajypa-Arten sich befindet, sondern hier wächst eine ganz eigene Art, die ich Lappa Palladini benannte».

Leontodon asperum Waldst. & Kit. var. **setulosum** Halácsy, 1892, Österr. Bot. Z. 42: 372; Halácsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 2: 187.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Leontodon asperum* W. K. v. *setulosum* Hal. Peninsula Hagion Oros. M. Athos: in summo, 23 VI 1891, P. Sintenis, J. Bornmüller. det. Dr. E. v. Halácsy. Iter Turcicum 1891 n. 870» (**KFTA**: 4542!).

On protologue: «Dieser hat jedoch keine «phylla fimbriato-ciliolata». Bei Stradichori auf den Spitzen des Athos».

Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. **reverchonii** Freyn, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1, 10: 547, cum. var. *subglaber* & var. *hispidus*.

Isotypi (2): «*Leontodon Reverchonii* Freyn. v. *subglaber* Freyn. Fl. Hispanica: Prov. Teruel; Sierra de Camarena, 1600 m, VII 1892, E. Reverchon. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (HERZ!, **KFTA**: 4543–4544!, LD!).

On protologue: «*Leontodon (Deus Leonis Koch) Reverchoni* Freyn in schedis 1892. n. subsp. ... α. *subglaber* m. ... Arragoniae australis provincia Teruel: in locis humidis montium Sierra de Camarena. E. Reverchon f (sub *L. carpetano*). ... β. *hispidus* m. ... Arragoniae australis, provincia de Teruel in Sierra de Javalambra rare provenit. E. Reverchon!».

Leontopodium himalayanum DC. 1838, Prodr., 6: 276.

Syntypus: «*Leontopodium himalayanum* DC. Sirinagur, s.d., [fl.], Wallich s.n. [= 2945]» (G, GH, HERZ!, K!, **KFTA**: 4545!, M).

On protologue: «in Srinaghur et alibi ad Emodum seu Himalaya legit cl. Blinkworth. *Gnaph. pulchellum* Wall.! cat. et herb. n. 2945 comp. 55. Folia angustiora et minus lanata quam priorum. Caulis albo-lanuginosus, (v. s. comm. ab hon. Cur. merc. Angl. Ind. or.)».

Lessingia glandulifera A. Gray, 1882, Proc. Amer. Acad. Arts, 17: 207–208.

Syntypus: Сев. Америка, США, Калифорния, «*Lessingia glandulifera*, Gray. Flora of the Pacific Slope. California. Mojave Desert, 4 VII 1882, [fl., fr.], C.G. Pringle s.n.» (**KFTA**: 4546!, US).

On protologue: «*L. glandulifera* occurs from Monterey to San Diego, Owens Valley, San Bernardino, & c. Fine specimens from the latter district, collected by the Brothers Parish and Mr. Pringle, have directed my attention to the species, which I had confounded with two others».

Liabum cervinum B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 317.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Liabum cervinum*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Bluffs of barrancas, San Marcos. Roots large, tuberous clustered. 9 VI 1893, [fr.], C.G. Pringle n. 4398» (AC, BR, COLO, E, F, GOET, ISC, JE, K!, **KFTA**: 4547!, M, MA, MEXU, MO!, MSC, MU, NDG, NY, PH, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected on bluffs of barrancas, San Marcos, 9 June, 1893 (no. 4398)».

Liabum glabrum Hemsl. var. **hypoleucum** Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 16: 294.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Liabum discolor*, Benth. & Hook. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rocky banks of river below the Falls of Juanacatlan near Guadaluajara, 25 X 1889, [fr.], C.G. Pringle n. 2372» (Br, **KFTA**: 4548!, M, MEXU, NY!).

Lectotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, in canons near Guadalajara, 8 December, 1888, no. 2169, and on rocky banks of river below the Falls of Juanacatlan near Guadalajara, 25 October, 1889, no. 2372, the latter distributed as *Liabum discolor*, Benth. & Hook. f.».

Liabum klattii B.L. Rob. & Greenm. 1895 (Aug 1895), Amer. J. Sci., 50 (296): 156 (B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. ser. 3, 1: 156).

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Liabum Klattii*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Monte Alban, near Oaxaca, 6,000 ft. A shrub, 15-20 ft. Leaves falling before the flowers appear, 14 XI 1894, [fr.], C.G. Pringle n. 6059» (A, AC, BKL, BR, CM, E, GOET, JE, **KFTA**: 4549!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY, PH, TEX, S, US, VT).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on Monte Alban, near Oaxaca, altitude 6,000 feet, 24 November, 1894, no. (No. 6059)».

Liabum pringlei B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 49.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Liabum Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rocky slopes, mountains near Lake Chapala, 7,000 ft. Half shrub, 3-4 ft. 18 X 1895, [fr.], C.G. Pringle n. 6214» (AC, BR, CAS, CM, COLO, E, ENCB, F, GOET, JE, **KFTA**: 4550!, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY, PH, S, TEX, US, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on mountains near Lake Chapala, Jalisco, altitude 7,000 feet, 18 October, 1895, no. 6215».

Loxothysanus pedunculatus Rydb. 1914, N. Amer. Fl. 34, 1: 33.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Bahia sinuata*, Less. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi. Bare mountain ledges, Tamasopo Canyon, 24 VI 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3096» (BR, CAS, CM, F, GH, JE, K, **KFTA**: 2391–2392!, MEXU, MU, NDG, NY!, PUL, US, WIS).

Holotypus: CU.

On protologue: «Type collected in Tamasopa Canyon, San Luis Potosi, 1890, Pringle 3096 (herb. Columbia Univ.). Distribution: San Luis Potosi».

Macrorhynchus laevigatus Fisch. & C.A. Mey. 1835, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 41.

Syntypus: Культ. в Вост. Европе, «*Macrorhynchus laevigatus*, H. Petrop., 1835, [C.A. Meyer?]» (**KFTA**: 3905!).

On protologue: «*M. laevigatus* ... Hab. cum praecedente in regno chilensi. O».

Madaractis metziana Sch. Bip. ex C.B. Clarke, 1876, Compos. Ind.: 344, nom.

Specimen authenticum: Южн. Азия, Индия, «*Madaractis Metziana* C.H. Schultz, bip. Ms. Affinis *M. glabrae* DC. Pr. 440. In montibus Nilagiri, s.d., [Metz]. Pl. Indiae or. (M. Nilagiri). Ed. R.F. Hohenacker 1851 n. 1011» (HAL!, **KFTA**: 3050!).

Matricaria confusa Fisch. & C.A. Mey. & Ave-Lall. 1843, Index Seminum (St. Petersburg), 10: 53.

Syntypi (3): Культ. в г. Санкт-Петербурге, «*Matricaria confusa* F. et Mey., s.d., [fl., fr.], [Manus C.A. Meyeri]. Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA**: 4552–4554!).

On protologue: «*Matricaria confusa*. M. ... In hortis occurrit sub *Matricariae lithuanicae* nomine sed a Marutis longe tiffert ... Hab.? O».

Melampodium bibracteatum S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 140.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Melampodium bibracteatum*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Fields, Del Rio, 30 VIII 1890, [fl.], C.G. Pringle n. 3230» (AC, BM, BR, CAS, CM, COLO, F, E, G, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 4557!, LECB!, MA, MEXU, MIN, MO, MSC, MU, NDG, PUL, RSA, S, TEX, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «In fields at Del Rio, State of Mexico; August, 1890 (n. 3230)» [leg. C.G. Pringle].

Melampodium strigosum Stuessy, 1972, Rhodora, 74 (797): 51, f. 18 [map].

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Melampodium hispidum*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Mountains near Chihuahua, IX 1886, [fl.], C.G. Pringle n. 754» (F, **KFTA**: 4558!, LECB!, NY, UC, US).

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Melampodium longicornu*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Canyons, hills near Chihuahua, 12 IX 1886, [fl.], C.G. Pringle n. 1045» (DS, **KFTA:** 4559!, LECB!, NY, UC).

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Melampodium hispidum*, HBK. Plantae Mexicanae, Federal District, Pedregal (lava beds), valley of Mexico, 7,500 ft., 9 IX 1896, [fl.], C.G. Pringle 6491» (F, GH, **KFTA:** 4560!, NY, UC, US).

On protologue: «Typus: Mexico: Chihuahua, ca 5 mi E of Ciudad Guerrero on rte 16, 21 Aug 1967, T. F. Stuessy 1054 (Holotype, US!; isotypes, F! GH! MICH! NY! OS! SMU! TEX! UC!). ... Representative specimens. Mexico. Chihuahua: Parral, 19 Sep 1898, Goldman 110 (NY, US); San Diego Canyon, Sierra Madre Mts, 16 Sep 1903, Jones s.n. (POM); Sta Clara Mts, 10-19 Oct 1935, LeSueur 341 (ARIZ, F, GH, TEX); near Chihuahua, Sep–Oct 1885, Pringle 297 (F, GH, NY, US [2]), 1 Jun 1885, Pringle 10 (F, GH, K, NY [2], US); mts near Chihuahua, Sep 1886, Pringle 754 (F, NY [2], UC [2], US [2]); near Chihuahua, 12 Sep 1886, Pringle 1045 (DS, NY, UC); ca 2-3 mi W of Parral, 18 Aug 1967, Stuessy 1016 (TEX); 2 mi S of Cuauhtemoc, 20 Aug 1967, Stuessy 1038 (TEX); near Colonia Garcia in Sierra Madre Mts, 26 Sep 1899, Townsend & Barber 351 (GH, NY, US), Distrito Federal: Pyramid of Cuicuilco, Tlalpan, 1 Sep 1936, MacDaniels 747 (F); Valley of Mexico, 9 Sep. 1896, Pringle 6491 (F, GH, NY, UC, US); above Santa Fe, Valley of Mexico, 4 Sep 1901, Pringle 8609 in part (GH); near Club Golf de Chapultepec, 4 Sep 1946, Zamora, Paxon & Barkley 16M905 (TEX). Durango: vicinity of Durango, Apr–Nov 1896, Palmer 486 (F, GH, NY, UC, US). Guanajuato: Guanajuato, Aug 1899, Duges s.n. (US); Guanajuato, 1909, Furness s.n. (F). Hidalgo: near El Salto, 17 Sep 1901, Pringle 9331 (GH, NY, US); near Landa Station, 3 Sep 1903, Pringle 11548 (ARIZ, F, GH, SMU, US), Queretaro: 22 mi NE of San Juan del Rio, 10 Sep 1962, Turner & Powell 1116 (TEX); 14 mi SE of San Juan del Rio, 17 Aug 1957, Waterfall & Wallis 13960 (SMU, US), Sonora: Canon de Huepari N of Aribabi, 2–3 Sep 1939, White 2642 in part (ARIZ), 7 Sep 1939, White 2788 (DS). United States. Arizona: Cochise co., Chiricahua Mts, 18 Sep 1907, Blumer 1665 (ARIZ, F, GH, NY, US); Portal, Chiricahua Natl Forest, 17–19 Sep 1914, Eggleston 10729 (US); Lanner Canyon, Huachuca Mts, 24 Aug 1910, Goodding 814 (ARIZ, GH, US); Huachuca Mts, 20 Aug 1893, Holzner 1962 (US); Chiricahua Mts, 22 Sep 1931, Jones s.n. (POM); Huachuca Mts, near Ft Huachuca, Sep 1882, Lemmon 2111 (F, GH, K, NY, UC); Pima co., Rincon Mts, Dec 1907, Goodding 13 (ARIZ); Santa Cruz Co., Nogales, 23 Oct 1926, Jones 22681 (POM); Patagonia Mts, 18 Aug 1928, Kearney 5587A (US); Nogales, 7 Aug 1927, Peebles, Harrison & Kearney 4614 (US). Colorado: Chaffee Co., Buena Vista, Jones s.n. (POM). Texas: Jeff Davis Co., Davis Mts, Madera Canyon, Aug 1936, Hinckley 620 (NY), 3 Oct 1936, Hinckley 881 (ARIZ, F, GH, LL, NY [2], SMU); Davis Mts, Madera Creek, old Fisher Ranch House, 16 Sep 1944, Hinckley 3293 (LL, US); Madera Canyon, Mt Livei-more, Aug 1936, Hinckley s.n. (TEX); Madera Canyon, Davis Mts, 25 Aug 1967, Stuessy 1128 (TEX); 11 Sep 1959, Turner 4620 (SMU, TEX); N of Merrill ranch on rd to Mt Locke, 13 Aug 1950, Warnock 9229 (SMU); upper Madera Canyon, Davis Mts, 5 Oct 1955, Warnock 13507 (LL); Davis Mts, 18 Sep 1918, Young s.n. (TEX)».

Metalasia polyanthos (Thunb.) D. Don, 1826, Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 5: 558.

Syntypus?: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Metalasia polyanthes*, Cbsp. s.d., [fl.], s. coll. [Thunberg?]

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом данного вида.

Mikania latifolia Sm. f. **domingensis** Urb. 1907, Symb. Antill. 5, 2: 223.

Syntypus: Вест Индия, о. Доминика, «*Mikania* sp. Dominica, in fruticetis ad ... I 1882, [fl.], Eggers Flora exsiccata Indiae occidentalis. Edidit Adolph Toepffer 1880 & seq. n. 656» (**KFTA:** 4562!, P (2)!).

Syntypus: Вест-Индия, о. Доминика, «*Mikania* sp. n. Dominica, in silvis ad .Laudas, XII 1881, Eggers. Flora exsiccata Indiae occidentalis. Edidit Adolph Toepffer 1880 & seq. n. 867» (BR, GH, **KFTA:** 4263!, MPU, P).

On protologue: Form. domingensis Urb. corollae linibo fere usque ad basin fisso. ... – Form. in Dominica ad Laudat et ad Rosario: Eggers hb. pr. n. 998, ed. Toepff. n. 656, 867».

Mikania variifolia Hieron. 1897, Bot. Jahrb. Syst. 22, 4–5: 793.

Syntypi (2)?: Южн. Америка, Уругвай, «*Mikania diversifolia* DC. Flora Enteriana. Concepcion del Uruguay, IV 1878, [fl.], Prof. Dr. P. Lorentz. Herbarium Americanum n. 570» (**KFTA:** 5432-5433!).

Прим. Мы предполагаем, что образец P. Lorentz n. 1240 идентичен образцу P. Lorentz, Herbarium Americanum n. 570.

On protologue: «Enterios: in Gebtischen an Flussufern bei Concepcion del Uruguay Lor., April 1877, n. 1035; April 1878, n. 1240; Niederl., 16. Mai 1880, n. 156). Itio Grande do Sul: in Ufergebüschchen bei Alegrete (Sellow, Mai 1826, n. 3622)».

Montanoa macrolepis B.L. Rob. & Greenm. Nov. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 44–45.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, Mexico: Oaxaca: Gulches of hills of Las Sedas, alt. 6000 ft., 29 IX 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4932» (BM, BR, CM, ENCB, F, G, GH, GOET, K, **KFTA:** 4564!, LE, LECB!, M, MEXU, MO, MSC, NDG, NY, OS(photo), P, S, US, W).

Lectotypus (V.A. Funk, Mem. New York Bot. Gard. 36: 60 (1982), pro 'typus'): US!.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in gulches of hills of Las sedas, Sierra de San Felipe, Oaxaca, altitude 6,000 feet, 29 September, 1894, no. 4932, also by L.C. Smith, at Nacaltepec (Salome), Oaxaca, altitude 6,500 feet, 21 September, 1895, no. 818».

Montanoa purpurascens B. L. Rob. & Greenman, 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 14: 515.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Montanoa arborescens*, DC. Plantae Mexicanae. State of Zacatecas. Hills of Zacatecas, [fl., fr.], C.G. Pringle 3935» (A, AC, GH!, GOET, **KFTA:** 4565–4566!, MEXU, MU).

Прим. В протологе опечатка – № 3935 = № 3985!

On protologue: «*M. grandiflora*, Hemsl. 1. c. 165, as to pl. Hartweg. *Montagoa grandiflora*, Benth. Pl. Hartw. 19, not DC. – Aguas Calientes, Hartweg, no. 134; cañons and hills about Zacatecas, Pringle, nos. 2184, 3985, Rose, no. 3647; Guanajuato, Guillemintarayre, Duges, no. 456; Favat, W. Schumann, no. 115. Types in herb. Gray».

Oaxacania malvaefolia B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3, 50: 151.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Oaxacania malvaefolia* B.L. Rob. & Greenm. n. gen. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry cliffs, Tomellin Canyon, 3,000 ft. 22 XII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6117» (AC, BR, C, CM, E, ENCB, GOET, K, **KFTA:** 4567!, M, MEXU, MICH, MIN, MO!, MSC, NDG, P, RSA, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, growing in crevices of dry cliffs, Tomellin Canon, Oaxaca, altitude 3,000 feet, 22 December, 1894, no. (No. 6117)».

Oligonema heterophylla S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 138.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Oligonema/ Golionema heterophylla*, Wats. n. sp. State of Mexico. Shallow water, del Rio, 30 VIII 1890, [fl.], C.G. Pringle n. 3236» (BR, CM, COLO, E, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA:** 2963!, M, MEXU, MU, NDG, NY, P, RSA, S, TEX, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «*Oligonema heterophylla* ... In shallow water at Del Rio, State of Mexico; August, 1890 (n. 3236)» [leg. C.G. Pringle].

Onopordum bilbilitanum Vicioso & C.Vicioso, 1912, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458; Vicioso & C.Vicioso, 1912, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 126, hybr.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Onopordon bilbilitanum* B.C. et Vicioso. Aragon: Calatayut (olim Bilbilis), 8 VI 1912 [fr.], B Vicioso Sennen 1546» (KFTA: 4052!, LE!).

Holotypus: MA.

On protologue: «El tamaño del tipo y su relativa abundancia, nos ha permitido recolectar suficiente numero de ejemplares para que el Hermano Sennen pueda repartirla el año proximo en su excelente exsicata «plantas de Espagne» ... *Onopordum bilbilitanum* B. et C. Vicioso.–*O. Acanthium x corymbosum* Pau in litt.».

Othake robustum Rydb. 1914, N. Amer. Fl. 34, 1: 60.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Palafoxia texana*, DC. Plantae Mexicanae. State of Tamaulipas. Sand dunes of Gulf Coast, Tampico, 4 VII 1896, [fl.], C.G. Pringle n. 6354» (CAS, CM, F, JE, K!, KFTA: 3906!, MO!, MSC, NDG, PH, TEX, UC).

On protologue: «Type collected on sand-dunes of Gulf Coast, Tampico, Tamaulipas, July 4, 1896, Pringle 6354 (herb. Columbia Univ.)».

Otopappus acuminatus S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 140.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Otopappus acuminatus*, Wats. n. sp. (= *Zeuxmenia Tequilana* Gray). Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Slopes of barranca near Guadalajara, 11 IX 1891, C.G. Pringle 2999» (KFTA: 2561!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Barranca near Guadalajara; October, 1889 (n. 2999)».

Otopappus alternifolius B.L. Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 165.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Otopappus alternifolius*, B.L. Robinson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi. Limestone hills, San Jose Pass, 3-6 feet, 11 October 1890, C.G. Pringle 3310» (AC, BR, CM, COLO, E, JE, K, KFTA!, M, MEXU, MIN, NDG, MO!, MSC, MU, NY, P, PH, PUL, RM, RSA, S, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Limestone hills, San Jose Pass, San Luis Potosi; October, 1890 (n. 3310) [Collected by C.G. Pringle]».

Otopappus epaleaceus Hemsl. var. **pringlei** Greenm. 1904, Proc. Amer. Acad. Arts, 40: 42.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Otopappus acuminatus*, Watson. Near Cuernavaca, 5200 ft. Morelos, 12 IX 1896, [fl.], C.G. Pringle 6521» (BM, CAS, F, GOET, JE, K!, KFTA: 2562!, M, MEXU, MO, NDG, NY, P, PH, UC, US!).

Lectotypus (Hartman & Stuessey, 1983, Syst. Bot. 8: 200): GH!

On protologue: «Mexico. State of Morelos: near Cuernavaca, altitude 1585 m., 12 September, 1896, C.G. Pringle, no. 6521 (hb. Gr.), distributed as *Otopappus acumiatus*, Watson. State of Guerrero: Ignala, 3 November, 1902, E.W.D. Holmy, no. 5313 (hb. Gr.)».

Othonna retrofracta Jacq. 1798, Pl. Rar. Hort. Schoenbr. 3: 66, t. 376.

Syntypus?: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Othonna retrofracta*, E. Cap. b. sp. Scripsit cl. Thunberg. Nobisc. com. cl. Ledeb.» (KFTA: 3907!).

On protologue: «Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret in tepidario Novembri & Decembri».

Pectis bracteata S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Pectis bracteata* Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Coahuila. Calcareous hills, Carneros Pass, 3 IX 1889, [fl.], C.G. Pringle n. 2403» (AC, BM, BR, CAS, COLO, E, F, FI, G, GOET, K!, **KFTA:** 3908!, LECB!, M, MEXU, MICH, MO!, MSC, NDG, NY, PH, PUL, RSA, S, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «On calcareous hills at Carneros Pass, Coahuila; September, 1888 (n. 2403)».

Pectis lessingii Fernald, 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 33, 5: 67.

Syntypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Pectis linifolia*, L. Rocky pine woods between the Everglades and Biscayne Bay, Southeast Florida, A.H. Curtiss VI 18##, A.H. Curtiss North American Plants n. 1162» (BM, CM, G, **KFTA:** 3909!, LECB!, M, MICH, MIN, NY!).

On protologue: «*P. linifolia*, Less. Linnaea, vi. 709 (excl. syn.), not L.; DC. 1. c. 99 (excl. syn.); Griseb. Fl. Brit. W. L. 378; Gray, Syn. Fl. i. pt. 2, 360. – Florida, Key West (Blodgett, Chapman), Palm Cape (Chapman), Miami (Garber), Cape Sable (Garber, no. 22, Simpson, no. 170), between Everglades and Biscayne Bay (Curtis, no. 1162). Also in the West Indies. A single anomalous specimen from Key West (Blodgett) has some of the leaves mucronulate and the solitary head subsessile, thus suggesting the preceding species».

Perezia adnata A. Gray var. **oolepis** Bartl. 1909, Proc. Amer. Acad. Arts, 44: 637.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perezia adnata*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Rocky hills, Tultenango, 3 IX 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3244» (BM, BR, CM, ENCB, F, G, GH, JE!, **KFTA:** 3910!, LECB!, M, MEXU, MO, MU, NDG, NY, US, WIS).

Lectotypus (L. Cabrera R. 1992, in sched.): GH!

On protologue: «Rocky hills at an altitude of 2500 m., Tultenango, State of Mexico, Pringle, nos. 3244 & 9945».

Perezia cuernavaca B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 50.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perezia cuernavaca* Rob. & Greenman, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Woodland above Cuernavaca, 7,000 ft. Stems caespitose, 2–3 ft. 18 XI 1895, [fl.], C.G. Pringle n. 6196» (**KFTA:** 3911!, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «... collected by C.G. Pringle, at Cuernavaca, altitude 7,000 feet, no. 6196».

Perezia michoacana B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 179.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perezia michoacana*, Robinson n. sp. Plantae Mexicanae. State of Michoacan, Hills near Patzcuaro, 4-6 feet high, 20 XII 1891, [fl.], C.G. Pringle 3988» (BM, BR, E, F, G, GH, **KFTA:** 3912!, M, MEXU, MO, MU, NY, P, PH, TEX, US).

Holotypus: GH.

On protologue: [Collected by C.G. Pringle], Hills near Patzcuaro, Michoacan, December, 1891 (no. 3988)»

Perezia scapiformis Vasig. 1931, Contr. Gray Herb. 97: 15.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perezia nudicaulis* Gray . Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry calcareous hills, Las Sedas, 6500 ft., 30 X 1894, [fl.], C.G. Pringle 6015» (**KFTA:** 3913!, MICH, MO, NY, UC).

Holotypus: GH.

On protologue: «Mexico: Oaxaca: dry, calcareous hills, Las Sedas, elev. About 2000 m., Pringle no. 6015 (type, Gr. And isotype, N.Y.). Puebla: Tehuacan, Purpus no. 5613 (Gr., N. Y.). Puebla or Oaxaca: cerro de Matzinze, Purpus, no. 3923 (Gr., N.Y.)».

Perityle microglossa Benth. var. **effusa** A. Gray, 1884, Syn. Fl. N. Amer. 1, 2: 322.

Syntypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Perityle microglossa* var. *effusa*, A. Gray. Flora of Pacific Slope, Arizona, Santa Catalina Mt. 5 VI 1882, [fl.], C.G. Pringle s.n.» (KFTA: 3916!).

On protologue: «Santa Catalina Mountains, S. Arizona, Pringle».

Perymenium pringlei B.L.Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 526.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perymenium Mendezii*, DC.? Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Slopes of canyons near Guadalajara, 11 X 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2338» (AC, BM, BR, E, GH, GOET, K, KFTA: 3914!, M, MEXU, MU, NY, PH, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Slopes of canons near Guadalajara, Jalisco, C. G. Pringle, 11 October, 1889, no. 2338 (distrib. as *P. Mendezii*?)».

Perymenium rude B.L. Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 526.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Perymenium gymnomoides*, DC. fide Klatt. Plantae Mexicanae. State of Ravines of hills of Las Sedas, 5,800 ft. 3–5 feet, 16 VIII 1894, [fl.], C.G. Pringle 4803» (BM, BR, CAS, F, GOET, K, KFTA: 3915!, MEXU, MICH, NDG, S, US).

On protologue: «Hills of Oaxaca, at Las Sedas, C.G. Pringle, no. 4803 (distrib. as *P. gymnomoides*), Huitzo, L.C. Smith, no. 218, Yalalag, E.W. Nelson, no. 954; also on the extinct volcano of Batea, Guillemín-Tarayre, and (?) rocky hills near Chihuahua, Pringle, no. 152 (distrib. as *P. parvifolium*)».

Phaeopappus dagestanicus Lipsky var. **laceratus** Lipsky, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada 6,1: 62.

Isotypus: Вост. Кавказ, Россия, Дагестан, «*Phaeopappus dagistanicus* Lipski n. sp. β. *laceratus* Lipsk. Dagestan. Distr. T.-Ch. Schura Inter st. Atly-baujun et T.-Ch.-Schura, in collibus lapidosis, 900' 19 V 1901, [fr.], Alexeenko, det. Lipsky» (KFTA: 4250!).

On protologue: «Дагестанъ: между станціей Атлы-буюнь и Темиръ-ханъ-шурой на каменистых холмахъ, 9000', 10 мая 1897 (Алексѣенко!)».

Picridium gaditanum Willk. var. **lusitanicum** Rouy, 1884, in Magnier, Scrinia, [Fl. Select. Exsicc. 3: 61, 70.

Syntypus?: Юго-Зап. Европа, Португалия, «*Picridium Gaditanum* Willk. ... var. *Lusitanicum* Rouy! Herb. Phanerog. n. 14,787 (G. Rouy). Portugal: haies de la plage de Pedronç à Alges, près Lisbonne (Estramadure portugaise), VI 1883, [fr.], J. Daveau. Flora selecta exsiccate publé par Ch. Magnier n. 593» (KFTA: 4568!).

On protologue: «*Picridium gaditanum* Willk. var. *lusitanicum* Rouy. – Portugal ... *Picridium gaditanum* Willk. var. *lusitanicum* Rouy ...».

Picris sonchoides Vest var. **tatrae** Borbás, 1924, Magyar Fl.: 1187. – *P. tatrae* Borbás, nom. nud., in sched.

Syntypus: «*Picris tatrae* Borbas Flora Hungarica: Koritnicz (Liptau): an Wegen auf dem Husarberge, 22 VIII 1898, [fr.], L. Richter. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 4569!).

On protologue: «Alhavasi tájakon (*P. auricula* Schltz. Bip.?)».

Picris tatrae Borbás, in sched.= *Picris sonchoides* Vest var. *tatrae* Borbás, 1924, Magyar Fl.: 1187 (см. выше).

Piptocoma antillana Urb. 1931, Ark. Bot. 23 A, no. 11: 50.

Isotypus: Вест-Индия, Виргинские о-ва, «*Piptocoma* sp. Water Island prope St. Thomas, in rupibus maritimis VII 1881 Eggers Flora exsiccate Indiae occidentalis Edidit Adolph Toepffer 1880 et seq. n. 475» (G, GH, **KFTA**: 3917!, LECB!, M, MPU!).

On protologue: «*Piptocoma antillana* Urb. (spec. nov.). – *P. rufescens* Au-torum, e. gr. Gleason in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 236 (p. p.) et in Bull. Torr. Bot. Club 46 p. 251 (var. *latifolia* Gleas.); Britt. et Wils. Sc. Surv. Porto Rico V p. 284 (non Cass.). ... Santo Domingo: Mayerhoff. – Portorico prope Cabeza de San Juan in declivibus umbrosis ad mare versus, m. Aug. flor.: Sintenis n. 1899 (frutex 2 m altus, flor. pallide roseis). – Water Island prope St. Thomas, m. Aug. flor.: Eggers, ibidem in rupibus maritimis, m. Jul. flor. et fruct.: Eggers ed. Toepff. n. 475 (typus), ibidem in fruticetis litoralibus: Britton et Shafer n. 104. St. Jan prope Coral Bay: Raunkiaer. Tortola in fruticetis litoralibus ad Salt Island: Britton et Shafer n. 845. Virgin Gorda (ex Britt. et Wils.)».

Piqueria laxiflora B.L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 107.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Piqueria laxiflora* Rob. & Sea., n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Cool slopes and ledges, Canyons of mountains near Lake Chapala, 23 XI 1892, [fl.], C.G. Pringle 4333» (AC, BR, COLO, E, ENCB, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 3918!, M, MA, MEXU, MICH, MO!, MU, NY!, P, PH, PUL, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Cool slopes and ledges, Canyons of mountains near Lake Chapala, Jalisco, November, 1892 (n. 4333)».

Piqueria pringlei B.L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 107.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «Plantae Mexicanae. State of Mexico. In pine woods, Nevado de Toluca, 26 IX 1892, [fl.], C.G. Pringle n. 4285» (BR, COLO, E, ENCB, F, GH, GOET, ISC, JE, K, **KFTA**: 3919!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO!, MU, NY, P, PH, PUL, S, TEX, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «In pine woods, Nevado de Toluca, September, 1892 (n. 4285)» [coll. C.G. Pringle].

Piqueria serrata A. Gray var. **angustifolia** B. L. Rob. & Greenman, 1895, Amer. J. Sci., Ser. 3, 50: 151.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Piqueria serrata* A. Gray var. *angustifolia* Rob. & Greenm. n. var. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 9,500 ft. A shrub 3-6 ft., 24 IX 1894, [fl.], C.G. Pringle n. 4827» (AC, BR, CM, ENCB, F, GOET, JE, K!, **KFTA**: 3920!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY, P, PH, RSA, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Sierra de San Felipe, altitude 9,500 feet, 24 September, 1894, no. (No. 4827)».

Pluchea rosea Godfrey var. **mexicana** R.K. Godfrey, 1952, J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 68, 2: 269, pl. 22, f. 11.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Pluchea bifrons*, DC. Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosí. By streams, alkaline plains, Hacienda de Angostura, 5 VIII 1891, C.G. Pringle 3813» (BR, C, CM, F, **KFTA**: 3921!, MEXU, MICH, MO!, MU, NY, P, PH, PUL, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Type specime: San Luis Potosi: by streams, alkaline plains, Hacienda de Agostura, Aug. 5, 1891, Pringle 3813 (G); Isotypes: C, CM, NY, P, US».

Porophyllum nutans B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 31.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Michoacan. Rocky hills, Querendaro, 4-6 feet high, 25 X 1892, Pringle 4292*» (GH, **KFTA:** 3922!, LECB!, NY, S!).
Lectotypus: Pringle 2976 (GH).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in mountains near Lake Chapala, 16 December, 1889, no. 2976, and by same collector on rocky hills, Querendaro, Michoacan, 25 October, 1892; later by E.W. Nelson, between Chipala and Tixtla, Oaxaca, altitude 5,200 to 7,000 feet, no. 2170. Mr. Pringle's plants were at first determined as *P. Ervendbergii* and so distributed».

Pulicaria uliginosa Steven ex DC. 1836, Prodr., 5: 478.

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Pulicaria uliginosa* Stev. Крымъ, s.d., [из герб. Фонъ Граффа]» (**KFTA:** 3923!).

On protologue: «*P. uliginosa* (Stev.! in litt.) ... in Tauria meridionali ad fossas aquosas legit cl. Steven. Eadem ni fallor habeo lectam ad ripas Jordanis et prope Beyrouth in Bolvé pl. exs. n. 441? *P. dysenterica* Bieb. suppl. p. 574 ex Stev. *Inula repens* Fisch. ex Trevir. act. nat. cur. 13. p. 23 ... (v.s. comm. a cl. Steven)».

Pyrethrum achilleaefolium var. **congestum** Bosse in sched. (ubi?)

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Pyrethrum achilleaefolium a. congestum* Bosse Cymus simplicibus pedunculis brevissimis, unde capitulis elongate-glomeratis. Fl. Bessar. Saratas, in campos prope pagum Gura Tschelegios In tumulo (курганъ) prope Bairumtscha (dicta Akermaniensis), 2 VIII 1884, [fr.], Bosse» (**KFTA:** 5621!).

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Pyrethrum achilleaefolium a. congestum* Bosse ... [descr. lat.] Fl. Bessar. Odessa, Malaja Fontanka in collibus sterilibus ad lit. maris, a 1883, Bosse» (**KFTA:** 5622!).

Прим. На одном листе и на одной этикетке с предыдущим.

Pyrethrum akinfiewi F.N. Alex. 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada, 6: 58.

Isotypus: Вост. Кавказ, Россия, Дагестан, «*Pyrethrum Akinfiewi* n. sp. Flora caucasi. Daghestan, distr. Dargi, in rupibus calcareis aridis prope pag. Tsudakhar, loco Abuczczaila-bek, 3900', 18 VII 1898, [fl., fr.], Th. Alexeenko» (**KFTA:** 5623!).

Holotypus: LE.

On protologue: «*Pyrethrum Akinfiewi* Alexeenko (sp. n.) ... Dagestaniae mediae in rupibus calcareis aridis prope pagum Tsudakhar loco Abuczczaila-bek 18 (30) Julio 1898 legi 3,900' et spp.».

Pyrethrum lilae Bordz. 1908, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 28: 380.

Syntypus: Южн. Закавказье, Армения, «*Pyrethrum Lilae* Bordzilowski ... Armenia Rossica. Prope Achalkalaki. in paludosis et uliginosis ad rivulum Kyrkh-Bulakh, copiose. 10/23 VIII 1907. Leg. et determ. Eug. Bordzilowski. N.A. Busch, B.B. Marcowicz, G.N. Woronow. Flora caucasica exsiccata n. 196» (E, **KFTA:** 5624!, LE).

On protologue: «196. *Pyrethrum Lilae* Bordzilowski ... Armenia Rossica. Prope Achalkalaki. in paludosis et uliginosis ad rivulum Kyrkh-Bulakh, copiose. 10/23. VIII. 1907. Leg. et detenu. Eug. Bordzilowski. *Pyrethrum Lilae* (sp. nova) ... Legi anno 1907 10–15 aug. (prov. Tiflis), ubi copiosissime crescit in locis paludosis uliginosisque secus rivula Kyrkh-Bulakh, Abul-Puary atque ad flumina Toporowan-czai et Achalkalak-czai».

Rhagadiolus edulis Gaertn. var. **glabra** Albert, 1893, in Magnier, *Scrinia Fl. Select. Exsicc.* 12: 270, 292, n. 3055.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Rhagadiolus edulis* Gaertn. ... Var. *glabra*. Var. Solliès-Toucas, champs arides, 25 V 1892, [fl., fr.], A. Albert. *Flora selecta exsiccate* publié par Ch. Magnier n. 3055» (**KFTA**: 5434!).

On protologue: «Hab. champs arides».

Rhagadiolus edulis Gaertn. var. **hirta** Albert, 1893, in Magnier, *Scrinia Fl. Select. Exsicc.* 12: 270, 292, n. 3055.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Rhagadiolus edulis* Gaertn. ... Var. *glabra*. Var. Solliès-Toucas, autor des champs, dans les haies, 23 V 1892, [fl., fr.], A. Albert. *Flora selecta exsiccate* publié par Ch. Magnier n. 3054» (**KFTA**: 5435!).

On protologue: «Hab. Autour des champs, haies et buissons».

Sabazia subnuda B. L. Rob. & Seaton, 1893, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 28: 108.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sabazia subnuda*, Rob. & Seat. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Mexico. In pine forests, Nevado de Toluca, 12,000 ft., 2 IX 1892, [fl.], C.G. Pringle 4226» (AC, BKL, BR, COLO, E, F, GH, GOET, ISC, JE, K!, **KFTA**: 3924!, **LECB**: 392!, LE, LL, MA, MEXU, MIN, MU, NY, PH, PUL, S, US).

Holotypus: GH!

On protologue: [Collected by C.G. Pringle], «In pine forests, Nevado de Toluca, 12,000 ft., September, 1892 (n. 4226)».

Salmea palmeri S. Wats. 1891, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 26: 141.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Salmea grandiceps* Cav. / *Palmeri* Wats. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco. Canyons near Guadalajara, X 1889, [fl.], C.G. Pringle n. 2345» (AC, BM, BR, CM, F, GH, GOET, K, **KFTA**: 3925!, MEXU, MO!, MU, NDG, NY, PH, PUL, US).

On protologue: «Near Guadalajara; n. 528 Palmer and n. 2345 Pringle (1889), both distributed through some inadvertence as *S. grandiceps*, Cass., to which they have little resemblance; also Pringle's n. 2155 and 2170 of 1889».

Saussurea acuminata Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey. 1835, *Index Seminum* (St. Petersburg), 1: 37.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Saussurea acuminata* Turcz. Между Нерчинскомъ и Нерчинск. Заводомъ, 1831, [fl., fr.], Турчаниновъ. *Meseum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae*» (GOET, K, **KFTA**: 472!, LE, MW, NY, P!).

On protologue: «*Saussurea acuminata* Turcz. (Mss.) ... Hab. in Dahuriae pratis humidis».

Saussurea amaurolepis Freyn, 1902, *Österr. Bot. Z.* 52, 7: 280, nom. altern.= **Saussurea amurensis** Turcz. var. **amaurolepis** Freyn (см.).

Saussurea amurensis Turcz. var. **amaurolepis** Freyn, 1902, *Österr. Bot. Z.* 52, 7: 280; Freyn, 1902, l.c. 52, 8: 312. – *Saussurea amaurolepis* Freyn, 1902, *Österr. Bot. Z.* 52, 7: 280, nom. altern.

Syntypi (2): Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea amurensis* Turcz. β. *amaurolepis* Freyn. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf feuchten Bergwiesen, VII, VIII 1899, fl., fr., F. Karo. *Plantae Amuricae et Zeaënsae curavit I. Dörfler* № 369b» (JE, K, **KFTA**: 468–469!, P!).

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea amurensis* Turcz. β. *amaurolepis* Freyn. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf feuchten Bergwiesen, VII 1899, fl., fr., F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 438» (JE!, **KFTA**: 467!, M, P!).

Syntypi (2): Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea amurensis* Turcz. β. *amaurolepis* Freyn. Blagowjestschensk im Amurgebirge, VIII 1898, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 66a» (JE, **KFTA**: 465–466!, P!).

On protologue: на р. 280 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); на р. 312: «66a, 365b, 396b, 438. *S. amurensis* Turcz. β. *amaurolepis* Freyn. ... Blag., in Sumpfwiesen und Gebüsch Juli, August 1898 ziemlich gemein (66a; ...). – Zejsk., in feuchten Wiesen August 1899 mit den anderen Formen gleicher Nummer gemein (365b; ...); – dann ebendort: in lichten, nassen Bergwald-Wiesen mit den anderen Formen gleicher Nummer, Juli. August 1899 häufig (369b; ...); – endlich ebendort, in bergigen, lichten, nassen Waldwiesen. Juli 1899 reichlich (438; ...)».

***Saussurea crepidifolia* Turcz. var. *reflexa* Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 6: 232.**

Syntypi (2): Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea crepidifolia* Turcz. γ *reflexa* Freyn. Blagowjestschensk im Amurgebirge, VIII 1898, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 257» (C!, **KFTA**: 463–464!).

On protologue: « 257. *S. crepidifolia* Turcz. γ. *reflexa* Freyn ... Blag., in Waldwiesen geraein, Aug. 1898» («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»).

***Saussurea dubia* Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 7: 282, in clavi; Freyn, l.c. 9, 349.**

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea dubia* Freyn n. sp. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf feuchten Bergwiesen, VIII, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 365 d» (JE!, **KFTA**: 461!).

Holotypus: BRNM.

On protologue: на р. 282 тип не обозначен ("Plantae Karoanae amuricae et zeaensae"), на р. 349: «365d. *S. (Benedictia) dubia* n. subsp. ... Zeisk., in pratis humidis cum *S. amurensis* Turcz., *S. virescens* Freyn et *S. intermedia* Freyn Augusto 1899 rara».

***Saussurea fruticulosa* Kar. & Kir. 1841, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 14: 448.**

Isolectotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Saussurea fruticulosa* Kar. et Kir. In collibus lapidosis Songoriae prope Usunbulak, s.d., [fl.], Kar. et Kir.» (LE, **KFTA**: 4570!).

Lectotypus (Липшиц, 1979: 126): MW.

On protologue: «In rupestribus deserti Soongoro-Kirghisici prope Usunbulak».

***Saussurea graminifolia* Wall. 1831, Numer. List [Wallich]: n. 2911, nom. nud.; Wall. ex DC. 1838, Prodr. 6: 536.**

Syntypus: Южн. Азия, Непал, «*Saussurea graminifolia* Wall. Gossain Than, s.d., [fr.], Wallich s. n. (NL 2911)» (E, GH, K!, **KFTA**: 4571!, M, NY, P).

Holotypus: G-DC.

On protologue: «*S. graminifolia* (Wall.! cat. n. 2911. comp. n. 21) ... in Emodo ad Kamaon legit cl. Wallich. *Saussurea integerrima* Spreng. ined. ex ipso. (v. s. comm ab ampl. aula merc. angl. Ind. or.)».

***Saussurea intermedia* Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52: 280, in clavi; Freyn, 1902, l. c. 52, 8: 316.**

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea intermedia* Freyn. n. sp. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf feuchten Bergwiesen, VIII 1899, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 365 f» (K, **KFTA**: 462!).

On protologue: на р. 280 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); на р. 316: «365 f. *S. (Benedictia) intermedia* Freyn nov. subspec. ... Zejsk., in pratis humidis mixta cum *S. amurensis*, *S. odontophylla* et *S. virescens*. Augusto 1899 rara».

Saussurea karoï Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 2: 279, in clavi; Freyn, 1902, l.c. 52, 8: 310.

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea karoï* Freyn. n. sp. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf nassen Wiesen an Bergbaechen, VII, VIII 1899, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 381» (BRNM, E, JE!, K, **KFTA**: 470!, M, P!, RSA, W!).

On protologue: не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»). р. 310: «381. *S. (Benedictia) Karoï* Freyn ... Zejsk: ad rivulos regionis montanae et in pratis udis umbrosis rarrisima Julio Augusto 1899».

Saussurea odontophylla Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 8: 282, in clavi; Freyn, 1902, l.c. 52, 8: 315.

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea odontophylla* Freyn. n. sp. Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf feuchten Bergwiesen, VIII 1899, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler 365 e» (BRNM, C, E, JE!, , **KFTA**: 471!, W!).

On protologue: на с. 282 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); на р. 315: «365e *S. (Benedictia) odontophylla* Freyn n. subspec. ... Zejsk., in pratis huraidis mixta cum *S. amurensis* et *S. virescens*, Augusto 1899».

Saussurea robusta Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross., 1: 16, t. 65.

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, Алтай, «*Saussurea robusta*, sine loco, s.d., [fr.], Hb. Ledeb.» (**KFTA**: 5627!, P).

On protologue: «Hab. in pratensibus circa montes Tschingistau deserti Songoro-Kirghisici. ♀. Fl. Augusto».

Saussurea sachalinensis F. Schmidt, 1868, Мém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2 (Reise Amur-Land., Bot.): 152.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, о. Сахалин, «*Saussurea sachalinensis* F. Schm. Сахалинь, 1860, [fl., fr.], Ф. Шмидтъ» (**KFTA**: 473!, NY!).

Lectotypus (Lipschitz, 1979, Rod Saussurea: 246, pro 'typus'): «Insula Sachalin, Dui, 2 VIII 1861, Glehn» (LE).

On protologue: «Повсюду на сухих травянистых склонах к югу от Дуи; цветет с конца Июля» [перевод с немецкого].

Saussurea virescens Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52, 7: 283; Freyn, 1902, l.c. 52, 9: 347.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea virescens* Freyn Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf lichten, nassen Bergbaechen, VII, VIII 1899, fl., fr., F. Karo Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler № 369 c» (BRNM, C, JE!, **KFTA**: 474!, LE!, M).

On protologue: на р. 283 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); на р. 347: «365 c, 369 c, 389 a *S. (Benedictia) virescens* n. subspec. ... Zejsk., in pratis humidis Augusto 1899 (365 c), in pratis montanis udis (369 c) et in prato montauo cum *S. zeaensi* Julio 1899 (389 a)».

Saussurea virescens Freyn var. **compacta** Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52: 283; Freyn, 1902, l.c. 52, 9: 349. – *S. compacta* Freyn, 1902, l.c. 52: 283, in syn.

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea virescens* Freyn *β compacta* Freyn Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf lichten, nassen Bergbaechen, VII, VIII

1899, fl., fr., F. Karo Plantae Amuricae et Zeaënsae curavit I. Dörfler № 369 d» (C, JE, **KFTA**: 475!, P).

On protologue: на р. 283 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); на р. 349: «369 d. *S. virescens* Freyn β. *contracta* Freyn ... Zejsk. Unter den anderen Formen des von Karo mit Nr. 369 bezeichneten *Convolutes* in lichten nassen Bergwiesen, August 1899».

Saussurea virescens Freyn var. **perdentata** Freyn, 1902, Österr. Bot. Z. 52: 283; Freyn, l.c. 9: 349. – *S. perdentata* Freyn, 1902, l.c. 52: 283, nom. nud., in syn.

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Амурская обл., «*Saussurea virescens* Freyn γ. *perdentata* Freyn Zejskaja Pristan am Zeeflusse auf lichten, nassen Bergbaechen, VII, VIII 1899, fl., fr., F. Karo Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler (F. Karo) 369 e» (**KFTA**: 476!).

On protologue: на р. 283 тип не обозначен («Plantae Karoanae amuricae et zeaensae»); р. 349: «369 e. *S. virescens* Freyn γ. *perdentata* Freyn. ... Zejsk. Unter den anderen Formen der ursprünglich ungetheilten Nr. 369 in lichten, nassen Bergwiesen, August 1899 seltener».

Schkuhria platyphylla B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. ser. 3, 50: 156.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Schkuhria platyphylla*, Rob. & Greenm. n. sp. / *Florentina*. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Monte Alban, 5,500 ft. 8 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4975» (AC, BKL, BM, BR, CM, E, GOET, JE!, K, **KFTA**: 1842!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, PH, S, TEX, UC, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on Monte Alban, Oaxaca, altitude 5,500 feet, 8 October, 1894, no. (No. 4975)».

Sclerocarpus schiedeanus Benth. var. **elongatus** Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 16: 309.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sclerocarpus schiedeanus* Benth. & J. D. Hook. var. *elongatus* Greenman n. var. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Fields around Cuernavaca, 5,200 ft. 3–5 feet, 31 X 1896, [fl.], C.G. Pringle 6606» (AC, BM, BR, CM, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3926!, M, MEXU, MICH, MSC, NDG, NY, PH, US, VT).

On protologue: «Collected by L.C. Ervendberg, at wartenberg near Tantoyuca, Prov. Huasteca, 1858, nos. 98, 99, and by C.G. Pringle, in the fields around Cuernavaca, altitude 1,600 m., 31 October, 1896, no. 6606».

Scolymus uniflorus Debeaux, in sched., nom. nud.?

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Scolymus uniflorus* Debeaux spec. nov. Valmy (Prov. D'Oran), champs sabloneux, 22 V 1883, [fl.], O. Debeaux» (**KFTA**: 4573!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Scorzonera austriaca Willd. var. **lanigera** Huter, Porta & Rigo, 1878, Iter italicum III: n. 490, cum descr.

Isotypus: Южн. Европа, Италия, «*Scorzonera austriaca* Willd. β. *lanigera* ... descr. lat. ... Calabria III orient. In pascu is petrosis ad Piani di pollino montis, sol. Calcar. 2000 m. 21 VII 1877, [fr.], Huter, Porta Rigo ex Itinere Italico III n. 490» (**KFTA**: 2974!).

On protologue: Название опубликовано на эксикатных этикетках.

Scorzonera coluinnae Guss. 1825, Index Seminum Hort. Voccadif.: 321.

Syntypus?: «*Scorzonera Columnae* Guss. Palermo, s.d., [fl. fr.], Tineo» (**KFTA**: 5437!).

On protologue: образцы не указаны.

Senecio carpathicus Herbich, 1831, Addit. fl. Galic.: 43.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Senecio carpathicus* Herbich. Montes carpathii, s.d., [fl.], s. col. [leg. Herbich?]. Ded. Besser 1839» (К, **КФТА:** 2976!).

On protologue: «*S. abrotanifolius* ? Wahlenb. fl. carp. p. 266. *Herbichia abrotanifolia*. (Zawadski). ... Hab. in alpinis supra lacum, Morske Oko ad nives. Flor. Julio et Augusto».

Senecio carpetanus Boiss. & Reut. var. **pau**i Reverchon ex C. Baenitz, 1893, Herb. Europ.: s.n., nom. nud.

Syntypus?: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Senecio carpetanus* Boiss. Reut. v. *Pau*i Reverchon. Fl. Hispanica: Prov. Teruel, Sierra de Valacloche, VIII 1893, E. Reverchon Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (BM [sub n. 860]!, К [sub n. 860], **КФТА:** 2977!).

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было опубликовано, кроме эксикатных этикеток (как *nominum nudum*).

Senecio caucasigenus Schischk. 1954, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 16: 427.

Paratypus: Зап. Закавказье, Абхазия, «*Senecio Aurantiacus* Нопр. Абхазія. Бзыбскій хребетъ, альпійскіе луга, s.d., [fl.], Н. Альбовъ» (**КФТА:** 5754!).

Paratypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Senecio Aurantiacus* Дсе. Казбекъ 8500 ф., 22 VI 1894, [fl.], Н. Пурингъ» (**КФТА:** 5755!).

On protologue: «*Senecio caucasigenus* Schischk. sp. nova [sect. *Tephroseris* (Rchb.) DC.]. – *S. aurantiacus* β *leiocarpus* Boiss. Fl. or. III (1875) 412. – *S. pyroglossus* auct. Fl. cauc. non Kar. et Kir. – *S. aurantiacus* auct. plur. Fl. cauc. non Less. ... Тип. Грузинская ССР, хр. Цхра-Цхаро, близ с. Бакуриани, альпийский луг, 11 VII 1920, цв., Б. Шишкин. ... Виденные экземпляры. Кавказ: верховья р. Ку бани, Махарское ущелье, 24 VI 1913, цв., З. Атманских; Теберда, Дагы, 30 VI 1905, цв., Д. Литвинов; вершина горы Баранахи, скалы, 12 VI 1907, цв., Н. Буш и Б. Клопотов; вершина горы Граматухи, 12 VI 1907, цв., они же; на вершине горы Бальш, 17 VI 1907, цв., они же; гора Ахмет, 8 VI 1907, цв., они же; гора Шолок, 10 VI 1907, цв., они же; западные склоны Кель-Баши, 2 VII 1937, цв., Д. Волгунов; там же, восточный склон, 8 VIII 1937, цв. и пл., он же; гора Ачешбок, 7 VIII 1928, цв., А. Лесков; западный склон горы Мирзепан, субальпийский луг, 2 VII 1928, цв., он же; бассейн р. Урупа, северный склон хр. Чапал, субальпийский луг, 9 VIII 1945, цв. и пл., Е. Шифферс; Большой Бамбак (Парныгу), на скалах в альпийском поясе, 16 VII 1906, цв., Клопотов; гора Аигба, Красная поляна, 9 VI 1924, цв., В. Штейп; бассейн р. Бзыби, гора Рюха, 27 VII 1912, цв., Ю. Воронов; истоки р. Ингура, VII 1870, цв., П. Срединский; верховья Зеленчука, 1 VI 1843, цв., Коленати; там же, Архыз, 16 VII 1945, цв., Е. Шифферс; истоки Цхенис-Цкали, 1864, Радде; Абхазия: Бзыбский хребет, альпийские луга, Альбов; хр. Ертцог, в истоках рч. Чхалта-Дзык, на альпийских лугах, 18 VII 1902, цв., Ю. Воронов; Алибекский ледник, альпийский луг, 13 VII 1928, цв., П. Пашотин; долина р. Могуаширха, 3 VIII 1933, цв., П. Панютин; урочище Нарихра, 5 VIII 1933, цв., коллектор не известен; хр. Псеашхо, в истоках р. Уруттел, альпийский пояс, 26 VII 1901, цв., Б. Гриневецкий; Мингрлия, урочище Алицара, 20 VII 1937, цв., Захарова; Гурия, 1830, Шовиц; там же, Нордманн; Аджария; близ Сарп-Чаири, 11 VIII 1910, цв. и пл., Ю. Воронов и М. Попов; Аджаро-Имеретипский хребет, урочище Катриани, 4 VIII 1914, цв., Е. Кикодзе; там же, гора Шавибад, VIII 1914, цв. и пл., она же; Азербайджанская ССР, на горе Мехтукьян, 17 VIII 1929, А. Ахвердов и А. Долуханов; Тушетия, сел. Чонти, 8 VII 1876, цв., Радде; Кабардинская АССР, гора Хузны-Баш, субальпийский луг, 7 VII 1927, цв., Е. и Н. Буш; Рцывашки, 29 VII 1893, цв. и пл., В. Липский; там же, ледниковые морены, 4 VII 1925, цв., Е. и Н. Буш; там же, 23 VI 1925, цв., они же; там же, 3 VII 1925, цв., они же; р. Сукан, верховья, 23–30 VIII 1925, цв. и пл., они же; там же, 28–30 VI 1927, они же; там же, VII 1931, цв., они же; Сукан, урочище Шауханат, 21 VII 1931, цв., они же; гора Бермамыт, 20 VIII 1882, цв. и пл., они же; там же, 28 VII 1886, цв., И. Акипфиев; там

же, 25 VII 1889, цв., он же; там же, 13 VII 1892, цв., В. Липский; в районе Стаир-Хоха, 27 VII 1894, он же; Адай-Хох, альпийские луга, 28 VII 1900, цв., В. Маркович; ледник Миожирги, 8 VII 1913, цв., Е. и Н. Буш; близ ледника Мирик, 14 VII 1911, они же; урочище Джарошти, в Ингушских горах, 16 VII 1911, цв., Горспекин; Хевсурия, гора Дидо, 26 VII 1861, Ф. Рупрехт; Столовая гора (Мат-Хох), 29 VI 1913, цв., К. Каминский; Хевсурия, хр. Хидотани, 14 VII 1903, цв., П. Буш; Сылтрад, 26 VI 1911, цв., Е. и Н. Буш; гора Эльбрус, Улукамский ледник, 4 VII 1892, цв., И. Акинфиев; там же, Дангуз-Орук, 11 VII 1896, цв., Ф. Алексеенко; в долине Адыр-Су, близ Урусбиево, по рч. Баксан, 22 VII 1896, он же; гора Казбек, 14 VIII 1844, цв. и пл., Коленати; там же, 1881, Бротерус; там же, 22 VI 1894, Н. Пуринг; с. Казбек, р. Чхери, березовая роща, 5 VII 1924, цв., С. Дзевановский; Дигория, ледник Сангути, 12 VII 1914, цв. и пл., И. Гладков; Таторс (Дигор-Торс), субальпийский луг, 12 VIII 1927, Е. и Н. Буш; гора Мамиссон над Колаки, 7 VII 1861, пл., Ф. Рупрехт; гора Мам иссоп, по Ардону, 12 VII 1902, цв., И. Акинфиев; Закаталы, между горой Акмал-Даг и Кек-Россо, 14 VII 1929, цв., П. Ярошенко; Дагестан, на горах над с. Гимри, 17 VI 1861, цв., Рупрехт; Гуниб, вершина горы Зобиля, 13 VIII 1929, цв., А. Порецкий; у горы Боруш-Меер, с. Чарах-Карахские, луг, 28 VII 1928, цв. и нл., он же; выше с. Кидеро, субальпийский пояс, 2 VII 1904, цв., Буш; Чипдаг, 15 VII 1861, цв., Ф. Рупрехт; южный Дагестан, Куруш, 1872, Фауст; Южная Осетия, Кударский р-н, близ вершины горы Морах, 28 VII 1928, цв., Е. и Н. Буш; Верхне-Кабустинское ущелье, 7 VIII 1929, цв., они же; Сбийское ущелье, 13 VII 1929, они же; в районе Рокского ущелья, субальпийский луг, 23–24 VII 1929, цв., они же; Бриттанское ущелье, субальпийский луг, 1–17 VIII 1930, цв., они же; вершина Бестауты, 10 VII 1930, цв., они же; Эрмани, 12 VIII 1935, цв., они же; там же, 8 VII 1936, 26 VII 1936, 11 VII 1937, 13 VIII 1937, 18 VII 1938, они же; там же, 19 VII 1939, Дарбинь; там же, 27 VII 1939, Кутова; там же, 16 VIII 1939, К. Милошевич; бассейн Малой Лиахвы, Чапарухское ущелье, 29 VII 1933, цв., Е. и Н. Буш; бассейн Большой Лиахвы, Гудисское ущелье, 22 VII 1933, цв., они же; хр. Триаветский, 1843, Виттман; там же, гора Гниргвина, Я. Медведев, 8 VIII (год не известен), цв., Очакожжый; гора Цхра-Цхаро, 16 VII 1901, П. Мищенко; там же, 1–3 VII 1916, цв., П. Крылов и Е. Штейпберг; гора Шамбобель, VII 1881, цв., Радде; хр. Ошара, в окр. Ацхура, 22 VII 1926, цв., Н. Мефферт; Армения: Нор-Баязетский р-н, на хребте между селениями Иных и Караван-Сарай, 28 VII 1929, цв., О. Зедельмейер и Т. Гей деман; хр. Шах-Даг, по рч. Гюней, 11 VIII 1923, цв., А. Гроссгейм и О. Зедельмейер; на горе Ших-Тапа, 29 VIII 1929, цв. и пл., они же; хр. Арагац, р. Дали-Чай, на пастбищах, 18 VII 1932, цв., Е. и Н. Буш; там же, ущелье Карапых, субальпийский луг, 15 VIII 1932, цв., они же. ... *Typus*. Georgia, in jugo Tzchra-Tzcharo, in pratis alpinis, 11 VII 1920, fl., В. Schischkin. In Herb. Inst. botan. nom. V. Komarovii Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur. Valde affinis *S. pyroglossa* Kar. et Kir. sed calathidiis minoribus, involucro 6–7 mm lg. (nec 10) et dentibus foliorum radicalium late triangularibus, majusculis (nec parvis, interdum vix conspicuis) distinguitur».

Senecio chapalensis S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Senecio Chapalensis*, Watson n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Mountains near Lake Chapala, 17 XII 1889, [fr.], C.G. Pringle 2419» (AC, BR, CM, COLO, E, ENCB, F, FL, GH, GOET, ISC, K, **KFTA**: 2978!, LL, M, MA, MEXU, MO!, MPU, NDG, NY, P, PH, PUL, RM, S, US (2)!).

On protologue: «In the mountains near Lake Chapala; December, 1888 (n. 2419)».

Senecio crassifolius Willd. var. *parviflora* Str. in sched., nom. nud.?

Syntypus?: Зап. Европа, «*Senecio crassifol.* var. *parviflora* Ile de Jmbier, s.d., [fr.], l. Str. [?]» (**KFTA**: 2979!).

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было опубликовано.

Senecio delubrorum Heldr. 1894, Herb. Graec. Norm.: No. 1347, cum. descr. lat.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Senecio delubrorum* Heldr. In saxosis marmoreis delubrorum Eleusineorum, 24 III 1894, [fl., fr.], T.H.H. von Heldreich, Herbarium Graecum Normale (Heldreich) n. 1347» (B, JE!, K(2), **KFTA**: 2980!, M, P, S).

On protologue: название было опубликовано на эксикатных этикетках.

Senecio doriiformis DC. var. **megalophron** Boiss. 1875, Fl. Orient. 3: 407.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Senecio megalophron* [?!] Taurus, s.d., [fr.], Kotschy [= n. 121]. Comproir d'Exchange de Strasbourg» (G (2)!, **KFTA**: 2981!, M!, MPU, W, WAG).

On protologue: «*S. megalophron* Fenzl in Sched, Ky. – *S. nemorensis* var. *orientalis* Fenzl in Tchih. As. Min. II, p. 294. Hab. in humidis regionis alpinae Tauri Cilicici (Ky. 310! et 121!), montium Avroman et Schahu Carduchise Persicae 7000'–9000' (Hausk!), Armeniae Kurdicae ad Chana Putkie (Ky. Supp. 6261)».

Senecio exaltatus Gand. ex Grembl. 1877, Ber. Bot. Vereines Landshut, 6: 146, non Nutt., 1841.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Senecio exaltatus* Gdgr! Rhône, Arnas, VIII 1876, M. Gandoger. Flora Gall. exs. 1060» (BM!, JE, **KFTA**: 5441!).

On protologue: «Zwei seiner neuen Arten, die ich von ihm selbst erhielt, *S. arnassensis* Gand. und *S. exaltatus* Gand., haben alle, auch die Randchenen behaart.».

Senecio gracilipes B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., ser. 3, 50, 296: 156, non A. Gray, 1861. = **Erechtites polypodioides** Greene, 1896, Pittonia, 3, 14: 90.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Senecio gracilipes* Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de Clavellinas, alt. 9000 ft., 24 X 1894, [fr.], C.G. Pringle 6010» (AC, BKL, BR, CM, E, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 2982!, M, MEXU, MO!, NDG, NY, P, PH, S, TEX, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Sierra de Clavellinas, altitude 6,000 feet, 24 October, 1894, no. (No. 6010)».

Senecio guadalajarensis B.L. Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 166.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Senecio Guadajarensis*, B.L. Robertson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rich slopes of barranca near Guadalajara, 10 IX 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3280» (BR, COLO, E, GOET, JE!, K, **KFTA**: 2984!, MO!, MU, NDG, P, PH, PUL, TEX, US).

On protologue: «Rich slopes of barranca near Guadalajara, Jalisco; September, 1890 (n. 3280)».

Senecio hypochionaeus Boiss. var. **ilkasiensis** Freyn & Sint. 1894, Österr. Bot. Z. 44, 4: 148.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Senecio hypochionaeus* Boiss. β. *ilkazensis* Freyn & Sint. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, Bejuk-Ikazdagh, in summo, 2700 m, 23 VII 1892, P. Sintenis 4779» (B, BR, GB, GOET, GZU, JE!, **KFTA**: 2983!, LD, LECB!).

On protologue: «Paphlagoniae ad Tossia: in summo montis Böyük-Ikas-Dagh 2710 m. supra mare die 23. Julio 1892 leg. Sintenis! (Exsicc. 4779)».

Senecio iodanthus Greenm. 1914, Ann. Missouri Bot. Gard. 1, 3: 272, pl. 12.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia prenanthoides*, HBK. Plantae Mexicanae. State of México: in pine woods, Nevada de Toluca, alt. 3000–3600 m, 26 IX 1892, C.G. Pringle 4302» (BR, F, JE!, K, **KFTA**: 2985!, M, MEXU, MO, MU, NY, PU, US).

Lectotypus (McVaugh, 1984, Fl. Novo-Galiciana, 12: 815): Mexico: México: In pine woods, Nevado de Toluca, 10–12000 ft. alt., 26 IX 1892, Pringle 4302 (GH!).

On protologue: «Mexico: State of Mexico, in pine woods, Nevada de Toluca, altitude 3000-3600 m., 26 September, 1892, C. G. Pringle, 4302 (Gray Herb, and Mo. Bot. Gard. Herb.), type. State of Morelos, Tres Marias Mts., altitude 2895 m., 5 November, 1903, C. G. Pringle, 11498 (Gray Herb.)».

Senecio jacobaea L. var. **montanus** Vidal, 1895, in Flora Select. Exsicc.: 3983, nom. nud.; Vidal, 1897, Scrinia, : 389, nom. nud.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Senecio jacobaea* L. ... Var. *montanus* Vidal ined.; exs. Soc. Rochel. N. 3781. Alpes maritimes: Beuil, lisiere des champs, alt. 1400–1500 m, 8–20 VIII 1894, [fl., fr.], G. Vidal. Flora selecta exsiccata n. 3983» (KFТА: 2986!).

On protologue: «3983 – *Jacobea* L. var. *montanus* Vidal. – Alpes-Maritimes ...».

Senecio jailicola Juz. 1953, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 15: 399.

Paratypus: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Senecio campestris* DC. Крымъ. На яйлъ у Ай-Петри, 9 VI 1896, [fl., fr.], К. Гольде» (KFТА: 5625!).

Paratypus: Вост. Европа, Россия, Крым, «*Cineraria campestris* Retz. In lapidosis montis Tschatyr-dagh, 5 VII 1900, [fl., fr.], A. Callier. Iter Tauricum tertium anni 1900 curavit I. Dörfler n. 639. Det. v. Halácsy» (KFТА: 5626!).

On protologue: «Тип. Бабуган яйла, неподалеку от Гаврель-Богаз, открытые склоны и луговины, 9 VII 1935, цв., отцв., С. Юзепчук. Паратип. Крымский Гос. заповедник, Муфлонный хребет (отрог горы Черной) при переходе его в гору Черную, опушка леса, изле скал, 21 VI 1949, цв., С. Юзепчук (растения Крыма, н° 1741) ... Turus. Jaila Babugan haud procul a trajectu Gavrel-Bogaz, in declivibus graminosis apricis, 9 VII 1935, fl., defl., S. Juzerczuk. Виденные экземпляры (specimina examinata). Крым, 1839, отцв., пл., Федоров; Яйла, 8 (21) VI 1900, цв., К. Гольде; Яйла, 24 VI 1904, цв., В. Траншель; яйла близ Ай-Петри, 8 (21) VI 1900, отцв. и 31 V (13 VI) 1901, цв., К. Гольде: Ай-Петри, яйла, 2 VI 1893, отцв., плм О. А. и Б. А. Федченко; на яйле у Ай-Петри, 9 VI 1896, цв., К. Гольде; Ай-Петри, вершина и яйла, 12 VI 1905, отцв., пл., Н. А. Буш; на Ай-Петри, 29 V 1912, цв., Ганешин; Ай-Петри, 25 V (4 VI) 1900, цв., К. Гольде; Беденекир, вост. склон, 14 (27) VII 1900, цв., он же; гора Саламлар, 21 V (3 VI) 1906, цв., он же; Никитская яйла, 22 VII 1896, пл., С. Федосеев; Крымский Гос. заповедник, каменная осыпь Аунда над Гурзуфом, 19 VI 1926, цв., отцв., Н. Троицкий и Г. Поплавская; пояс сосны на Бабугане, 31 V 1905, цв., Н. А. Буш (f. *glabrescens*); Черная гора, 12 V 1895, цв., Б. Левандовский; вершина Черной горы около б. Косьмодамиановского монастыря, 22 V 1895, цв., Б. Левандовский; Чатыр-Даг, VI 1888, цв., отцв., Пачоский; на каменных местах горы Чатыр-Даг, 5 VII, цв., отцв., А. Калъе (A. Callier); Чатыр-Даг, яйла, 9 VII, отцв., пл., О. А. и Б. А. Федченко; Чатыр-Даг, яйла, 16 VI 1897, С. Григорьев; Караби-яйла, верхние склоны Каратау и Тай-Коба, 20 V 1905, цв., Н. А. Буш. Сродство. Хорошо отличается от *S. campestris* DC.».

Senecio krylovii Schischk. 1949, in Krylov, Fl. Sibir. Occ., ed. 2, 11: 2847.

Syntypus?: Дальн. Восток, Амурская обл., «*Senecio ambrosaceus* Turcz. Blagowjestschensk im Amurgebiete. Auf feuchten Wiesen, VII–VIII 1898, [fr.], F. Karo. Plantae Amuricae et Zeaënsae, curavit I. Dörfler n. 202» (KFТА: 5922!).

Syntypus?: Дальн. Восток, Амурская обл., «*Senecio ambrosaceus* Turcz. По сырмъ мѣстамъ, лугамъ, но довольно рѣдко, Благовѣщенскъ, VII 1903, [fr.], F. Karo № 125» (KFТА: 5923!).

Syntypus?: Дальн. Восток, Амурская обл., «*Senecio ambrosaceus* Turcz. По мокрымъ лугамъ около Благовѣщенска, VIII 1905, [fr.], F. Karo» (KFТА: 5924!).

Syntypus?: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Senecio ambrosaceus* Turcz. Sumpfniesen am Nertschinsk, 1892, [fl., fr.], F. Karo. Plantae Dahuricae n. 239» (**KFTA**: 5925!).

On protologue: «*S. Krylovii* Schischk. nom. nov. Syn. *S. erucifolius* var. *floribus* vulgo *majoribus* Ledb. Fl. alt. IV, p. 110 (1833). *S. Jacobaea* β. *grandiflorus* Turcz. ex DC. Prodr. VI, p. 350 (1837). – Ledb. Fl. ross. II, p. 635. – Крыл. Фл. Алт. III, стр. 673. *S. ambraceus* Fisch. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XI, p. 85 (1838) nom. nud. non *Cineraria ambracea* Hörnem. Hort. Hafn. Suppl. p. 972 (1819). Западно-Сибирские экземпляры отличаются от Восточно-Сибирских обычно меньшим количеством язычковых цветков, до 15, тогда как забайкальские и якутские экземпляры имеют по б. ч. 20–30 язычковых цветков. Встречается не часто по степным лугам, по галечниковым берегам рек–в Кузнецкой и Барабинской степи, в Алтайск. кр. (в окр. с. Кулунды, г. Змеиногорска, с. Усть-Кан, в дол. р. Чулышмая, в Чуйской степи около Кош-Агача). Цв. в июле и авг. Обл. распр. Зап., Средн. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост., Тувинск. обл., Монголия, Манчжур., Китай».

Senecio longipedunculatus Volkens, ined. non Dinter, 1932, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 30: 93. – *Senecio serra* Sond. var. *longipedunculatus* Thell.

Syntypus?: Южн. Африка, «*Senecio longipedunculatus* Vlks. Habitat rempublic Transvaal, Distrikt Lydenburg, Bei der Stadt Lydenburg, Nov. 1895, [fl.], F. Wilms Flota Africae australis n. 800» (GOET, HBG, K, **KFTA**!, M, PH).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано.

Senecio mexicanus McVaugh, 1972, Contr. Univ. Michigan Herb. 9, 4: 473, f. 56.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cacalia cordifolia* HBK / *Senecio angulatus* DC. Plantae Mexicanae. State of Michoacan: Hills of Patzcuaro, 3–6 feet, 11 XI 1890, [fr.], C.G. Pringle 3332» (MICH, holo; IT: F, GH, JE!, **KFTA**: 2987!, LL, MEXU, MICH, MO, MU, NY, S, UC).

Holotypus: MICH!

On protologue: «Jalisco: Tecalithfn, Sierra del Halo, pine forest, elev. 1700–2200 m, 28 Nov–1 Dec 1959, McVaugh & Koelz 1170, 1262; Huejotitin, Oct 1912, Diguët (P). Michoacan: Hills of Pdtzcuaro, 11 Nov 1890, Pringle 3332 (MICH, type); 8 km N of Pdtzcuaro, pasture in oak zone, elev. 1900 m, 25 Oct 1962, McVaugh 21929; 2 km SE of Carapan, grassland, elev. ca 1750 m, 22 Oct 1960, Pippen 42. Mexico: Temascaltepec, Nanchititla, oak forest, 26 Nov 1935, Hinton 8745. Guerrero: Mina, Yesceros to Cruz Pacifica, oak forest, 2550 m, 26 Nov 1939, Hinton 14905; Mpio. de Chichihualco, 10 km W of Camotla, pine-fir forest, elev. 2500 m, 30 Nov. 1963, Rzedowski 18010; 1 Dec 1963, Feddema 2789».

Senecio neomexicanus A. Gray, 1884, Syn. Fl. N. Amer. 1, 2: 392.

Syntypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Senecio neo-mexicana*, Gray. Arizona, Santa Catalina Mts., Alt. 4000 ft. 6 V 1883, C.G. Pringle» (**KFTA**: 2988!).

On protologue: «Mountains and wooded hills of New Mexico, Fendler, Wright, Thurher, Henry, Greene, &c. Arizona, Lemmon, Pringle. San Bernardino Mountains, California, Parish».

Senecio patagonicus var. ***integrifolius*** Sch. Bip. 1855, Flora, 38: 118.

Syntypus: Южн. Америка, Аргентина, «*Senecio patagonicus* Hook. Arn. – C.H. Sch. Bip. Postea ... In arenosis pr. Sandy Point, X 18## [fr.], W. Lechler. Pl. Magellanicae Ed. R.F. Hohenacker n. 1055» (**KFTA**: 3301!, NY!).

On protologue: «Pr. Sandy Point in arenosis: Lechl.! pl. magell. n. 1249 (jan. florens) et n. 1054 (Sept. defloratus)».

Senecio pringlei A. Gray, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22, 2: 307.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Senecio pringlei*, Gray, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Shaded places, Mapula Mountains, X 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle 763» (AC, BR, CAS, COLO, E, F, GOET, K, **KFTA**: 2989!, LL, MA, MEXU, MICH, MIN, MO!, NDG, NY (2)!, P, PH, RM, RSA, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Shady places in the Mapula Mountains».

Senecio prionoapterus B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 49.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Senecio prionoapterus*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Hills, Las Sedas, 6,000 ft. Herbaceous 1–3 feet, 3 XII 1895, C.G. Pringle 6282» (AC, BKL, BR, COLO, E, F, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 2990!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, P, PH, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on hills, at Las Sedas, Oaxaca, altitude 6,000 feet, 3 December, 1895, no. 6282».

Senecio propinquus Schischk. 1953, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 15: 406.

Paratypus: Сев. Кавказ, Кабардино-Балкария, «*Senecio nemorensis* L. Flora caucasi. Prov. Terek, ad fl. Baksan, in valle Adyr-su, prope pag. Urussbijewo, 22 VII 1896, [fr.], Th. Alexeenko» (**KFTA**: 5926!).

On protologue: «*Senecio propinquus* Schischk. sp. nova. – *S. Fuchsii* Grossh. Фл. Кавк., IV (1934) 152, non Gmel. – *S. Jacquinianus* Grossh. Фл. Кавк., IV (1934) 151, non Rchb. ... Тип. Главный Кавказский хребет, между дер. Гвилети и Девдоракским ледником, северный склон, березовый лес, 2 VIII 1916, цв., П. Крылов и Е. Штейнберг. Хранится в Гербарии ВИН им. В. Л. Комарова АН СССР (Ленинград). Растение широко распространенное по Главному Кавказскому хребту и в горах западного Закавказья, редко спускается почти до уровня моря. ... Виденные экземпляры. Кисловодск, 24–26 VIII 1866, пл., Байерн; 18 VII 1890, цв., В. Липский; 1889, И. Акинфион: Кисловодск, по Березовке, 26 VII 1884, цв., он же; там же «Долина Очарования», 17 VII 1906, цв., он же; там же, 29 VII 1912, цв., А. Гордягии; на горе Бештау, 31 VII 1829, пл., К. Мейер; Дзау Джикау, 21 VII 1893, цв., В. Липский; Ларе, VIII 1881, цв. и пл., А. и В. Бротерус; Нальчик, окр. Кара-Су, 24 VII 1892, цв., В. Липский; в долине р. Адыр-Су, близ сел. Урусбиев, 22 VII 1896, цв. Ф. Алексеенко; там же, И. Акинфиев; Хызны, ущелье р. Карандаш-Кол, 9 VIII 1931, цв., коллектор не выяснен; окр. Алагна, 20 VIII 1899, цв., В. Маркович; между Гут-гора и Крестовой, 16 IX 1860, Оверин; Гут-гора, 6 VIII 1844, цв., Коленати; р. Каратом, 11–12 VIII 1925, Е. и Н. Буш; ущелье р. Тана, гора Кубус, 16–18 VIII 1927, цв., они же; Хызны, балка Карандаш-Кол, 9 VIII 1931, цв., они же; Нуха, по рч. Бум-Чай (Ятул-Чай), 23 VII 1899, цв., Ф. Алексеенко; в ущелье р. Карачай, ниже сел. Будуг, 15 VII 1899, цв., он же; в ущелье выше сел. Джеми, 13 VII 1899, цв., он же; по р. Лиахве, 6 VIII 1897, цв., Огоновский; окр. Боржоми, Я. Медведев; там же, 8 VII 1887, цв., И. Акинфиев; там же, 22 VII 1894, цв., О. и Б. Федченко; Бакуриани, 1 IX 1924, пл., Дзевановский; там же, 25–27 VII 1934, цв., Массажетов; гора Цхра-Цхаро, 12 VII 1888, цв., Акинфиев; Абастуман, VII 1885, цв., Д. Смирнов; Манглис, на вершине горы над р. Алгет, 3 VIII 1909, цв., В. Николаев; Аджаро-Имеретинский хребет, гора Гдзали, 3 VIII 1914, цв., Е. Кикодзе; Юго-Осетия, близ Джалабет, 28 VIII 1928, цв., Е. и Н. Буш; по рч. Квириле по пути из Цона в Джалабет, 16 VIII 1928; цв., они же; Джомах, 25 VIII 1930, цв., они же; верховья Куптинского ущелья на горе Дзириса, 8 VIII 1930, дв., они же; Эрмани, уроч. Даельварс (Дэльварс), 10 IX 1935, пл., они же; там же, 28 VII 1937, цв., И. Абрамов; Эрмани, ниже Нижнего Эрмани, 29 VIII 1935, цв., Е. и Н. Буш; между Нижним Эрмани и Ходзем, 22 VIII 1929, цв., они же; Верхне-Эрманское ущелье против горы Фидар, 3 X 1935, цв., они же;

Ходзинский каменник, 29 VIII 1933, цв., они же; Чанарухское ущелье, уроч. Занджикэт близ Лъбира, 10 VIII 1930, цв., они же; Бриттатское ущелье, 17 VIII 1930, цв., они же; ущелье Большой Лиахвы блин Ванели, 28 VIII 1929, цв., они же; между сел. Ванель и сел. Рук, 19 VIII 1923, цв., С. Юзепчук; Дагестан, на горе Салаваг, 13 VIII 1843, цв., Коленати; Гуниб, северный склон к р. Кара- Кой-Су у сел. Цлиб, 31 VII 1929, цв., А. Порецкий; северный склон к реке Цец-Ер, 10 VIII 1928, цв., он же; Верхний Гуниб, путь к вершине горы Маяк, 5 VIII 1904, цв., Н. Буш; между Коджорой и сел. Ху при, 17 VII 1904, цв., он же; Верхний Дагестан, Крестовая гора, 6 VIII 1860, пл., Рупрехт; южный Дагестан, Вадил, Булайх-Даг, 5 VII 1860, цв., он же.; Анцух, 17 VII 1891, цв., он же; Геленджик, В. Липский; там же, 27 VI 1905, цв., Д. Литвинов; там же, 17 VII 1907, цв., Е. Эндаурова; там же, 24 VII 1937., цв., Д. Вапунов; верхнее течение р. Аманауз, 27 V III 1907, цв. и пл., Е. Эндаурова; хр. Пшекиш, 1 VIII 1928, цв., А. Лесков; водораздел рек Белой и Безымянной, 2 VIII 1929, цв., А. Лесков и А. Русалеев; Картдшюрт, 5 VII 1890, цв., В. Липский; Хурзук, 7 VII 1890, цв., он же; Уч-Кулан, 21 VI 1884, цв., Сипягин; гора Фишт в истоках р. Белой, 6 IX 1927, пл., Ю. Воронов и В. Штейн; за Белореченским, 6 IX 1927, дл., они же; вершина горы Аибги., 1911, И. Палибин и Н. Воробьев; Красная Поляна, 2 VIII 1895, цв., В. Липский; гора Ачишхо, 31 VII 1904, цв., герб. И. Акинфиева; басс. р. Бзыби, 8 VIII 1912, цв., № 1552, И. Палибин; Предбзыбский хр., гора Амжуляра, 12 VIII 1929, цв., № 2494, П. Панютин; гора Апианга, 16 VIII 1901, цв., Ю. Воронов; в долине р. Маджарки, 17 VIII 1901, цв., он же; вверх по р. Б. Маджарке от сел. Ольгинского, 30 VIII 1937, цв. и пл., Е. Победимова; окр. сел. Горди, уроч. Сачанако., 23 VIII 1927, цв., № 81, В. Мефферт; истоки Риона, VIII–IX 1865, пл., Г. Радде; Амбари в Раче, 1873, Н. Срединский; Рача, 1836, Кох; окр. г. Батуми, 15 VIII 1908, цв., А. Михельсон; близ сел. Алик-Оглы, 23 VII 1910, Ю. Воронов; ущелье Кара-Дере, 13 VIII 1910, цв., Ю. Воронов и Н. Попов; по рч. Коронис-Цхали., 20 IX 1946, пл., В. Сочава. ... *Typus. Caucasus Magnus, inter pag. Gvileti et glaciem l)ov dorak, iti betuletis*, 2 VIII 1916, P. Krylov et E. Steinberg. *Nostra species valde affinis S. Fuchsii sed foliis caulinis sensili bus (nec petiolatis), caule vix flexuoso, foliolis involucris externis internis longioribus (nec brevioribus), marginibus plus minusve ciliatis (nec glabris) sat distinguitur. A S. octoglosso DC. (= S. nemorensis p. p.) differt calathidiis pentaglossis (nec octoglossis) et involucris angustioribus, 3.5–4 mm latis (nec 5– 6 mm)».*

Senecio sarmentosus O. Hoffm. 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20, 1-2: 236, nom. illeg., non Sch. Bip., 1867.= *Senecio deltoideus* Less.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Senecio sarmentosus* O. Hoffm. Flora von Usambara, Lütindi – Abhänge, VII 1893, [fl.], C. Holst 3256a»; «determ. O. Hoffmann» (HBG, KFTA: 2991!, M, P!).

On protologue: «Usambara: Mlalo, an Felsen kletternd (Holst n. 621 – Mai 1892), auf niederen Hügeln (Holst d. 439 – März 1892); Lutindi (Holst n. 3256 a); KwaMshusa, Handel, 1570 m, im gelichteten Hochwald im Gesträuch hochgehend (Holst n. 8914b – Aug. 1893)».

Senecio scitus Hutch. & Burt Davy, 1936, Bull. Misc. Inform. Kew, 1936, 1: 82.

Isotypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Senecio bupleuroides* DC. var. *angustifolius* Harv. Habitat rempublic Transvaal District Lydenburg Bei der Stadt L. X 1895, [fl., fr.], Dr. F. Wilms 762» (E, K, KFTA: 2992!, NU, P!).

Holotypus: K!

On protologue: «Transvaal. Lydenburg District: at Lydenburg, Wilms 762 in Kew herb. (type). Also in the Barberton, Carolina, Pretoria, and Witwatersrand Districts, and in Griqualand East».

Senecio serra Sond. var. ***longipedunculatus*** Thell. ubi? – *Senecio longipedunculatus* Volkens, ined. non Dinter, 1932.

Syntypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Senecio longipedunculatus* Vlks. spec. nov. Habitat rempublic Transvaal. District lydenburg. Bei der Stadt Lydenburg, Nov. 1895, Dr. F. Wilms. Flora Africae australis n. 800» (GOET!, HBG, K, **KFTA:** 2993!, M, PH).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было опубликовано, хотя во многих Гербариях подобные образцы обозначены как синтипы.

Senecio tataricus Less. 1834, Linnaea, 9: 192.

Syntypus?: Ср. Азия, Сев.-Зап. Казахстан, «*Senecio tataricus* Lessing, s. loc., s.d. (Ek.)» (HAL!, **KFTA:** 2994!).

Прим. По-видимому, это образец, полученный из гербария Лессинга.

On protologue: «*Senecio tataricus* n. sp. (Gm. Fl. sib. II, 161. N. 134 excl. synon.) – In laciibus aestate exsiccatis eorumque ripis ad fl. Ilek pr. Ilezkaia Saschtschita, ad fl. Ural infra Ilezki Gorodok».

Senecio toluccanus DC. var. **microdontus** A. Gray, 1884, Syn. Fl. N. Amer. 1,2: 388.

Syntypus: Сев. Америка, США, Аризона, «*Senecio Toluccanus* DC.! var. *microdontus*, Gray. Santa Rita mountains, Alt. 7000-8000 ft. 3 V 1881, C.G Pringle s.n.» (GH!, **KFTA:** 2995!, US).

On protologue: «Pinos Altos Mountains, New Mexico, Greene. Mountains of S. Arizona, Pringle, Lemnion. Agrees with a specimen of coll. Seemann, N. W. Mexico, but not well with S. Toluccanus, var. modestus, Schultz Bip. in Bot. Herald, 211. Approaches very smooth forms of S. lugens».

Senecio visianianus Papaf. ex Pacher & Jabornegg. 1888, Fl. von Karnten: 412.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Черногория, «*Senecio Visianianus* Papaf. Montenegro in fagetis ad m-tem Sella supra Cattaro, 1–2 VI 1885, [fl.], Th. Pichler» (**KFTA:** 2996!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия этого таксона.

Senecio vukotinovici Schlosser, 1881, Öesterr. Bot. Z. 31, 1: 5.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Senecio Vukotinovici* Schlosser In sylva Maximir prope urbem Zagreb. Croatia, VII 1881, F. de Vukotinović. F. Schultz Herbarium normale, nov. ser. Cent. 12 n. 1128» (**KFTA:** 2997–2998!).

On protologue: «Diese für die Flora Croatiens und aller Wahrscheinlichkeit nach auch für das Avereitere Flora-Gehiet neue Pflanzenart wuide von Herrn v. Vukotinovic bereits im Jahre 1876 auf einer Stecken- wald-Rodung der benachbarten Agramer Weingarten-Berge in einigen (3-4) Exemplaren gefunden; jedoch in den folgenden Jahren ohne Krfolg gesucht, indem die Ausrodung mit Weinreben bepflanzt werde. Erst im Sommer (20. Juli) 1880 gelang es uns, diese „Kreuzkraut- Art"– auf einer Eichenwaldausrodung (vom J. 1878) im erzbischöflichen Parke «Maximir" nächst Agram wieder zu finden, wo solche in Gesellschaft von *Senecio sylvaticus* L., *Erigeron canadensis* L., *Epilohium virgatani* Fries, *Centaurea stenolepis* Keraer, *Molinia littoralis* Host u. s. w. massenhaft vorgefunden wurde».

Senecio wilmsii Volkens, nom. nud., in sched.= *Senecio isatidoides* E. Phillips & C.A. Sm. 1931, Rep. Director Veterin. Serv. Anim. Industr. S. Afr. 17, 2, 6: 642.

Specimen authenticum: «*Senecio Wilmsii* Vlks. n. sp. Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Senecio bupleuroides* DC. Var. *angustifolius* Harv. Habitat rempublic Transvaal District Lydenburg Bei der Stadt Lydenburg am Flussufer. X 1895, [fl., fr.], Dr. F. Wilms 796» (HBG!, K, **KFTA:** 2999–3000!, PH).

Прим. Нам не удалось найти, где название было обнародовано.

Sigesbeckia repens B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., Ser. 4, 50, 296: 153.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, in cold brooks, meadows of Sierra de Clavellinas, alt. 9000 ft., 16 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4987*» (BKL, BM, BR, CM, E, G, GOET, JE!, KFTA; 3927–3928!, LECB!, M, MEXU, MIN, NDG, NY, PH, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on cold brooks, meadows of Sierra de clavellinas, altitude 9,000 feet, 16 October, 1894, no. (No. 4987)».

Solidago elongata Nutt. var. **scabra** Torr. & A. Gray, in sched., nom. nud.?

Syntypus?: Сев. Америка, «*Solidago elongata* Nutt. var. *scabra* Torr. & Gray, s. loc., s. col. Ex horto bot. Petropolitano» (KFTA: 3929!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название было обнаружено.

Solidago ericetorum (Duby) Dörf. var. **dunensis** Rouy ex Dorfl. 1904, Herb. Norm., Cent. 46, 167: No. 4543 nom. nud.

Syntypus (2)?: Зап. Европа, Франция, «*Solidago ericetorum* (Duby) ... var. *dunensis* Rouy in litt. Gallia. Gironde. In arenosis maritimis ad «Arcachon» prope «La Teste», VIII 1903, [fl.], E.J. Neyraut. Herbarium Normale editum ab I. Dörfler n. 4543» (KFTA: 3930–3931!).

Solidago pringlei Fernald, 1901, Proc. Amer. Acad. Arts, 36: 505.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Nuevo Leon, in the Sierra Madre, near Monterey, 22 VIII 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2886*» (KFTA!, MEXU!, USA).

Holotypus: GH!

On protologue: «Nuevo Leon, in the Sierra Madre, near Monterey, Aug. 22, 1889 (C.G. Pringle, no. 2886)».

Solidago gebleri Juz. 1959, Fl. URSS, 25: 576.

Isotypus: Ср. Азия, Вост. Казахстан, Алтай, «*Solidago Virgaurea* Lin. Altai, s.d., [fl., fr.], Gebler s.n. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA: 3312!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Hab.: in tundris montanis Sibiriae altaicae. Typus: In alpinis Korgonensibus et Ridderskensis leg. Gebler; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Sommerfeltia lorentziana O. Hoffm. 1882, Herb. Amer. exsc.: n. 754, nom. nud.

Syntypus?: Южн. Америка, Аргентина, «*Sommerfeltia Lorentziana* O. Hoffm. Fl. Argentina: Sierras pampeanas, Sierra Ventana, II–IV 1881, [fl.], prof. Dr. G.P. Lorentz. Herbarium americanum n. 754» (K!, KFTA: 3932!, LECB!).

Прим. Нам не удалось найти, где название данного вида было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Sonchus arvensis L. f. **riparia** Magnier, 1886, Fl. Selecta Exsicc.: n. 1224, cum descr.; id. 1886, Scrinia, 5: 93, nom.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Sonchus arvensis* L. ... Forma *riparia* Magn. ... Basses-Pyrénées: bords marécageaux de l'Adour et de ses affluents, à 2 kil. de Bayonne, 24 VI, 3 VII 1885, [fl., fr.], Dr. Blanchet. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 1224» (KFTA: 3933!, LECB!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Sonchus borderi Gand. 1875, Fl. Lyon.: 140.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Sonchus oleraceus* L. ... Var. *Borderi* Gdgr. ... Rhône; Arnas.–Retrouvé dans les Pyrénées par Bordère, VIII 1870, [veg.], M. Gandoger. Flora selecta exsiccata, publié par Ch. Magnier n. 3721» (**KFTA:** 3934!, **LECB!**).

On protologue: «Rhône: vignes à Arnas, et ailleurs dans le Beaujolais: retrouvé dans les Pyrénées (Bordère de Gèdre). L. de Bordère. B. *Borderi* N. mss.».

Sonchus vinealis Gand. in sched.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Sonchus vinealis* Gdgr.! Rhône, Arnas, VII 1878, [fl.], M. Gandoger Fl. gallica n. 368» (**KFTA:** 4053!).

Прим. Нам не удалось найти, где название было опубликовано.

Stevia amblyolepis (B.L. Rob.) B.L. Rob. var. **umbratilis** B.L. Rob. 1930, Contr. Gray Herb. 90: 6, 140.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia rhombifolia*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, in shade of cliffs and trees, Mts. near Chihuahua, 11 X 1866, [fl., fr.], C.G. Pringle 743» (B, BM, BR, E, F, IBUG, JE!, K, **KFTA:** 3956!, LL, LP, MEXU, MICH, MO!, NDG, NY, P, RSA, S, US).

Holotypus: GH.

On protologue: «Mexico: Chihuahua, Pringle, no. 743 (type, in Gray Herb., isotypes BM, Par., Brl)».

Stevia clinopodioides Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32,16: 307.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia clinopodioides* Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. Federal District. Serrania de Ajusco, 9,500 ft., 22 X 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6594» (AC, BKL, BR, CAS, E, ENCB, F, GOET, JE, K, **KFTA:** 3935!, M, MEXU, MO!, MSC, NDG, NY!, P, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the Serrania de Ajusco, altitude 3,000 m., 22 October, 1896, no. 6594».

Stevia deltoidea Greene, 1896, Pittonia, 3, 13: 31.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Stevia elatior*, HBK. (Inflorescens less open and less glandular) Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Sierra San Felipe, 7,500 ft., 6 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4976» (BR, CM, GH, **KFTA:** 3936–3937!, MEXU, MO, MSC, NDG, NY!, RSA, TEX, USA).

Holotypus: GH!

On protologue: «Sierra San Felipe, Oaxaca, 6 Oct., 1894, Pringle (n. 4976)».

Stevia diffusa Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 16: 307.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia diffusa*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Lava beds near Cuernavaca, 5,000 ft., 3 XI 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6608» (BR, CAS, CM, E, ENCB, F, GOET, ISC, JE, K, **KFTA:** 3938!, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY!, P, PH, S, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on lava beds near Cuernavaca, altitude 2,100 m., 3 November, 1896, no. 6608».

Stevia elatior Kunth var. **decumbens** B.L. Rob. & Greenm. 1895, Amer. J. Sci., Ser. 3, 50: 152.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia elatior*, HBK., var.? *decumbens*, Rob. & Greenm. n. var. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry hills near Oaxaca, alt. 6,000 ft. 13 X

1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4974» (AC, BKL, BR, CM, F, GH, GOET, JE, K, **KFTA**: 3939!, LECB!, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, NY, P, PH, RSA, S, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on dry hills near Oaxaca, altitude 6,000 feet, 13 October, 1894, no. (No. 4974)».

Stevia hypomalaca B.L. Rob. 1930, Contr. Gray Herb. 90: 13, 120.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia canescens*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Mountain side above Cuernavaca, 6,500 ft., 2 XI 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6603;» (BR, E, F, JE, K!, **KFTA**: 3942!, MEXU, MO!, NDG, NY, P, S, TEX, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: Morelos: mountainside above Cuernavaca, alt. above 2000 m., Pringle, nos. 6603 (type, in Gray Herb., isotype K) and 9976 (Gr.)».

Stevia serrata Cav. var. **ovalis** B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Sci., 29: 317.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia serrata*, Cav. var. *ovalis*, Rob. n. var. (= Palmer 309). Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Rocky hills near Guadalajara, 28 VIII 1893, [fl., fr.], C.G. Pringle 4491» (BKL, COLO, GOET, ISC, JE, **KFTA**: 3966!, M, MEXU, MU, NDG, PH, US).

Lectotypus: E. Palmer 309 (GH!).

On protologue: «Collected by Dr. Edward Palmer on the Rio Blanco, Jalisco, July, 1886 (n. 309), and by Mr. Pringle on rocky hills near Guadalajara, 28 August, 1893 (no. 4491). Mr. Pringle's no. 602, from Chihuahua, 1886, is nearly the same».

Stevia villaregalis McVaugh, 1972, Contr. Univ. Michigan Herb. 9, 4: 407, fig. 21.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Stevia linoïdes*, Schultz bip. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Damp places, plains of Guadalajara, 30 IX 1889, [fl.], C.G. Pringle 2486» (**KFTA**: 3971!, MEXU!).

On protologue: «NAYARIT: Pine-oak forest ca 40 km SE of Tepic, elev. 1300 m, 4 Sep 1960, McVaugh 18723. JALISCO: Periodically Hooded meadows 13–14 km N of Ixtlahuacan del Rio, with *Isoëtes*, *Stevia serrata*, *Aster subulatus*, elev. 2000 m, 13 Sep 1967, McVaugh 23867 (MICH, type); same locality, Cronquist 10285, Villarreal de Puga 1272; near Guadalajara, elev. ca 1500 m, 9 Oct 1903, Pringle 11579; 19 Sep 1886, Palmer 534; Palmer 316, Pringle 2486, Barnes & Land 198a; 17-18 km SE of Lagos de Moreno, grassland, elev. 1900 m, 7 Sep 1952, McVaugh 12819; 30 km E of Arandas, elev. 2100 m, 15 Nov 1970, McVaugh 24408».

Tagetes heterocarpa Rydb. 1915, N. Amer. Fl. 34, 2: 155.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Tagetes tenuifolia*, Cav. (= 574 Palmer). Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Damp shaded bluffs near Guadalajara, 4 X 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2488» (BM, BR 92), CAS, CM, F, GH, K, **KFTA**: 3940–3941!, MEXU, MICH, MO!, NDG, NY, PH, PUL, RSA, US).

Holotypus: LGO.

On protologue: «Type collected on shaded bluffs near Guadalajara, Jalisco, October 4, 1889, Pringle 2488 (herb. Columbia Univ.)».

Tagetes triradiata Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 310.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tagetes triradiata*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Pedregal (lava beds), Valley of Mexico, 7,500 ft., 12 X 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6592;» (AC, BKL, BM, C, CAS, CM, E, F, ISC, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3943!, L, LL, LECB!, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, NDG, P, PH, S, UC, US).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, Pedigral (lava beds), Valley of Mexico, altitude 2,300 m., 12 October, 1896, no. 6592»

Taraxacum calocephalum Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Taraxacum: 106.

Isolectotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Taraxacum officinale* Wigg γ. *alpinum* Koch Kalampaka, Hageios Stephanos, 4 V 1896, [fr.], P. Sintenis, Iter thessalicum n. 182» (B, E, G, K, JE!, KFTA: 3944!, LD).

On protologue: «*Taraxacum calocephalum*. ... Icones: nostri, Tab. III, Nr. 9, (Typ. achaen: Nr. 8 b). Synonyma: *Taraxacum officinale* o. *typicum* Halsicsy, Consp. fl. Graecac, II, p. 202 p. p. Exsiccata: Blanche, Nr. 3498, 3498 bis. Haussknecht, Iter Syriaco-Armeniacum 1867, Nr. 625. Kotschy, Pl. per ins. «Cypro» lectae 1862, Nr. 903 p. p., s. n. *T. officinalis*. Sintenis, Iter orientale 1890, Nr. 2317 p. p. min. s. n. *T. officiti*, var. *alpini*. Sintenis, It. Thessalicum 1896, Nr. 182 p. p. max. s. n. *T. officinalis* δ *alpini*. Distributio: Locis humidioribus praecipue regionis subalpinæ in parte austro-occidentali arealis Taraxaci laevigati. Vidie locis sequentibus: Thessalia: Kalampaka: Hagios Stephanos, in fauce Karawa (Sintenis: B, Bin, Bn, 1), Fn, H, Hs, K, Pr, Sj, V, VU). Cyprus: ad Prodomo in Livadia inter Paeonias ac summis Troodi, alt. 4500 ped. (Kotschy: Bs, V). Libanon: À Hasroun (Blanche: Hs). Bords du ruisseau d'Eden (Blanchio: Bs). Armenia turcica: Egin: Hoschnedenbaschi, in prat. subalpin. (Sintenis: B, VU). In gramin. pr. Mardin (Haussknecht: B, Bs, Iis, V). Mesopotamia: Torek (Haussknecht: Bs, Hs)».

Taraxacum dealbatum Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Taraxacum: 30, tab. 1, f. 9.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Забайкальский кр., «*Taraxacum ceratophorum* DC. Nasse Steppwiesen Nerczynsk, 1892, [fr.], F. Karro, Plantae Dahuricae 427 (J. Dorfler Wien)» (JE!, KFTA: 3319!, LD, PRC!, S).

On protologue: «*Taraxacum dealbatum*. ... Icones: nostri Tab. I, Nr. 9. Synonyma: Leontodón salinus Ledebour, Fl. Altaica IV, p. 158 (1833)? sec. descr., non Pollich. *T. leucanthus* β. *sinuatus* Ledebour, Meyer et Bunge, Fl. Altaica IV, p. 154 (1833) pro minore parte! (sec. descr.). *Taraxacum leucanteum* β. *sinuatam* p. p. Ledebour, Fl. Rossica II, p. 815 (1846). *T. palustre* Ledebour, Fl. Rossica II, p. 815 (1846) p. p. minim. Exsiccata: Deasy, Nr. 75. Karo, Plt. Dahuricae, Nr. 427, s. n. *T. ceratophori*. Ledebour, Nr. 458 p. p. Ex herb. Horti Petropolitani, Nr. 10 p. p. Distributio: Locis salsis humidis (praecipue regionis inferioris videtur) a Tibet occ. et Turkestan orientem versus usque ad Dahuriam. Vidi e locis sequentibus: Tibet occid.: Reg. temp. et alp. 12–18000 ft. (Thomson: Kp, V). Nubra Valley, Haide (Thomson: K)¹). Indus Valley (Thomson: K). Turkestan chinensis: Chinese Turkestan, Hills near Kara Sai 10500 ft. (Deasy: L). Yarkand Expedition (Henderson: K¹), P). – rossica: Sary-Jassy, Fl. Iliensis (Krassnow: P, P*). Altai: (Ledebour: V; Gebier: VU). Mongolia: Mongolia Chinensis (Turczaninoff: P). Gobi, ad lacum Orok Nor (Potanin: K). Thianshan (Przewalski: K). Alpes Nanshan (Przewalski: K). Santakhu (Potanin: K)¹). Ordos, Zökulczaidam (Potanin: K). Sibiria: In pratis paludosis ad ripas dum. Minusinka, gouv. Jenisseisk, distr. Minusinsk (Pisaroff: Ms). In salsis ad lacum in districtu Minussonsi (Turczaninow: B, P). Baical (lg?: F). In salsis transbaicalensibus (Turczaninow: Bs). Dahuria (Turczaninow: V). In salsis Dahuriae Nerczinsensis (Turczaninoff: P). Nerczynsk: Nasse Steppwiesen (Karo: Bs, D, Fn, Hs, K, Ms, Pr, Rc, UZ, V, VU). Hügel, Waldränder, Wege um Irkutsk sehr gemein (Karo: Rg)».

Taraxacum erythrospermum Andrz. var. **latisectum** Wiesb. 1895, in C. Baenitz, Herb. Europ.; s.n., cum descr. germ.

Syntypus: Центр. Европа, Чехия, «*Taraxacum erythrospermum* Andrz. var. *latisectum* Wiesb. (ined.) ... Flora von Boehmen: Kalvarienberg bei Mariaschein, 280 m, 5 V, 17 V 1895, [fl., fr.], J. Wiesbaur. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 3945!, LECB!).

On protologue: название разновидности опубликовано на этикетках.

Taraxacum erythrospermum Andr. var. **tenuisectum** Wiesb. 1895, in C. Baenitz, Herb. Europ.; s.n., cum descr. germ.

Syntypus: Центр. Европа, Чехия, «*Taraxacum erythrospermum* Andr. var. *tenuisectum* Wiesb. (ined.) ... Flora von Boehmen: Kalvarienberg bei Mariaschein, 280 m, 5 V, 17 V 1895, [fl., fr.], J. Wiesbaur. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 3946!, ЛЕСБ!).

On protologue: название разновидности опубликовано на эксикатных этикетках.

Taraxacum hybernum Steven, 1856, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 39, 2: 410.

Syntypi (2): Вост. Европа, Россия, Крым, «*Taraxacum hybernum* Steven. Крымъ, s.d., [fr.], Steven. Герб. Графа» (КФТА: 5929–5930!).

On protologue: «*T. hybernum* ... Circa Nikitam. Novembri et decembri florens».

Taraxacum laevigatum DC. f. **stenoloba** Heldr. 1887, in Heldr. Herb. Graec. Norm.: n. 951, cum. descr.

Isotypus: «*Taraxacum laevigatum* DC. ... forma *stenoloba* Heldr. ... Attica: in collibus maritimis prope Ergastiria laurii in scoriis metallorum, 4 III 1887, [fr.], De Heldreich, herbarium Graecum normale n. 951» (КФТА: 3948!, ЛЕСБ!, S!).

On protologue: название формы опубликовано на этикетках.

Taraxacum minus Becker, in sched. КФТА, nom. nud.?

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Волгоградская обл., «*Taraxacum minus* Sarepta, s.d., [fr.], Becker. Ex herbario horti Petropolitani» (КФТА: 5764!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было опубликовано.

Taraxacum neyrautii Debeaux, 1891, in Lucante, Rev. de Bot. 9: 255; Debeaux, 1892, in Magnier, Scrin. Fl. Select. Exsicc. 11: 259, 233, n. 2770.

Syntypus: «*Taraxacum neyarauti* O. Debx. ... Aude: mont Alaric, autour des bergeries siutee au SS. E. du village de Comigne, communes de Comigne et de Montlaur, 12 & 26 VII 1891, [fr.], E.-J. Neyraut. Flora selecta exsiccata Puble par Ch. Magnier n. 2770» (КФТА: 3949!, ЛЕСБ!).

On protologue: [cf. Debeaux, 1892] «Cette plante ne peut être confondue qu'avec le *T. obovatum* DC., qui est aussi très abondant à la même localité (mont Alaric, dans l'Aude, où il a été observé pour la première fois par M. Neyraut. en juin 1888)».

Taraxacum × **perincisum** J. Murr. 1901, in Dorfler, Herb. Norm.: n. 4162.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Taraxacum perincisum* (Rigo) Murr. (*T. officinale* × *corniculatum*) ... Austria. Tirolia merid. In pascuis et secundum vineas circa «S. massenza» prope «Castel Toblino», IV 19001 & 1901, [fl., fr.], J. Murr» (КФТА: 3950!).

On protologue: название формы опубликовано на этикетках.

Taraxacum × **willemetioides** J. Murr. 1903, in J. Dorfler, Herb. Norm.: n. 4347, cum descr; J. Murr. 1902, Deutsche Botan. Monatschr. 20; 12.

Syntypus: «*Taraxacum willemetioides* (*T. officinale* × *paludosum*) nova forma hybrida! Austria, Tirolia bor. In pratis udis inter «Zirl» et «Inzing», 600 m s.m. IV, V 1902, [fl.], J. Murr. Herbarium normale editum ab I. Dörfler n. 4347» (КФТА: 3951!, ЛЕСБ!, M!).

On protologue: название формы опубликовано на этикетках.

Tetraneris angustata Greene, 1898, Pittonia, 3, 18A: 267.

Isolectotypi (2): «*Actinella scaposa* Nutt. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Santa Eulalia Mountains, 15 XI 1886, fl., C.G. Pringle 953» (КФТА: 4270–4271!, МО!, UC).

Lectotypus (Bierner & Turner, 2003): NY.

On protologue: «Obtained in the State of Chihuahua, Mexico, in 1886 (n. 953), in the month of November, in full flower at the time; therefore an autumnal species, all the others being vernal».

Tridax palmeri A. Gray var. ***indivisa*** B. L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 109.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tridax palmeri*, Gray var. *indivisa*, Rob. & Sea., n. var. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Cañon ledges, mountains near Lake Chapala, stems 2–3 feet, several from perennial base, 18 XI 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle 4332» (AC, BKL, BM, BR, COLO, E, ENCB, F, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3952!, L, M, MA, MEXU, MIN, MO!, MU, P, PH, PUL, S, TEX, UC, USA!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: Jalisco Pringle 4332 «Canon ledges, mountains near Lake Chapala, Jalisco, November, 1892 (n. 4332). This plant corresponds except in its pubescens to Parry & Palmer's 489».

Tridax petrophila B.L. Rob. & Greenm. Nov. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 5.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tridax balbisioides*, var. *tenuifolia*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Moiss rocky banks near Guadalajara, 3 V 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2556» (BM, GH, GOET, **KFTA**: 3953!, NDG, S!).

On protologue: «*T. balbisioides*. Gray, l. c. xxii. 430, not xv. 39. *T. balbisioides*, var. *tenuifolia*, Gray, (ined.) in distrib. Palmer and Pringle. – Jalisco, on the Rio Blanco, Palmer, no. 569; on rocky hills near Guadalajara, Pringle, nos. 2179, 2556. The later collections of Mr. Pringle show this plant quite distinct in its woody base and reduced rays from *T. balbisioides*».

Trigonospermum annuum McVaugh & Lask. 1972, Contr. Univ. Michigan Herb. 9, 6: 500, fig. 62.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Trigonospermum melampodioides*, DC. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. In shade of cliffs, barranca of Tequila, 4 X 1893, [fl. fr.], C.G. Pringle 4568» (BM, BR, GH, **KFTA**: 3954!, MEXU, NY!, P, US).

Holotypus: MICH.

On protologue: «*Trigonospermum annuum* McVaugh & Laskowski, sp. nov. ... Moist places among fields and hills, along creeks and in humid ravines, 1200–2500 m in elevation, mostly on the Central Plateau of Mexico from the State of Mexico and Michoacan to San Luis Potosi and Sonora. Fruiting and flowering specimens have been collected in September and October, some weeks earlier than the usual fruiting period of *T. melampodioides*. Mexico: Distrito Federal: Pr[es] Tacuba, Sep [18] 55, Schaffner 248 (GH, P). Durango: Beside a creek, Nov 1896, E. Palmer 852 (GH, US). Guanajuato: Near Acambaro, 6 Oct 1892, Pringle 5307 (GH). Hidalgo: Regla, C. Ehrenberg 448 (P). Jalisco: SE of Mezquitic, 14 Sep 1966, Anderson & Laskowski 3628 (MICH); barranca of Tequila, 4 Oct 1893, Pringle 4568 (F, GH, MICH, type; NY, P, US); NE of San Juan Cozala, 11 Sep 1967, McVaugh 23841 (MICH). Mexico: Montagne pres de Guadalupe, Valle de Mexico, 24 Aug 1865, Bourgeau 809 (G, GH, MICH, P); Tultenango Station, 9 Oct 1902, Pringle 9938 (F, GH). Michoacan: NE of Cotija de la Paz, 1 Dec 1970, McVaugh 24910 (MICH); Cerro de las Nalgas, vicinity of Morelia, 1900 m, 9 Sep 1909, Bro. G. Arsene s.n. (US); Rincon, pres Morelia, 19 Sep 1909, Arsene 2547 (P); Punguato, vicinity of Morelia, 2200 m, 5 Sep 1912, Arsene s.n. (US). San Luis Potosi: Chiefly in the region of San Luis Potosi, 22°N. Lat., 6000–8000 ft., 1878, Parry & Palmer 432 (GH, NY, US); Cultivated from seed, Davenport, Iowa, United States, 1879, Parry & Palmer 432 (F). SONORA: Rinconarda [sic] Mts., 27 Nov 1890, C E. Lloyd 418 (GH, NY, US)».

Troximon glaucum var. **laciniatum** A. Gray, 1884, Proc. Amer. Acad. Arts, 19: 71.

Syntypus?: Сев. Америка, США, Калифорния, «*Troxicum glaucum*, Nutt. var. *laciniatum*, Gray California, Sierra Nevada, 24 IX 1882, [fl., fr.], C.G. Pringle s.n.» (KFTA: 3955!).

On protologue: «Var. *laciniatum*, with forms on the one hand differing from *T. parviflorum* only in the lacinate-pinnatifid leaves, but in the Sierra Nevada with stouter and cinereous-pubescent forms, some approaching the next».



Рис. 27. Синтип *Vernonia holstii* O. Hoffm. (KFTA0002565)

Uechtritziya armena Freyn & Sint. ex Freyn, 1892, Österr. Bot. Z. 42, 7: 241; O. Hoffm. 1893, in Engl. & Prantl, Naturl. Pflanzenfam. 4, 5: 391.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Uechtritziya armena* Freyn nov. gen. et sp. Armenia turcica Sipikordagh in fruticetis supra Jerbalan, 7 VIII 1890, [fl.], P. Sintenis. Iter orientale 3184» (B, BR, C, E, G, JE!, K, KFTA: 1844!, LD, PH, S!).

On protologue: «Armenia turcica: in monte Sipikordagli in fruticetis ad Jerbatan die 7. augusti 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3184)».

Ursinia abyssinica Sch. Bip. ex Walp. 1846, Repert. Bot. Syst. (Walpers), 6: 182.

Syntypus?: Вост. Африка, Эфиопия, «*Ursinia abyssinica* Schult. Abyssinia, in agris Debre erki [?], s.d., [fl.], Schimper s.n. [= 1238?]» (KFTA: 3957!).

On protologue: «Crescit in Abyssinia (Siemen) prope Endschedcap».

Verbesina chihuahuensis A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21: 389.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Ledges, hills near Chihuahua, 18 IX 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle 1058» (MO!, KFTA!, US).

On protologue: «Santa Eulalia Mountains, near Chihuahua, on limestone, in cañons, Pringle, 657».

Verbesina coahuilensis A. Gray var. **viridior** B.L. Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 546.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina coahuilensis*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Coahuila. Limestone ledges, mountains of Carneros Pass, 12 VIII; 20 IX 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3268» (BR, CM, F, GH, JE!, K!, KFTA: 3958!, MEXU, MIN, MO!, MSC, MU, NDG, NY, P, PUL, RSA, S, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Limestone ledges, Carneros Pass, Coahuila, 12 August, 20 September, 1890, Pringle, no. 3268. Type in herb. Gray».

Verbesina heterophylla Klatt, 1893, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 10, pt. 2: 127, non (Chapm.) A. Gray, 1883. = **Verbesina klattii** B.L. Rob. & Greenm.

Verbesina hypomalaca var. **hypochlora** B.L. Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34, 20: 545.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina stricta*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Michoacan. Amongst oaks, hills above Patzcuaro, 7 VIII 1892, [fl.], C.G. Pringle 4136» (AC, BR, GH, K, KFTA: 3960!, MEXU, MIN, MSC, MU, NY!, S, TEX, US).

On protologue: «Hills of Patzcuaro, Michoacan, Pringle, no. 4136; near Monte Escobedo, Zacatecas, Dr. J. N. Rose, no. 2630. Types in herb. Gray and herb. U. S. Nat. Museum».

Verbesina klattii B.L. Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 538. – *V. heterophylla* Klatt, 1893, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 10, pt. 2: 127, non A. Gray.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*V. platyptera* Klatt.? / *heterophylla* Klatt. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Michoacan. Rich canyons, mountains near Patzcuaro, 5 to 10 feet, woody below, 20 XII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3983» (BKL, BR, GOET, JE, K, KFTA: 3959!, MEXU, P, S, TEX, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «*V. Klattii*. *V. heterophylla*, Klatt, Arbeit. Bot. Mus. Hamb. 1892-93, p. 3 of reprint, not Gray. – Mountains near Patzcuaro, Michoacan, Pringle no. 3983 (distrib. as *V. platyptera*?)».

Verbesina molinaria B.L. Rob. & Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 553.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina oncophora*, Rob. & Sea.? Plantae Mexicanae. State of Morelos. Under bluffs of a barranca above Cuernavaca, 6,500 ft., 1 XI 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6600» (AC, BR, CM, F, GOET, K!, KFTA: 3961!, MEXU, MSC, NDG, S, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «*V. oncophora*? Greenm. Proc. Am. Acad, xxxii. 309. – Under bluffs of a barranca above Cuernavaca, Morelos, altitude 2,000 m., 1 November, 1896, C. G. Pringle, no. 6600. The specific name is suggested by its dusty appearance. Type in herb. Gray».

Verbesina oncophora B.L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 109.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina oncophora* Rob. & Sea. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Mexico. Serra de las Cruces, 21 X 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle 4310» (BKL,

BM, BR, CAS, CM, COLO, E, GH, GOET, K, **KFTA**: 3963!, LECB!, M, MEXU, MIN, MSC, MU, P, PH, PUL, RM, S, US!).

On protologue: «Serra de las Cruces, State of Mexico, October, 1892 (n. 4310); Bourgeau's 967, Forest of san Nicolas, near Mexico, 1865–1866» [Collected by C.G. Pringle and Bourgeau].

Verbesina pringlei B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 175.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae*. State of Jalisco. dry rocky bluffs of barranca near Guadalajara, 12 IX 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle 3845» (AC, BKL, BR, COLO, E, F, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3963!, LECB!, M, MA, MEXU, MIN, MU, NY, P, S, US!, YU).

On protologue: «Dry rocky bluffs of barranca near Guadalajara, September, 1891 (n. 3845)». [Collected by C.G. Pringle].

Verbesina sericea Kunth & C.D. Bouché, 1848, Index Sem. (Berlin), 1848: 14.

Isonotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina sericea* Kunth & Bouché *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Monte Alban, near Oaxaca, 5,800 ft., 3 IX 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4863» (CM, GH, **KFTA**: 3964–3965!, MEXU, MICH, MIN, MO!, NDG, NY!, P, TEX, US!).

Neotypus (Harriman, 1983, Sida, 10: 27): US!

On protologue: «*Verbesina sericea* Kth. et Bouche' ... *Vernonia exaltata* Hort. 1832. *Vernonia Karwinskiana* Hort. 1845. Mexico. h. Com. karwinski semina misit. Floret Septembri».

Verbesina stenophylla Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 16: 309.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina stenophylla*, Greenm. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Morelos. Moist slopes above Cuernavaca, 6,500 ft., 3–5 ft., 18 IX 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6503» (AC, BR, CM, E, F, GOET, JE, **KFTA**: 3967!, M, MEXU, MIN, MSC, MO!, P, TEX, US!).

Holotypus: GH!

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina stenophylla*, Greenman. *Plantae Mexicanae*. State of Morelos. Moist slopes above Cuernavaca, 6,500 ft., 3–5 ft., 23 VIII 1897, [fl., fr.], C.G. Pringle 6668» (K!, **KFTA**: 3968!, MIN).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on moist slopes above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 18 september, 1896, no. 6503».

Verbesina trilobata B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32, 1: 46.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina trilobata*, Rob. & Greenm. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca: Monte Alban, in rocky gulches, alt. 5600 ft, 15 VIII, 4 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4875» (A, AC, BKL, BR, CAS, CM, COLO, E, ENCB, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3969!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO, NDG, P!, PH, RM, RSA, S, TEX, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, in rocky gulches, Monte Alban, Oaxaca, altitude 5,600 feet, 15 August, 1894, no. 4875».

Verbesina variabilis B.L. Rob. & Greenm. 1896, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 47.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Verbesina variabilis*, Rob. & Greenm. n. sp. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 9,500 feet, 24 IX 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4918» (A, AC, BKL, CAS, CM, COLO, E, ENCB, GH, GOET, JE!, K, **KFTA**: 3970!, LECB!, MEXU!, NDG, P, PH, US!).

On protologue: «It was collected by C.G. Pringle, Sierra de San Felipe, Oaxaca, altitude 9,000 feet, 24 September, 1894, no. 4918 ...».

Vernonia brachycalyx O. Hoffm. 1895, Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 405.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Vernonia brachycalyx* O. Hoffm. Flora von Usambara, Kwa-Mstuza Hochwald VIII 93, [fl.], C. Holst 9096» (HBG, JE, K!, **KFTA**: 2563!, P, S, US).

On protologue: «In der Tracht an *Eupatorium cannabinum* erinnernd. – 13 (Kwa Mshusa, 1500 m – Holst n. 9096). 15 (Teita – Hildebr. n. 2466, 2499; Kl. – Volk. n. 524). 16 (Asi – Fischer n. 356). 17 (sidwestlich vom Albert-Edward-See – Stuhlm. n. 3051). – 34 (bei Mukenge und am Lualaba – Pogge n. 1290, 1304, 1306). – Im Gebirgsbuschwald, namentlich in Lichtungen».

Vernonia dictyophlebia Gleason, 1906, Bull. New York Bot. Gard. 4: 203.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Vernonia altamni* DC. Plantae Mexicanae. State of Mexico, Hills of Patzcuaro, 3–5 feet high, 18 XI 1890, [fl.], C.G. Pringle 3347» (BM, BR, CM, F, E, GH, K, **KFTA**: 2564!, LL, MEXU, MICH, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, P, PUL, RM, S, US!).

Holotypus: NY!

On protologue: «Guanajuato, Dugès; Michoacan, Pringle 3347; Holway 3105; Oaxaca González & Conzatti 867. The type is Pringle 3347, in the herbarium of Colombia University».

Vernonia holstii O. Hoffm. 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20, 1–2: 220.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Vernonia holstii* O. Hoffm. Flora von Usambara, Kwa Mshusa – Hochwald, VIII 93, [fl.], C. Holst 9097, determ.: O. Hoffmann» (HBG, K!, **KFTA**: 2565!, M, P). (**Рис. 27**).

On protologue: «Usambara: Rosetto-Thal (Holst n. 3857 – 8. Sept. 1892). – Kwa Mshusa, Kongai Ngowai, 4500 m, in Lichtungen des Hochwaldes (Holst n. 9097 – 45. Aug. 1893)».

Vernonia schlechteri O. Hoffm. 1898, Bot. Jahrb. Syst. 24, 4: 466.

Topotypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Vernonia schlechteri* O. Hoffm. Transvaal: Lydenburg, Wilms 660 Dez. 1894» (K!, **KFTA**!).

On protologue: «Mossambik: an der Küste bei Beira (R. Schlechter – April 1895). Transvaal: Lydenburg (Dr. F. Wilms – Aug. 1887)».

Vernonia umbellifera Gleason, 1906, Bull. New York Bot. Gard. 4: 199.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Vernonia serratuloides*, HBK. Plantae Mexicanae, Satate of Jalisco, Plains near Guadalajara, 16 X 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2316» (BM, BR!, CM, F, **KFTA**: 2568!, MEXU!, MU, NDG, NY!, P, PUL, RSA, S, US!).

Holotypus: NY!

On protologue: «Type: Pringle 2316, from the plains of Guadalajara, state of Jalisco: in the herbarium of Colombia University. A second sheet Pringle 2133 from the same locality is also referred here».

Viguiera linearis f. **latiorifolia** Blake, 1918, Contr. Gray Herb. 54: 174.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Viguiera linearis*, Schult. Bip. «Broad-leaved forms»– A. Gray, Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Hills and plains near Chihuahua, 25 IX 1886, [fl.], C.G. Pringle 756» (BM, BR, E, F!, GH, JE, K, **KFTA**: 2566! LL, LECB!, MEXU, MICH, MO, MSC, NY! P, RSA, US).

On protologue: «Mexico: Chihuahua: hills and plains near Chihuahua; 25 Sept. 1886, Pringle 756 (type coll.: B. M., G., K., Mo., U.S.); Durango: near Durango, 1896, Palmer 480 (B. M., G., K., Mo., U.S.), 666 (B. M., G., K., Mo., U.S.)».

Viguiera pringlei B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 387.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Viguiera pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Hills near Zapotlan, A shrub 5-10 ft. 12 V 1893, [fl.], C.G. Pringle 4365» (AC, BKL, BR, E, F, GH, GOET, JE, K!, **KFTA:** 2567!, LL, M, MA, MEXU, MSC, NDG, P, PH, PUL, S, TEX, US!).

On protologue: «Collected in fruit by Mr. Pringle on hills near Zapotlan, 12 May, 1893 (no. 4305). Flowering specimens of the same plant, collected by Dr. Edward Palmer, at Tepic, 5 January to 6 February, 1892 (no. 1979), have been very kindly sent to us by Dr. J.N. Rose of the Department of Agriculture».

Waldheimia tridactylites Kar. & Kir. 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 15: 126.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Waldheimia tridactyloides* Kar. et Kir. In glareosis summarum alp Alatau, s.d. Kar. [Karelin] et Kir. [Kirilow]» (JE, K!, **KFTA:** 2569!, fragm., M).

On protologue: «Hab. in glareosis summarum alpium Alatau ad fonts fluvii Sarchan. Medio Julio florere incipit».

Xanthocephalum tomentellum B.L. Rob. 1892, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 172.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Xanthocephalum tomentellum*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi, Alkaline meadows, Havienda ad Angostura, 11 VII 1891, [fl.], C.G. Pringle 3761» (AC, BKL, BM, BR, COLO, E, F, GH, GOET, JE!, K, **KFTA:** 2570!, LL, M, MA, MEXU, MIN, MO, MSC, MU, NY!, P, PH, PUL, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Alkaline meadows, Hacienda de Angostura, San Luis Potosi, July, 1891 (n. 3761)».

Zaluzania resinosa S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Zaluzania resinosa*, Watson n. sp. Plantae Mexicanae. State of Nuevo Leon, Sierra Madre near Monterey, 24 VIII 1889, [fl.], C.G. Pringle 2412» (AC, BKL, BR, CM, COLO, F, GOET, IBUG, K, **KFTA:** 2571!, LL, M, MA, MEXU, MO, MSC, MU, NDG, NY, PH, PUL, RSA, S, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «In the Sierra Madre near Monterey; August, 1889 (n. 2412)».

Zexmenia pringlei Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 489.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Zexmenia pringlei*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae. State of Puebla, Limestone hills near Tehuacan, 6,500 ft. 1–2 feet, 5 VIII 1897, [fl.], C.G. Pringle 6768» (AC, BKL, BR, CM, E, GH, GOET, JE, K!, **KFTA:** 2572!, LL, LECB!, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY!, P, PH, RM, S, US!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on limestone hills near Tehuacan, altitude 2000 m., 5 August, 1897, no. 6768».

Zinnia haageana Regel, 1861, Gartenflora, 10: 355.

Isonotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Zinnia angustifolia*, HBK, var. Plantae Mexicanae, Fields near La Barca, 16 IX 1891, [fl.], Pringle 3866» (GH, **KFTA!** MSC).

Neotypus (A.M. Torres, 1963, Brittonia, 15: 16): GH.

On protologue: «Wir erhielten diese schöne einjährige Pflanze als *Zinnia spec. nova* von Hrn. F.A. Haage, dem wir unde die Art widmen».

Zoegea baldschuanica C. Winkl. 1886, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 9: 426.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Zoegea Baldschuanica* C. Winkl. Baldschuan 3000' VI 1883, [fl.], A. Regel. Iter Turkestanicum a. 1883» (К, **KFTA**: 1257!, LE).

On protologue: «Habitat in Bucharae orientalis terra Baldschuan c. 3000' alt. Junio nec non in terrae Hissar plantie Kiik-dene inter montes Gasi-Mailik et montes Jawan 2500' alt., Majo 1833 [misprint =1883!], legit Dr. A. Regel».

Zoegea glabricaulis Czerep. 1959, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 19: 447.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Zoegea crinita* Boiss. ... Persiae austro-orient. prov. Kerman: segetibus, 1900 m s.m. 4 V 1892, [fl., fr.], J. Bornmüller. Iter Persico-turcicum n. 4009» (BR!, **KFTA**: 4272!, LECB!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Typus: Irania austro-orientalis, prov. Kerman, in segetibus, 1900 m s.m., 4 V 1892, fl., fr., n. 4009, J. Bornmüller. In Herb. Inst. Bot. Ac. USSR (Leningrad) conservatur».

Сем. **Balsaminaceae** A. Rich. (1/7)

Impatiens bipindensis Gilg. 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 118.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Impatiens bipindensis* Gilg. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, Zenker 2395» (B!, K!, **KFTA**: 4390!, L, LECB!, P!, S!, W!).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: Bipinde, am Lokundje, im Urwald an lichten, sumpfigen Stellen des Uferrandes (Zenker n. 2395. – Blühend im Juni)».

Impatiens gilgiana Warb. in Flora von Kamerun exsic.: n. 1051, nom. nud.

Syntypus?: Зап. Африка, Камерун, «*Impatiens zenkeri* Warb. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, Zenker 1051» и «ist nicht *Impatiens zenkeri* Warb. Sondrn J. Gilgiana Warb. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1897, Zenker 1051» (HBG: 502893!, **KFTA**: 4258!).

Прим. Нам не удалось найти, где это название было обнародовано.

Impatiens nana Engl. & Warb. ex Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. Berlin: 68. – *I. trichochila* Warb. var. *robusta* Warb., nom. nud.

Specimen authenticum: Вост. Африка, Танзания, «*Impatiens trichochila* Warb. var. *robusta* Warb. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, Hohwald, VIII 1893, [fl.], C. Holst 9013, determ Warburg» (**KFTA**: 4393!, M!).

On protologue: «*Impatiens nana* Engl, et Warb., ein nur 1,5 hohes Kraut, das sich in Pflanzungen auf Waldboden findet, stammt jedenfalls aus der nächsten Umgebung».

Impatiens noli-tangere L. fo. **minutiflora** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 75.

Syntypus: Сев.-Запад России, Ленинградская обл., «*Impatiens Noli Tangere* L.? forma. In paludosis turfosis ad partes umbrosis pr. urb. Lugam parce, m. Jul. [fl.], [Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingriae 144 b» (HERZ: **KFTA**: 2024!, LE).

On protologue: «Die Abart wächst im schlammigen Boden eines quellenreichen Thales des Sandgebietes an der Luga, in alten Wäldern».

Impatiens raphidothrix Warb. ex Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 55; Warb. 1895, Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 253.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Impatiens raphidithrix* Warb. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, Hohwald, VIII 1893, C. Holst 9084, determ. Warburg» (HBG!, K!, **KFTA:** 4391!, M, P!, W!).

On protologue: «*Impatiens raphidithrix* Warb.sp. nov. ... 13 (Usb. 1580 m – Holst n. 9084)» (cf. Warburg, 1895).

Impatiens trichochila Warb. 1895, Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 253.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Impatiens trichochila* Warb. Flora von Usambara, Lutindi, VII 1893, C. Holst 3244, determ. Warburg» (K!, HBG!, **KFTA:** 4392!, M!, P!, W!).

Holotypus: B!

On protologue: «13 (Usb., 1400 m – Holst n. 3244)».

Impatiens trichochila Warb. var. ***robusta*** Warb. nom. nud. = ***I. nana*** Engl. 1894, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin: 68 (см. выше).

Specimen authenticum: Вост. Африка, Танзания, «*Impatiens trichochila* Warb. var. *robusta* Warb. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, Hohwald, VIII 1893, [fl.], C. Holst 9013, determ Warburg» (**KFTA:** 4393!, M!).

Сем. **Begoniaceae** C. Agardh (1/8)

Begonia augustinei Hemsl. 1900, Gard. Chron., Ser. 3, 28: 286.

Syntypi (2): Вост. Азия, Китай, «*Begonia Augustinii* Hemsl. Yunnan, A. Henry 12333» (E, K! **KFTA:** 1700–1701!).

On protologue: «This is one of the uumerous novelties discovered and sent to Kew by Dr. A. Henry, who has resided for many years in Central and Western China».

Begonia brachypoda O.E. Schulz, 1911, in Urban, Symb. Antill. 7, 1: 15.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Begonia acutifolia* Jacq. Sto. Domingo, in rupibus motis Isabel de la Loma, 670 m, 19 IV 1887, [fl.], Eggers 1579. Det. Urban» (**KFTA:** 1702!, US!).

On protologue: «*Begonia obliqua* var. f. Linn. Spec. I. ed. II (1753) p. 1056. *Begonia repens* var. f. Lam. Eneyel. I (1783) p. 394 (excl. Icon. Plum. t. 45 fig. 3). *Begonia roseo flore folio aurito minor et glabra* Plum. in Tournef. Instit. (1700) App. p. 660; Plum. Cat. p. 20: Dryander in Transact. Linn. Soc. I p. 172. Hab. in Haiti: Poiteau n. 253, prope Gonaives ad Poste Marie Congo in declivibus humidis 900 m. alt. m. Jun. subfl.: Buch n. 697; Sto. Domingo ad Loma Isabel de la torre in rupibus calcareis praeruptis 670 m. alt. m. Apr. fl. et fr.: Eggers n. 1579, ibidem inter saxa locis humidis 600 m. alt. m. Jul. fl. et fr.: idem n. 1579b, juxta Rio Mameyes in sylva ad rupes calcareas 100 m. alt. m. Apr. fl.: idem n. 1774, prope La Cumbre m. Apr. fl.: C. Raunkiaer n. 999 (hb. haun.)».

Begonia canarana Miq. 1852, Anal. Bot. Ind. 3: 18.

Isotypus: Южн. Азия, Индия, «*Begonia (Eupetalum) rubella* Hamilt.–Miq. Pl. Indiae or. (Terr. canara) 843. Ed. R.F. Hohenacker 1851. Prope urbem Mangalor» (JE (4)!, **KFTA:** 1703!, US).

On protologue: «*B. rubella* mihi in sched., nec Hamilt.–Sect. *Eupetalum*, Lindl. Hab. Prope urbem mangalor orae Canara (Metz. no. 843)».

Begonia gracilior Burt-Utley et McVaugh, 2001, Flora Novo-Galicianae, 3: 667, f. 123.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Begonia gracilis*, HBK. (a low form – S. Watson). Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Wet mossy ledges near Guadalajara, 25 September 1889, C.G. Pringle 2456» (BR, F, **KFTA:** 2723!, LECB!, M, MEXU, MO!, UC, VT).

Holotypus: UC.

On protologue: «Pringle 2456; 25 Sep 1889; Mexico: Jalisco: Rio Santiago to the north and northeast of Guadalajara, 1000–1500 (UC; IT: BR, F, M, MEXU, MO, UC, VT)».

Begonia manicata Brongn. ex F. Cels var. **tenuimanica** Houghton, in *Plantae Mexicanae* exsc.: n. 4553, nom. nud.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Begonia manicata* var. *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco, Moist banks and ledges, barranca of Tepic. 11 X 1893, [fl.], C.G. Pringle 4553» (F!, holo; KFTA: 1704!, PUL! iso).

On protologue: ? Мы не нашли, где данное название было в реальности опубликовано, но обычно такие образцы обозначают как изотипы (<https://www.tropicos.org/name/3400204>; https://plants.jstor.org/search?filter=name&so=ps_group_by_genus_species+asc&Query=Begonia+manicata).

Begonia portillana S. Wats. 1887, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 22, 2: 414.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Begonia Portillana*, Wats. *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco, Barranca near Guadalajara. Moist ledges, 3500 ft., 10 VII 1894, [fl.], C.G. Pringle 4741» (KFTA!, MO).

Holotypus: Mexico: Jalisco, in the barranca among shaded rocks near Guadalajara, 1886, E. Palmer 143 (GH holo; BM, K, MEXU, NY, P, US).

On protologue: «Guadalajara; August. (282)» (Ed. Palmer 282).

Begonia tapatia Burt-Utley et McVaugh, 2001, *Fl. Novo-Galiciana*, 3: 690.

Paratipi (2)?: «*Begonia bicolor* Watson. *Plantae Mexicanae*. State of Jalisco, Cool banks. 7 IX 1889, Pringle 2473» (KFTA: 2718–2719!).

On protologue: ?

Прим. Образец «Pringle 2473» в 1997 г. был обозначен как изотип Burt-Utley (NY!), но впоследствии в качестве голотипа был приведен другой образец «Pringle 11451» (holotypus: MO, isotypi: CAS, CU, MEXU, MICH, US, VT).

Begonia yunnanensis Levl. 1909, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 20.

Isotypi (2): Вост. Азия, Китай, «*Begonia*, Yunnan, s.d., [fl], A. Henry 12403 c» (B!, BM, K, KFTA: 2705–2706!, NY).

Isotypi (5)? Вост. Азия, Китай, «*Begonia*, Yunnan, s.d., [fl], A. Henry 12403 d» (E!, KFTA: 2707–2709!).

Holotypus: E!

On protologue: «Yun-Nan, no. 12403 c, 17 sept. (Aug. Henry)».

Прим. Образец Henry 12403d не цитируется в протологе, но ничем не отличается от голотипа и, скорее всего, является изотипом.

Сем. **Berberidaceae** Juss. (3/20)

Berberis heterobotrys E.L. Wolf, 1918, *Trudy Prikl. Bot. Selektivs.*: 40, fig. 1204.

Lectotypus (Byalt, hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «Б99» и сравнительное описание нового вида на этикетке + пакетик с надписью «листья от *Berberis densiflora*, Boiss. Кавказь. Цветки от Б 99!» (KFTA-WOLF: 4626!).

Прим. Имеется описание растения, сделанное самим Вольфом на русском языке на отдельном листе.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis heterobotrys*, Egb. Wolf. *Folia primordialis*. И.Л.И. Дендрологический гербарий» и «*heterobotrys* f. juven.» E. Wolf s.n. (KFTA-WOLF: 4627!).

На общей рубашке: «*Berberis heterobotrys* E. Wolf. Б 99».

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «листовые пучки без цветов, сплошь зазубренный лист от молодых порослей» и цветки в пакетике (**KFTA-WOLF:** 4628!).

Syntypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, образец без этикетки с цветоносными побегами. fl. № Б-99 (**KFTA-WOLF:** 4629–4630!).

Syntypus: листья, образец без этикетки (**KFTA-WOLF:** 4631!).

On protologue: «*B. heterobotrys* (рис. 1204), полученный под названием *B. integerrima* из Ботанического Сада Петра Великого, введен в культуру Альбертом Регелем из горного Туркестана в 1881–82 г.... Ex Turkestaniae montibus ab Alberto Regel anno 1881-82 in Hortum Botanicum Petropolitanum importata».

Berberis heteropoda Schrenk f. **serrata** E.L. Wolf ex V. Byalt, L. Orlova et Potokin, 2011, Каталог типовых обр. Вольфа (**KFTA:** 15, nom. nud.

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis heteropoda*, Schrenk forma *serrata*, Egb. Wolf. Монголия: Заурынскія горы (1911). Культ. в ботан. Саду № Т 84, 11 VI 1919, fl., fr., Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» и «Б.Т. 84» (**KFTA-WOLF:** 4636!).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ Т 84, 11 VI 1919, fl., veg., [Э.Л. Вольф]» (**KFTA-WOLF:** 4637!).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ Т 84, 11 VI 1919, fl., veg., [Э.Л. Вольф]» (**KFTA-WOLF:** 4638!).

Berberis iberica Stev. et Fisch. ex DC. var. **paphlagonica** C.K. Schneid. 1905, Ill. Hanb. Laubhoz. 1: 312; C.K. Schneid. 1905, Bull. Herb. Boiss., ser. 2, 5, 7: 656.

Syntypus: «*Berberis crataegina* DC. Paphlagonia, Wilajet Kastamuni, Tossia, 1892, P. Sintenis Iter orientale n. 3646» (**KFTA:** 2722!, W!).

On protologue: «Vorder-As. (südlich vom Kaukasus und in Paphlagonien, welche Form ich in der Sonderarbeit als var. *paphlagonica* unterscheidet. Spontan noch genau zu studieren. In Kultur vielleicht echt, jedenfalls an Bastarden beteiligt. Siehe «Nachtrag»».

Berberis regeliana Koehne ex C.K. Schneid. 1906, Ill. Handb. Laubholz. 1: 315, in adnot.

Syntypus: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Berberis Regeliana* Koehne, cf. C.K. Schneid. Laubholz. 315 in adnot. (*B. vulgaris* var. *japonica* Reg.; *B. japonica* C.K. Schneid. l.c.) Arb. Späth Baumschulenweg pr. Berolin. fl. 13 V 1904, fr. 9 IX 1904», E. Koehne Herbarium dendrologicum 464» figs. (**KFTA:** 1193–1194!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Berberis Regeliana* Koehne, cf. C.K. Schneid. Laubholz. 315 in adnot. (*B. vulgaris* var. *japonica* Reg.; *B. japonica* C.K. Schneid. l.c.) Arb. Späth Baumschulenweg pr. Berolin. fl. 13 V 1904, fr. 9 IX 1904, E. Koehne Herbarium dendrologicum 464» figs. (**KFTA-WOLF:** 4632!).

On protologue: «Falls man *Mahonia* nicht als Gattung abtreibt wie ich es tue, so muß diese Art *B. regeliana* Koehne, in litt., heißen».

Berberis x serrata Koehne, 1893, Deutsche Dendr.: 170.

Topotypus: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Berberis serrata* Koehne Dendr. 170, Hort. bot. Berol. fl. 27.5.1904, fol. fr. 1.8.1904, E. Koehne 463, Herbarium dendrologicum» (**KFTA!**).

On protologue: Cultivated plant, «Bl. Ende V.–Heimat unbekannt (*B. microphylla serrata* h. Vielleicht Form von *B. aetnensis* Presl)».

Berberis stolonifera Koehne & E.L. Wolf, 1913, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 129.

Lectotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis stolonifera*, Koehne et Wolf. Туркестан. Собр. Вольф. Культ. в Д. с. подъ № 1162. Л.И. Дендрологический гербарий» [veg.], и на отдельной этикетке сравнительное описание на немецком языке (**KFTA-WOLF: 4633!**).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «1162» [veg., fl.] (**KFTA-WOLF: 4634!**).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*stoloniferus*» [veg.], № 116» (**KFTA-WOLF: 4635!**).

On protologue: «Turkestan».

Прим. Вид описан из Туркестана (Средней Азии), но отсутствует во Флоре СССР (Б.А. Федченко, 1937).

Berberis thunbergii DC. lus. **elliptica** E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova et Potokin, 2011, Каталог типовых обр. Вольфа (KFTA): 16, nom. nud.

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergii* DC. *uniflora* C.S. lus. *elliptica* E. Wolf. Япония. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 522с. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий», «522с» и «30 V 11» [fl., veg.] (**KFTA-WOLF: 4641!**).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «522с», fl. [Собр.: Э.Л. Вольф]» (**KFTA-WOLF: 4642!**).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis thunbergii*, 17 VI 18, [veg.], № 522с [Собр.: Э.Л. Вольф]» (**KFTA-WOLF: 4643!**).

Прим. На одном листе с предыдущим.

Berberis thunbergii DC. f. **grandiflora** E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova & Potokin, 2020, Skvortsovia, 5, 4: 23. – *B. thunbergii* DC. f. *grandiflora* E.L. Wolf ex V. Byalt, L. Orlova et Potokin, 2011, Katalog Tipov. Obraz. Wol'fa: 16, nom. inval.

Holotypus et isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergii* DC. var. *uniflora* C.S. *grandiflora* E. Wolf. Япония. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 615/706. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» и «2 IX 1918» [fl., veg.] (**KFTA-WOLF: 4644–4645!**).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ 615/706» [fl., frf., veg.] (**KFTA-WOLF: 4446!**).

On protologue: «Type: Russia, St. Petersburg, Botanical Garden of St. Petersburg S.M. Kirov's Forestry Academy, in cultivation, E.L. Wolf 615/706, [fl.] (KFTA0004644! – holotype; isotype: KFTA0004646); paratypes: KFTA0005870!, KFTA0005871!, KFTA0005872!».

Berberis thunbergii DC. f. **microcarpa** E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova & Potokin, 2020, Skvortsovia, 5, 4: 24. – *B. thunbergii* DC. f. *microcarpa* E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova et Potokin, 2011, Katalog Tipov. Obraz. Wol'fa: 16, nom. inval. – *Berberis thunbergii* L. lus. *microcarpa* E.L. Wolf, nom. nud., MSS in herb. KFTA.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergii* DC. var. *uniflora* C.S. lus. *microcarpa* E. Wolf. Япония. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 1020 bis. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [frf., veg.] (**KFTA-WOLF: 4639!**).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ 1020 bis, 30 V 11» fl., veg. (**KFTA-WOLF: 4640!**).

On protologue: «Type: Russia, St. Petersburg, Botanical Garden of St. Petersburg S.M. Kirov's Forestry Academy, in cultivation, E.L. Wolf 1020 bis., fr. (KFTA0004639! – holotype; isotype KFTA0004640!); paratype: KFTA0005673!».

Berberis thunbergii DC. f. **obovata** E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova & Potokin, 2020, Skvortsovia, 5, 4: 24. – *B. thunbergii* DC. f. *obovata* E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova et Potokin, 2011, Katalog Tipov. Obraz. Wol'fa: 17, nom. inval.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergi* DC. var. *uniflora* Koehne f. *obovata* E. Wolf. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 461. Flor. 3 VIII, fruct. 29 IX 1914. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., frf., veg.] (KFTA-WOLF: 4647!).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergi* DC. var. *uniflora* Koehne f. *obovata*. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 461. Flor. 3 VIII, fruct. 29 IX 1914. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» frf. (KFTA-WOLF: 4648!).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berb.* № 461» (KFTA-WOLF: 4649!).

On protologue: «Type: Russia, St. Petersburg, Botanical Garden of St. Petersburg S.M. Kirov's Forestry Academy, in cultivation, 29.IX.1914, E.L. Wolf 461, fr. (KFTA0004647! – holotype; isotypes: KFTA0004648!, KFTA0004649!); paratypes: KFTA0005876!, KFTA0005877!, KFTA0005878!».

Berberis thunbergi DC. var. **pluriflora** Koehne, 1893, Deutsche Dendr.: 169.

Topotypus: Зап. Европа, г. Берлин, «*Berberis Thunbergi* DC. var. *pluriflora* Koehne, Dendr. 169, Hort. bot. Berol. fl. 3.5.1997, 7.5.1898, fol. 10.9.1897, fr. 10.9.1897, E. Koehne 215, Herbarium dendrologicum» (KFTA-WOLF: 4657!).

On protologue: not indicated (cultivated plant).

Прим. Бернхард Адальберт Эмиль Кене [Bernhard Adalbert Emil Koehne] (12 февраля 1848 – 12 октября 1918) был немецким ботаником и дендрологом, который родился недалеко от города Стригау, который сегодня известен как Стшегом, Польша. Кене был профессором ботаники в Берлине.

Berberis thunbergii f. **trispinosa** E.L.Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova & Potokin, 2020, Skvortsovia, 5, 4: 24. – *Berberis thunbergii* DC. f. *trispinosa* E.L. Wolf ex V.V. Byalt, L.V. Orlova et Potokin, 2011, Каталог типовых обр. Вольфа (KFTA): 17, nom. illeg., sine typo. – *Berberis thunbergii* L. f. *trispinosa* E. Wolf, in sched. KFTA MSS.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergi* DC. *uniflora* C.S. *trispinosa* E. Wolf. Япония. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № Отк 101/1457. Собр.: Э.Л. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., frf., veg.] (KFTA-WOLF: 4650!).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ Отк 101/1457», [fl. veg.] (KFTA-WOLF: 4651).

Isotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berb.* Leichtl. № Отк 101/1457» и «№ Отк 101/1457» (KFTA-WOLF: 4652!).

On protologue: «Type: Russia, St. Petersburg, Botanical Garden of St. Petersburg S.M. Kirov's Forestry Academy, in cultivation, E.L. Wolf 101/1457, fl. (KFTA0004650! – holotype; isotype: KFTA0004651!); paratypes: KFTA0004652!, KFTA0004653!, KFTA0005884!, KFTA0005886!, KFTA0005887!».

Berberis thunbergi DC. var. **uniflora** Koehne, 1893, Deutsche Dendr.: 169.

Topotypus: «*Berberis Thunbergi* DC. var. *uniflora* Koehne Dendr. 169, Hort. bot. Berol. fl. 6.5.1995, fol. 6.8.1895, fr. 24.8.1895, E. Koehne 7, Herbarium dendrologicum» (KFTA-WOLF: 4658!).

On protologue: not indicated (cultivated at Belin plants).

Berberis thunbergii DC. f. **variegata** E.L. Wolf, in sched. KFTA, nom. nud.

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergi* DC. f. *variegata* Hort. Pomol. petrop. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 1151а. s.d., [fl., fr.], Собр.: Э.Л. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4653!).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis Thunbergi* DC. f. *variegata* Hort. Pomol. petrop. *Berberidaceae*. Культ. в дендр. саду № 1151а, s.d., [fl.], Собр.: Э.Л. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий», «*Berberis thunbergii* var. № 1151а» (KFTA-WOLF: 4654!).

Berberis vulgaris L. f. **bracteata** E.L. Wolf, 1905, Изв. имп. Лесн. инст. / Bull. Imp. For. Inst. St. Petersburg, 13: 345, descr.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis vulgaris* L. *anomalis* Rgl. *bracteata* Wolf. Дендр. с. № 1039, fl.-frf. Собр.: Вольф. (прежде *B. guimpeli* Turin). Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4655!).

?**Syntypus:** без этикеток, но сходен с предыдущим и в общей рубашке (KFTA-WOLF!).

On protologue: «высажена маленьким растением в 1901 г. в VIII уч. (под № 1039)».

Berberis vulgaris L. f. **multiflora** E.L. Wolf, 1905, Изв. имп. Лесн. инст. / Bull. Imp. For. Inst. St. Petersburg, 13: 345, nom. subnud.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis vulgaris* L. *lucida* Koch *multiflora* Wolf. Собр.: Вольф. Культ. в дендр. с. Л.И. Дендрологический гербарий» fl. (KFTA-WOLF: 4656!).

On protologue: «посажена до 1883 г. в VIII уч. (под № 736)».

Berberis vulgaris L. modif. **ornata** E.L. Wolf, 1924, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 34: 324, descr.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Berberis vulgaris* L. *atropurpurea*, Rgl. *ornata* E. Wolf. In arboreto e seminibus enata / Культ. в дендролог. саду, s.d., [veg.], Собр.: Вольф. Дендр. Л.И. Дендрологический гербарий» fl.-frf. (KFTA-WOLF: 4659!).

Isotypus: без этикеток, но сходен с предыдущим, и в общей рубашке (KFTA-WOLF: 4660!).

Leontice darwasica Regel, 1884, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 8: 692, tab. XIV, fig. q-t.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Leontice darwasica* Rgl. [Buchara, Darwas] Schikai, III 1883, [fl.], leg. Mussa (A. Regel, Iter Turkestanicum. III 83)» (KFTA: 1194!, LE!).

On protologue: «In Buchara orientali in chanato Darwas prope Schikai ad fluvium Pänsch infra Kalaichum, 5–6000' alt. (A. Regel)».

Leontice minor Boiss. 1867, Fl. Or. [Boissier], 1: 100.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Сев. Иран, «*Leontice minor* Boiss. Persia bor., s.d., [fl.], Szowits. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA: 1195!, LE!).

On protologue: «Hab. in argillosis Persiae, prov. Aderbidjan (Belang!) et inter Salmas et Khoi (Szow!), monte Elbrus prope Passgala (Ку. exs. 99!), in Persia australi ad Ispahan (Auch. exs. 4036 !) et circa Persepolin (Ку. exs. 804 ! sub *L. leontopetalo* var. *minor*). Fl. vere.»

Mahonia sheridaniana C. K. Schneider, 1913, Pl. Wilson. (Sargent), 1: 384.
Isolectotypus: Вост. Азия, Китай, «*Berberis nepalensis* Her. W. China, Changyang, Woods 3000', 8 IV 1900, [fl.], E.H. Wilson 426» (A! KFTA: 1627! NY!). (Рис. 28).
Lectotypus (Arendt, 1961: 315, 'type'): K.
On protologue: «Western Hupeh: IV 1900, [fl.], E.H. Wilson (Veitch Exped. No. 426)».



Рис. 28. Изолектотип *Mahonia sheridaniana* C. K. Schneider (KFTA0001627)

Сем. Betulaceae Gray – Березовые (2/30)

Alnus corylifolia Kern. ex Dalla Torre, 1882, Anleit. Beob. Alpenpfl.: 199.

Syntypus?: Центр. Европа, Австрия, «*Alnus corylifolia* Kern. Tirolia central. Ad m-tem Saufen. prope Hersing loc. subalpinis 18–1900 m s.m. sol. schistoso, VIII 1887, [fr.], Huter» (KFTA: 1640!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом этого таксона, но мы полагаем, что найденные нами образцы являются автентичными.

***Alnus incana* DC. var. *orbicularis* Callier, 1892, Deutsche Bot. Monatschr. 10: 184.**

Syntypus: Центр. Европа, Польша, «*Alnus incana* DC. var. *orbicularis* Callier ... Silesie: forets aux environs de Gruenderg, loc. classique, 6 VIII 1892, A. Callier. Flora selecta exsiccata, publié par C. Magnier n. 3364» (КФТА: 1641!).

On protologue: «451. *Alnus incana* DC. var. *orbicularis* Callier. nov. var. Gruenderg: Briquetfabrik. Нw.».

***Alnus incana* DC. var. *hypochlora* Callier, 1891–1892, Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cult. 2: 165.**

Syntypus: Центр. Европа, Польша, «*Alnus incana* DC. var. *hypochlora* Callier ... Silésie: forêts aux environs de e'tabilissement Briquet-fabrick, près Gruenderg, 6 IX 1892, Legit. Th. Hellwig A. Callier» (КФТА: 1625!).

Syntypus?: Сев. Европа, Швеция, «*Alnus incana* DC. var. *hypochlora* Callier ... Suède: environs d'Orebro, 4 IV, 5 IX 1891, Dr. F. Elmquist. Flora selecta exsiccata puble par C. Magnier n. 3363 bis» (КФТА!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для этой разновидности, но мы полагаем, что образцы являются автентичными.

***Alnus* × *spuria* Callier f. *viridior* Callier, 1894, in Magnier, Scrinia, Fl. Select. Exsicc. 13: 334.**

Isotypus: «*Alnus spuria* Callier l.c. – Subsp. *Beckii* var. *ambigua* Beck. – Forma *viridior* Callier in Magnier, Scrinia, fasc. XIII (1894) Thuringie: Cobourg, Juillet 1890, A. Appel, Flora selecta exsiccata, publié par. Ch. Magnier n. 3368» (КФТА: 1196!).

On protologue: «Forma *viridior* Callier (Flora selecta, n. 3368) ... Hab. Thuringiae: Cobourg».

***Alnus suaveolens* Req. 1825, Ann. Sci. Nat. (Paris), 5: 381.**

Syntypus: Южн. Европа, Франция (о-в Корсика), «*Alnus suaveolens* Req. Cors. [Corsica], Mt. Grosso [?]. Jul. [18]17, [fr.], Requier» (КФТА: 1642!).

Прим. Образец собран самим автором этого вида, французским ботаником из Авиньона – Esprit Requen (1788–1851).

On protologue: «*Alnus montana*, lato, crispo, glutinoso folio serrate. Boccon. mus., p. 138. *Alnus lato crispo folis ejusd.* T. 96. J'ai recueilli l'Aulne odorant dans les mêmes lieux que Boccone, sur les hautes montagnes de la Corse, à Campotile, sur les bords du lac d'Ino, et surtout en descendant de ce lac dans la forêt de Vuldinello ... M. Pourole l'a trouvé sur la Corcione, et M. Soleirol sur le Monte-Grosso».

***Betula alba* L. var. *argenteo-punctata* Tarachkov & Poganko, 1857, Высуш. раст. Орловской фл.: n. 613, cum. descr. ross.**

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Орловская обл., «*Betula alba* L. β. *argenteo-punctata*. ... [descr. ross.] ... На сухой песчаной почвѣ въ Круглой-рощѣ. s.d., s. coll. [O.F. Poganko] № 613. 71. *Betulaceae*» fl.-fr.» (КФТА: 5338!).

Прим. Образец снабжен этикеткой, характерной для эксикат А.С. Тарачкова и Ф. О. Поганко из Орловской обл. (Тарачков, Поганко, 1850–1851], но с номером 613, на которой также не указан коллектор. А. С. Тарачков и Ф. О. Поганко издавали эксикаты «сперва в товариществе между собой, а потом отдельно друг от друга. А. С. Тарачковым издано четыре сотни высушенных растений орловской флоры, Ф. О. Поганко – семь» (по данным с сайта: http://www.rasl.ru/e_resours/Gerbary_bin/eksikaty/eksikaty_zarubezhya.html].



Рис. 29. Голотип *Betula baranovii* Sukacz. (KFTA0005339)

***Betula baicalensis* Sukacz.** 1914, Bull. Acad. Petersb. 1914, Ser. 6, 8: 233; V.N. Vassil. 1958, Trudy Inst. Lesa, 37: 131, fig. 7 (2).

Syntypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «Забайкальск. обл. Бассейнь р. Верхней Ангары, д. Чечевки, ярки. 4 VII 1912, [fr.], В. Сукачевъ и Г. Поплавская 546. Изъ Гербарія Переселенческаго Управленія. Верхне-ангарская экспедиція В.Н. Сукачева № 546» (KFTA: 2377!, LE).

On protologue: «Hab. In locis plerumque arenariis ad lac. Baical prope ostium fl. Angarae Superioris (leg. W. Sukaczew, H. Poplawska et N. Schipczinski, 1912] et prope ostium fl. Turkae (leg. H. Poplawska, M. Poplawski et E. Ditmer, 1913)».

***Betula baranovii* Sukacz.** 1934, Trudy Mongol'skoi Komissii, 14: 1–45.

Holotypus et Isotypi (3): Центр. Азия, Монголия, «*Betula baranovi* Sukacz. Монгольский Алтай, низовья р. Бадимчи при выходе ея на Джунгоро-Гобийскую равнину (западная окраина Шарин-Гоби), солончаковатые болотца окруженные пухлыми солончаками. 23 IX 1930, [fl., fr.], В.И. Баранов. V. Baranov, Plantae Mongolicae.

Монгольская экспедиция Академии наук СССР 1930» (HERZ!, КФТА: 5339–5342!). (Рис. 29).

On protologue: «Этот своеобразный вид березы описан по нашим экземплярам проф. В.Н. Сукачевым, диагноз которого, до сих пор не напечатанный, включается в предлагаемую статью. ... This peculiar birch species has been described after our specimens by prof. V.L. Sukaczew whose diagnosis, not published as yet...».

Betula davurica Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 60, t. 39, fig. A. ('*daurica*').

Syntypus?: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Betula dahur.* Даурия, s.d., [veg.], [Pallas?]» (КФТА: 5343!).

Syntypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Betula dahurica.* [Даурия], Черная береза Даурская на SO въ 150 вер. Отъ Нерчинска и больше нигдѣ въ Сибири s.d., [fr.], [manus Pallasii]» (КФТА: 5344!).

On protologue: «*Betula davurica.* Tab. XXXIX-B. foliis ovatis acuminatis ferratis, nervo pilofis. Pallas, itin. III. p. 224. not. *) tab. kk. fig.4. а к Georg, itin. I. p. 380. Gmelin. Flor. sib. I p. 167. var. a 2. *Betula cortice fcabro hinc inde nigro* Amman, stirp. p. 179. n. 258. Rossis in Davuria Черная Береза (Tschernaja Beresa l. e. nigra *Betula*). Mongolis Charà-Berkoe. In Rossia et citeriore Sibiria ignota arbor, observatur demum in Davuria, ultra Jugum, quod aquas Amuri fl. et Oceano orientali mittit, indeque versus Sinas ubique vulgaris est».

Betula divaricata Ledeb. 1841, Denkschr. Baier. Bot. Ges. 3: 59; V.N. Vassil. 1970 publ. 1971, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 7: 130, fig. 2.

Isonotypus: «*Betula divaricata* Ledeb. × *B. platyphylla* Sukacz.? Бурятская АССР, вост. макросклон Баргузинского хр., западнее г. Баргузин, берёзовое редколесье с кедровым стланником в верховьях р. Гремячей, 31 VIII 1968, [fr.], Л. Николаева и А. Ткаченко. Баргузинский государственный заповедник. Гербарий» (КФТА: 2379!).

Neotypus (Васильев, 1971: 132): LE!

On protologue: образцы не процитированы.

Betula ermanii Cham. var. **lanata** Regel, 1861, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 13, 2: 122, pl. 6, f. 37–38; Regel, IV 1861, Monogr. Betul.: 64.

Syntypus: «*Betula ermani* Mare Ochotzk, Dofykumandra [?], Exped. Sibir. Acad. 1844. Herb. Acad. Petrop.» (КФТА: 4273!).

On protologue: «*B. Ermani* Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 83. – Rgl. et Tiling. fl. ajan. pag. 119. – Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. pag. 252. Gesehen vom Amur, wo sie hohe Bäume bildet, Ochotsk und Ajan, wo sie einen niedrigeren Wuchs zeigt».

Betula ermani Cham. f. **litoralis** Kom. 1929, Fl. Pen. Kamch. 2: 39.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Betula ermani* Cham. f. *litoralis* Kom. Камчатка, берегъ океана близъ устья рѣки Юрточной, шпалѣрный лѣсъ высокихъ мысовъ морского берега, 12 IX 1909, [fr.], В.Л. Комаров. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (КФТА: 2331!, LE!).

Прим. Образец подписан самим В.Л. Комаровым.

On protologue: образцы не приведены.

Betula exilis Sukacz. var. **subtilis** Sukacz. 1911, Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk, 8: 215.

Syntypus: «Якутск. Обл. Южн. Ч. Олекминск. Окр. Бассейнъ р. Тунгира. Высокій берегъ р. Тунгира, мѣсто нѣсколько влажноватое, выше устья р. Чилкичанъ, 19а стоянка, 20 VII 1910, fr., В. Сукачевъ, Г. Поплавская 725 (1106). Museum botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae» (LE, КФТА: 5419!).

On protologue: «Собрано: Якутск. обл. Бассейнь Тунгира. 1) Устье р. Дзядгачи. Пушищевое болото. 23/VI незр. пл. № 391. 2) Высокий берег р. Тунгира, нѣсколько влажноватое мѣсто выше устья р. Чилкичана. 20/VII. пл. № 725. 3) Верховья р. Бухты. Влажное болотистое мѣсто на второй террасѣ. 2/VIII пл.; 4) Забайкальск. обл. Нерчинско-Завод. окр. Бассейнь р. Амазара. Между рр. Больш. и Мал. Могочей. Болотистое мѣсто. № 1015. 3/VIII пл. Всѣ экземпляры собраны в 1910 г. Г. Поплавской и В. Сукачевымъ. ... Hab. in locis humidis et paludosis prov. Jakutsk, distr. Olekma et prov. Transbaicaliae ad fl. Magocza (legerunt W. Sukaczew et H. Poplawska)».

Betula fennica Dörfel. 1902, Herb. Norm.: No. 4375, hybr.

Isotypus: «*Betula fennica* Dörfel. (*B. nana* x *verrucosa*)... Fennia. Savonia borealis. In sphagneto ad «Järvikylä» prope «Jorois», VIII 1902, H. Lindberg. Herbarium Normale editum ab Dörfel n. 4375» (КФТА: 4274!).

On protologue: название опубликовано на печатных эксикатных этикетках.

Betula fruticosa Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3, 2: 758, pl. K. k, f. 1–3

Syntypus: Вост. Сибирь, Бурятия, «*Betula fruticosa* Pall. Даурия, s.d., [fr.], [manus Pallasii?]. Ерникъ родъ особой березы № 36» (КФТА: 5345!).

On protologue: «*Betula fruticosa* Tab. Kk. fig. 1. 2. 3. Russis Ерникъ березовой. *Betula humilior palustris*, amentis per omnes dimensiones brevioribus Gmel. Flor. sib. I. p. 167. γ. tab. 36. fig. 2. (pro varietate *B. albae*). ... Abundant in paludibus saxosis, inque alpinis frigidis Sibiriae orientalis, praefertim circa Baikalem, Rhododendro daurico ubique conterranea et semper sibi similis».

Betula hartmanii Lindeb. ex Notø, 1901, Tromsø Mus. Aarsh. 23 (Fl. Troms.): 156, in obs.

Syntypus: Сев. Европа, Норвегия, «*Betula hartmani* Lbg. Flora Norvegica: Dovrefield, Kongsvold, 28 VII 1898, leg. ipsi & Emil Haglund Determ. Lehtor C.J. Lindberg», «Arvid Haglund & Joh. Laelltroem, Falun Suecia» (КФТА: 1644!, LECB!).

On protologue: «På sydsiden af Prestvandet findes en anden form af odorata, som i bladene form staar nær *B. Hartmanni* Ldb. Antagelig en form af *B. alpestris* Fr.».

Betula henriettae Sukacz.&V.N. Vassil. 1958, Trudy Inst. Lesa, 37: 121, fig. 1, 2 (1).

Syntypus: «Иркутск. Губ. Оз. Байкаль. Моховое болото на Котельниковскомъ мысу, 18 VI 1914, [fr.], В. Сукачевъ и Г. Поплавская 1340. Байкальская экспедиция Имп. Академіи Наукъ и Имп. Русск. Географическаго Общества», «*Betula Henriettae* Sukacz nom. prov. XI 1936, determ A. Jarmolenko», «*Betula Henriettae* Suk. et V. Vassil. I 1959, determ. V. Vassiljev»(КФТА: 2380!, LE).

On protologue: «Hab. in locis sphagnosis prope lacum baical. Kotelnikovsky majak. VI – 1914 leg. V. Sukaczew 1914».

Betula humilis var. **socolowii** Regel, 1861, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 13: 108

Syntypus?: Культ. в Европе, «*Betula Socolowii* H. Vindob. H. Dorp. [18]32 (N 5339), mis. Otto» (КФТА: 3886!).

On protologue: «ζ *Socolowei* (Tab. X, fig. 15 – 18); ... *B. Socolowei* Jacq. fil. teste Steudel. ... Wir besitzen von dieser Form ein Exemplar aus dem Botanischen Garten in Berlin unter dem Namen *B. Socolowei*. Eine Beschreibung von *B. Socolowei* Jacq. haben wir nicht aufgefunden. Die uns vorliegende Form aus dem Berliner Garten schliesst sich in Form der Blätter und Zahnung derselben gänzlich den gewöhnlichen Formen von var. r, an. 'Die Lappen der Zapfenschuppen sind schmal, die seitlichen stehen aber gemeinlich fast spreizend ab (Tafel X, Fig. 15–17 vergrössert)».

Betula insularis V.N. Vassil. 1970, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 6: 39, fig. – *Betula uschkanensis* Sukacz. 1952, Uschkanyi Proiskh. Baikala: 186, nom. nud.

Paratypus: «*Betula verrucosa* Ehrh. f. *uschkanensis*. Забайкальская обл. Оз. Байкаль, Б. Ушканий остр. В Laricetum'ф. Дерево, 19 VII 1914, В. Сукачевъ п. 803. Байкальская экспедиция Имп. Академии Наукъ и Имп. Русск. Географического Общества. Museum Botanicum Academiae Scientarum Petropolitanae» fr. (KFТА: 5346!).

On protologue: «Typus: URSS, Siberia, lacus Baical. Insula Uschkanyi Magnus, litus septentrionalis, laricetum vario-herboso-idaeo-vacciniocaricosum, 15 VIII 1959, n. 40 (14), М. Ivanova et L. Korytova (LE). ... Паратипы (paratypi): Оз. Байкал, о. Большой Ушканий, 7 VI 1912, п. 44, В. Сукачев; ... там же, лиственничник, 9 VII 1914, пп. 803, 804 (кора темно-бурая со светлыми чечевичками); ...».

Betula intermedia Thomas ex Gaud. var. **microphylla** Gentry, 1891, in Magnier, Scrinia, [Fl. Select. Exsicc. 10: 183, 194, n. 2580.

Isotypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Betula intermedia* Thomas ex Gaud. ... Var. *microphylla* Gty. (ined.). Jura Suisse: Tourbière de Bémont, dans la haute vallée de la Brévine, inter parentes; alt. 1050 m. environ, rarissime! 23 VII 1890, fl., P.-A. Gentry. Flora selecta exsiccata, Puble par C. Magnier n. 2580» (KFТА: 1645!).

On protologue: «2580. – *intermedia* Thomas var. *microphylla* Gty. – Suisse ... *Betula intermedia* Thomas var. *microphylla* Nob. ... L'autre (*microphylla* Nob., Fl. selecta exs. n. 2580), a l'aspect d'un *B. nana* L. robuste, n'étaient ses feuilles ord. moitié plus grandes, subtriangulaires, et plus ou moins fortement acuminées en pointe aigue».

Betula kelleriana Sukacz. 1914, Bull. Acad. Pétersb., Ser. 6, 8: 235; V.N.Vassil. 1963, Not. Syst. (Leningrad), 22: 86, fig. 5–6.

Syntypus: Зап. Сибирь, Алтайский кр., «Алтай. Акъ-бомъ на р. Чуфъ, скалы, юго-западн. каменист. склоны, 1 VII 1903, [fr.], П. Крыловъ. Дубл. Изъ Герб. Томск. Унив.», «*Betula Kelleriana* m. 6 IV 29, Determ. W. Sukaczew» (KFТА: 2378!, ТК).

On protologue: «Hab. In Altai distr. Bijsk, inter Ongudoi et Chabarowka (leg. N. Kurski, 1909) et ad fl. Czujka (leg. Krylow, 1903 et Vereschagin, 1907)». Lectotypus (Vassiljev, 1963: 88, 'тип'): «Алтай. Бийский р-н, у берега р. Урсула, между Онгудой и Хабаровкой, бассейн р. Катунь, 28 VII 1909, собр. П. Курский».

Betula middendorffii Trautv. et C.A. Mey. 1856, Reise Sibir. 1, 2, Bot. Abt. 2: 84, pl. 21.

Syntypus: Дальн. Восток, Хабаровский кр., «*Betula Middendorffii*, s. loc., s.d., [fr.], Миддендорфъ. Herb. Acad. Sc. Petrop.» (KFТА: 5347!).

Syntypus: Дальн. Восток, Хабаровский кр., «*Betula middendorffii* Trautv. Insula Schantar, s.d., [fr.], Hb. Meyer» (KFТА: 5348!).

On protologue: «In insula Schantar magna 6–7 Aug. (foliis prorsus evolutis, fructibus nondum prorsus maturis) reperta est».

Betula middendorffii Trautv. et C.A. Mey. morpha **alpina** Sukacz. 1911, Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk, 8: 218.

Syntypus: Вост. Сибирь, Якутия. «*Betula middendorffii* Trautv. et Mey. m. *alpina*. Якутск. обл. Южн. ч. Олекминск. окр. Бассейнъ р. Тунгира. р. Тунгиръ между р. Мармачи и р. Дзягдачи. Ганангинский гольць на хребтѣ между Тунгиромъ и Олекмой. Вершина гольца. У 9-ой стоянки. Ползучий кусть, 18 VI 1910, [fr.], В. Сукачевъ и Г. Поплавская 375 (598). Ex Museum Botanicum Academiae Scientarum Petropolitanae» (KFТА: 5349!).

On protologue: образцы не процитированы.

Betula middendorffii Trautv. et Mey. morpha **vallensis** Sukacz. 1911, Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk, 8: 220.

Syntypus: Вост. Сибирь, Якутия. «*Betula middendorffii* Trautv. et Mey. var. *vallensis* Sukacz. Якутск. обл. Олекминск. окр. Бассейн р. Тунгира. Высокий луговой сухой берег р. Тунгира выше р. Чилкичана, 19а стоянка № 1104, невысокий кусть, 20 VII 1910, [fr.], В. Сукачевъ и Г. Поплавская 724. Ex Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae» (KFTA: 5350!).

On protologue: образцы не процитированы в первоисточнике.

Betula nana L. var. **sibirica** Ledeb. 1849, Fl. Ross. 3: 654.

Syntypus: Дальн. Восток, Хабаровский кр., «*Betula nana* L. v. *sibirica*. Mare Ochotzk, 1844, [fl.], Exped. Sibir. Acad. 1844. Herb. Acad. Petrop.» (KFTA: 5351!).

On protologue: «*B. rotundifolia*. Spach l. c. p. 194. Hab. in Rossia arctica [territor. Kola (Feilm.), Lapponia! (Fellm., Schrenk pl. exs.), terra Samojedorum [Schrenk in litt., Ruprecht)], septentrionali [Ostrobothnii (F. Nylander in litt.), Fennia! (Kalm, Schrenk pl. exs.), terra Samojedorum (Schrenk in litt., Ruprecht)] et media [Petropoli (Amman, Gorter, Gueldenst., Weinm.), a fl. Nawa usque ad m. uralenses (Falk), Nowgorod (Pall.), Esthonia (Fleisch. et Lindem.), ins. Osilia (Luce), Livonia! (Fisch., Fleisch. et Lindem.), Lithuania (pr. Grodno – Gilib.; pr. Gotskischki – Eichw.), Mosqua (Stephan, Mart.), Kostroma (Georgi)], in Sibiria arctica pr. Obdorsk et ad sinum karicum m. glacialis (Sujeff ex Pall.), ad fl. Taimyr usque ad 74° lat. bor. et Boganida (Middendorf ex Trautvett.), uralensi (Pall., Falk), altaica! (Falk, Fl. alt.), baikalensi (Steller ex J. G. Gmel., Georgi, Sievers, Turcz.) et orientali inter Wiluisk et Olekminsk! (Kruhse pl. exs.), in jugo aldanensi (Erman) inque Davuria (Pall., Turcz.), Kamtschatka (J. G. Gmel., Erman), insula Beringii (Steller) et America arctica (ad sinum Kotzebue (Beechey ex Hook. et Arnot) in promontorio Espenberg! et insula Chamissonis! (Chamiss. et Eschsch)».

Betula nanaeformis Lindb. ex Kindb. 1909, Bot. Not. 1909: 120.

Syntypus?: Сев. Европа, Швеция, «*Betula nanaeformis* Lg. Skandinaviska Växter: Dorve Kongswoed, Juli 1897, C.J. Lindberg s.n.» (KFTA: 1643!, LECB!).

On protologue: «*B. nanaeformis* C.J. Lindberg n. sp., in sched. in museo bot. Upsalensi ... In unico loco collecta ... Verml., Uddeholmshyttan: Hülphers, meddel. af Arne Fries ... Verml., Gust. Adolfs s:n, på ett ställe».

Betula pendula Roth. f. **elegans-laciniata** C. Baenitz, 1903, Herb. Dendr.: 217.

Isotypus?: «*Betula pendula* Roth. f. *elegans laciniata*. Flora Silesiaca: Breslau; Scheitniger Park, 120 m, 10 VII 1902, [veg.], C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum n. 217» (KFTA: 1646!).

On protologue: название формы было опубликовано на печатных эксикатных этикетках.

Betula platyphylla Sukacz. 1911, Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk, 8: 220, pl. 3; Kuzen. 1914, Trav. Mus. Bot. Acad. Petersb. 12: 63.

Syntypus: Вост. Сибирь, Саха-Якутия, «*Betula platyphylla* Sukacz. Якутск. Окр. р. Лена, ст. Бестяхъ, 23 VI 1902, [fr.], Наумовъ. П.В. Оленинь: Флора Якутской области № 56» (KFTA: 2376!).

Syntypus: Вост. Сибирь, Саха-Якутия, «Герб. Фл. СССР № 4554» (KFTA: 5418!, LE).

Прим. На образце не сохранилась основная эксикатная этикетка, которая, в соответствии со «Списком растений ...» (1966), имеет следующее содержание: «4554. *Betula platyphylla* Sukacz. 1912, Тр. Бот. муз. Петерб. Акад. наук 8: 220... Южная часть Якутской АССР, пойма р. Пятной (левый приток р. Тунгира, впадающего в р. Олекму),

разреженный лиственничный лес. Собр. В. Сукачев и Г. Поплавская. – *Jacutia australis*, in valle fl. Pjatnaja (conf. *luivius sinister fl. Tungir in systemate fl. Olekma*), in *lariceto collucato*. Leg. V. Sukaczev et H. Poplavskaja. 1910 VII 26».

On protologue: «ареалъ ея, насколько можно судить по гербаріямъ Имп. Академіи Наукъ и Имп. Ботаническаго Сада, охватываетъ Забайкалье, почти всю Амурскую область и, вѣроятно, всю Якутскую область и весьма возможно, что она заходитъ на западъ и за Байкаль, а на востокъ въ Приморскую область ...».

Betula pumila L. var. **rotundifolia** Zabel ex Koehne, 1896, *Herb. Dendr.*: n. 6, cum. fig. dagn.

Syntypus: Центр. Европа, культ. в Германии, «*Betula pumila* L.; Koehne dendr. S. 111. var. *rotundifolia* Zab. In litt. 1895. Arb. Späth, Rikdorf prope berlinum, fl. 25 IV 1895, [fr.], 7 IX 1895, E. Koehne. Herbarium dendrologicum n. 6 [cum fig. diagn.]», имеется надпись: «H. bot. Berol. Fl. adult. Fr. Jun. 5 et 29 V 1896» (КФТА: 1647!).

On protologue: название опубликовано на печатных этикетках с диагностическим рисунком.

Betula rossica Minaev, 1970, *Konsp. Fl. Pskov. Obl., Leningrad*: 160, 62.

Paratypus: Вост. Европа, Россия, Псковская обл., «*Betula humilis*, Флора Псковской губернии, Островской уѣздъ: болото выше Масловскаго озера, 11 VII 1895, [fr.], Пурингъ», «*Betula rossica* m. N. Miniaev, 1966, *Schedulae criticae*» (КФТА: 5537!, LECB: 98!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Typus: USSR, prov. Pskov, inter p. Gorodetz et fl. Plusa, prope Sapolje, in pratis humidis turfosis, 10 (22) VII 1853, leg. F. Ruprecht, in *Herb. Inst. Bot. Acad. URSS (Leningrad) conservatur*. с. 62: «По всей обл.: Сев., Зап. и Ц.-Беж., довольно редко, но местами, особенно по вост. и южн. Побережьям Чудского и Псковского озер, в большом количестве; Ц.-Суд., Вост., Ю.-Зап. и Ю.-Вост., редко. Подлежит охране».

Betula sessilis Kom. 1921, *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* 2: 131.

Syntypus: Дальн. Восток, Хабаровский кр., «*Betula sessilis* Kom. Приморская обл. Долина р. Уй, впадающей в Охотское море, по склону горы к р. Сивикчань. 1912, [fr.], Ф.В. Соколовъ / Th. W. Sokolow. Аяно-Нерчинская Экспедиція 1912 – *Iter Ajano-Nerkanense* 1912, № 1402» (КФТА: 2344!, LE!).

On protologue: «*Florae ajanensis civis. Legit Th. Sokolov in itinere anni 1912, crescit in declivibus montium in valle rivulis Sivitschan, fl. Uj. (Уй) influentis*».

Betula wilsoniana C. K. Schneid. 1912, *Ill. Handb. Laubholz.* 2: 882.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Betula alnoides* Ham. var. *lyrifolia* Wilson 48A Chengyang, tree 20!» (A, КФТА: 1648!, LECB!).

On protologue: «Ich gründe diese Art auf Wilsons No. 48 vom IV. 1900. Die No. umfaßt im Herb. Hofm. Wien einen Blzw. einen Laubtrieb mit jüngeren B. und einen Frzw. Außerdem befindet sich ein älteres Laubtriebstück dabei, das wohl zu No. 48 a bzw. 48 b gehört, welche wohl eher mit No. 2800 zusammenfallen».

Сем. **Bignoniaceae** Juss. (3/3)

Adenocalymma macrocarpum Donn. Sm. 1905, *Bot. Gaz.* 40: 9.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bignonia awquinoctialis*, L. (Forma *B. sarmentosa*, Bertol.?) *Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Tamasopo Canyon*, 28, August 1891; 8 December 1891; C.G. Pringle 3898» (КФТА: 1198!, NY!, US!).

On protologue: «*Tecoluca, Depart. San Vicente, El Salvador, alt. 70 m, Jan. 1893, Shannon, n. 5055 ex pl. Guat. etc., quas ed. Donn. Sm. – Cabilquitz, Depart. Alta Verapaz,*

Quat., alt. 350 m, ann. 1900, von Tuerckheim, n. 7759 ex Pl. Guat. etc., quas ed. Donn. Sm. – Eandem plantam in ditionibus Mexicanis collegit Pringle (n. 3898). Haec exempla omnia sub *Cydirta aequinoctiali* Miers. var. (*Bignonia sarmentosa* Bertol.) olim distribute sunt».

Stenolobium incisum Rose & Standl. ex Wooton & Standl. 1913, Contr. U.S. Natl. Herb. 16: 174.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tecoma stans*, Juss. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Hills near Chihuahua, 15 XI 1886, C.G. Pringle 960» (K!, **KFTA:** 1197!).

Holotypus: US!

On protologue: «Type in the U. S. National Herbarium, no 46776, collected on hills near Chihuahua, Mexico, November 15, 1886, by C. G. Pringle (no. 960). Also collected in the same locality by the same collector, October 2, 1885 (no. 360)».

Stereospermum zenkeri K. Schum. ex de Wild, 1903, Ann. Mus. Congo Belgé, Bot. Sér 4, 1, 3: 130, 131, in clavi.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Stereospermum Zenkeri* K. Schum. Flora von Kamerun, Yaunde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1481» (BR, HBG!, K!, **KFTA:** 1582!, M!, P!, W!, WAG).

On protologue: «*S. Zenkeri* K. Schum. (Fl. von Kamerun, Zenker n. 1481)».

Сем. **Bombacaceae** Kunth (Malvaceae s.l.) (1/1)

Eriodendron tomentosum B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 314.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eriodendron tomentosum*, Rob. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Barranca near Guadalajara, 4,000 ft. A medium size tree, Fls. 3 V; leaves 10 VII 1894, Pringle 4733» (**KFTA:** 1581!).

On protologue: «Collected on a barranca near Guadalajara, June, 1892 (no. 5300)».

Сем. **Boraginaceae** Juss. (22/63)

Allocarya mexicana J.F. Macbr. 1919, Contr. Gray Herb., n.s. 59: 34.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Krynitzkia linifolia*, Gray. Plantae Mexicanae. State of Mexico, Muddy hollows of praries, Flor de Maria, 9 September 1892, C.G. Pringle 4241» (E!, **KFTA:** 2750! LECB!, UC!).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: muddy hollows of praries, Flor de Maria, Mexico, Sept. 1892, Pringle 4241 (type, Gray Herb.)».

Amsinckia intermedia Fisch. & C.A.Mey. 1836, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 26.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Amsinckia intermedia* F.M. s.d., [fl., fr.], Ex horto Petropolitano». (**KFTA:** 1234–1235!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Amsinckia intermedia*, h. Petrop. 1836» (**KFTA:** 1236!).

On protologue: «Hab. cum sequente specie circa Coloniam novum Ross in portu Bodega Novae Californiae».

Amsinckia spectabilis Fisch. & C.A.Mey. 1836, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 26.

Syntypi (3): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Amsinckia spectabilis* F.M. s.d., [fl., fr.], l. C.A. Meyer. Ex horto Petropolitano». (**KFTA:** 4012–4014!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Amsinckia spectabilis* F.M. s.d., [fl., fr.], l. C.A. Meyer. Ex horto Petropolitano», «*Amsinckia spectabilis* Spec. hort.» (HERZ!, **KFTA:** 4015!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Amsinckia spectabilis*, h. Petrop. 1836» (KFTA: 4016!).

On protologue: «Hab. cum sequente specie [= *A. spectabilis*] circa Coloniam norum Ross in portu Bodega Novae Californiae».

Anchusa arvensis Bieb. f. ***bracteata*** C. Baenitz, 1875, Herb. Eur.: s.n., sine descr.

Syntypus?: «*Anchusa arvensis* M.B. f. *bracteata* Danzig: Ad mare Balticum (Westerplatte), 6 X 1874, [fl.], C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 3168–3169!).

Прим. Нам не удалось найти, где еще, кроме печатных эксикатных этикеток (пом. nud.), было опубликовано данное название.

Anchusa barrelieri (All.) Vitman var. ***orientalis*** Guşul. 1927, Buletinul Facul. Stiinte Cernauti, 1: 118, 296.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Anchusa Barrelieri* All. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, in valle Su-ütschtü-tere, 3 V 1892, P. Sintenis 3654, Iter Orientale 1892» (JE!, KFTA: 1649!).

On protologue: «In Anatolia sola (praeter var. *pahlagonicum* Bornm.) crescere videtur, in Europa rarissima» ... (p. 296): «Plantas siccas vidi e sequentibus locis: Asia minor: Asia minor, aestate [Boissier 1842: Herb. Mus. Berol.]. Paphlagonia: Wilajet Kastambuli. Tossia, Snitsch-tüdere [Sintenis 1898, n. 3654: Herb. Mus. Berol.; Herb. Bornm.; Herb. Mus. Brunn.; Herb. Univ. Bucur.; Herb. Haußkn.; Herb. Mus. Prag; Herb. Univ. Vind.]. Amasia, in siccis lapidosis ad Tschengelhan, 4–600 m [Bornm. 1889, n. 737: Herb. Bornm.]. Tokad [Bornm. 3443: Herb. Born.]. Caria: In monte Cadmo supra Denisleh [Boissier: Herb. Mus. Berol.]. Pisidia: Bouldour [Heldreich: Herb. Mus. Pal. Vind.]. In fruticetis inter Adalia et Bouldour [Heldreich 1845: Herb. Univ. Lips.; Herb. Mus. Pal. Vind.]. Inter frutices inter l'Ingion Khan et Tscheitikchi pres de la route d'Adalia ä Bouldour = Burdur, 8 km au sud de Bouldour [Heldreich 1845: Herb. Mus. Berol.]. Cilicia: Gusguthal, Gerök, 1400 m [Siehe 1896, n. 249: Herb. Mus. Berol.; Herb. Mus. Pal. Vind.; Herb. Univ. Vrat.]. Oorge de Guzel-Dere, en arnout de Sedchig, pres de Mer-sina [Balansa 1885: Herb. Mus. Pal. Vind.]. Alpes Bulgar Dagħ, in valle Karli Bogħas [Kotschy 1883, n. 698: Herb. Mus. Pal. Vind.]. In monte Tauro, sub «*Anch. stylosa*» [Kotschy 1836, n. 358: Herb. I h. Graz.; Herb. Univ. Lips.; Herb. Mus. Prag.; Herb. Univ. Tub.; Htib. Mus. Pal. Vind.]. E montibus Kassan Oghlu, ad pagum Gorumse frequens, 4500' [Kotschy 1854, suppl. 67: Herb. Mus. Berol.; Herb. Mus. Pal. Vind.]».

Anchusa procera Besser ex Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 166.

Topotypus: Вост. Европа, Украина, «*Anchusa procera* Bess. Galicia: Horodnica pr. Horadenka, Loco class.! 1891, Błocki» (KFTA!).

On protologue: «Besser, Hort. Kremin.»

Cerithe carthusianorum Gand. 1875, Fl. Lyon.: 163.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Cerithe carthusianorum* Gdgr.! Flora Gallica Exsiccata n. 72. Isère, G-de Chartreuse, 4000' 7.1874 M. Gandoger s.n.» (KFTA: 767!).

On protologue: «Rochers à la Grande-Chartreuse. M. de Chartreux. *C. Carthusianorum* N. mss.».

Cordia appendiculata Greenm. 1912, Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser. 2: 338.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cordia macrophylla*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Tomellin Canyon, alt. 760 m., 18 May, 1894, C.G. Pringle 4630» (GH, KFTA: 1191!, US!).

Holotypus: Conzatti 2218 (F!).

On protologue: «Mexico. State of Oaxaca: Canon de Tomellin, Dto. de Cuicatlan, altitude 700 m., 20 June, 1908, Carlos & Cassiano Conzatti, no. 2218 (hb. Field Museum cat.

nos. 235154, 246874, type); Tomellin Canyon, alt. 760 m., 18 May, 1894, C.G. Pringle, no. 4630 (hb. Gray and hb. U. S. Nat. Museum); between San Geronimo and La Venta, 13 July, 1895, E. W. Nelson, no. 2785 (hb. Gray); Cuesta de Quiotepec, alt. 1525 m., 13 August, 1895, Lucius C. Smith, no. 700 (hb. Gray)».

Cordia areolata Urb. 1903, Symb. Antill. 3, 3: 362.

Isotypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Cordia lima* R. et Sch. Domingo, prope Jarabacoa, 600 m.? V 1892, [fl., fr.], H.F.A. Eggers 2002» (HBG, KFTA: 1174!, LECB!, M, NY!, US).

On protologue: «Hab. in Sto. Domingo prope Jarabacoa, 600 m. alt., m. Majo fl. et fr.: Eggers n. 2002».

Cordia holstii Gürke ex Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 51; Gürke, 1895, in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C: 335.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Cordia Holstii* Guerke, Flora von Usambara, Kwa Mshuza-Hohwald, VIII 1893, C. Holst 9068, determ. Guerke» (HBG!, K!, KFTA: 926!, M, W!, US).

On protologue [1895]: «13 (Kwa Mshusa, Kigara – Holst n. 2347 u. 9068). 15 (Marangu – Volk. n. 249). 17 (Lendu-Plateau – Stuhlmann n. 2735)».

Cordia nitida Vahl var. **angustata** Urb. 1903, Symb. Antill. 3, 3: 357.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Cordia*, Sto. Domingo in fruticetis ad Gurabo prope Santiago 250 m., 15 V 1887, Baron Eggers 1957 (Flora Indiae occid. exs.)» (HBG, K!, KFTA: 1192!, M, NY!, US).

On protologue: «Hab. in Sto. Domingo prope Santiago ad Gurabo, 250 m. alt., m. Majo fl. et fr.: Eggers n. 1957, ad Lopez 350 m. alt., m. Jun. fl. et fr.: Eggers n. 2381».

Cordia odorata Gürke, 1895, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 1: 59.

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Cordia odorata* Gürke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1710 (KFTA!).

Syntypi: B, K!.

On protologue: «Kamerun: Yaüнде- Station, im Urwald (Zenker n. 247, August 1890, blühend; auf sonnigem, halbfeuchtem Standort in der Nähe der Station, auf Laterit (Zenker und Staudt n. 340, 22. Mai 1894, blühend)».

Cordia pringlei B.L. Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 169.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cordia pringlei*, B.L. Rob., n. sp. San Luis Potosi, Las Palmas, shrub, 10–15 feet, 28, June 1890, C.G. Pringle 3091 (GH, holo; A, F!, HBG, JE!, KFTA: 765!, MO!, US, W!, WU!).

On protologue: «Las Palmas, San Luis Potosi; June, 1890 (n. 3091)» [Collected by C.G. Pringle].

Cryptantha microcarpa Fisch. & C.A. Mey. 1846, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 35.

Possible Syntypi (3): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Cryptantha microcarpa*! Spec. hort.» [ex Herb. C.A. Meyer] (KFTA: 3165–3167!).

On protologue: «*Lithospermum clandestinum* Trev.; *Echinosperrum cynoglossoides* Hort. (non Lehm.) ... Hab. in Chile».

Echinosperrum barbatum Lehm. subsp. **aragonense** Reverchon & Freyn ex Willk. 1893, Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 166.

Isotypi (2): Юго-Зап. Европа, Испания, «*Echinosperrum barbatum* Lehm. v. *aragonense* Reverchon. Fl. Hispanica: Prov Teruel; Sierra de Camarena 1600 m., VII 1892, [fl.], E. Reverchon s.n. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europeum s.n.» (BR [797], **KFTA**: 4275–4276!).

On protologue: «In Aragonia australi (Reverch. 1892)».

Echinosperrum lappula (L.) Lehm. f. ***alpinus*** Bornm. 1906, Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2 20 (2): 190, nom. – *E. bornmuelleri* Hausskn. l.c.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Echinosperrum Lappula* (L.) var.! Persiae austro-orient. prov Kerman in campis siccis ad pagum Lalesar 3000 m s.m. 12 VII 1892, J. Bornmuller s.n. [= 4989] Ex Herbario horti botanici Jurjevensis» (**KFTA**: 4277!, М, MPU!).

On protologue: «2. *Echinosperrum Bornmülleri* Hausskn., welche Pflanze von mir in Süd -Persien auf Ackern bei 3000 m Höhe am Fuß des Gebirges Laiesar gesammelt und in meinen Exsikkaten (no. 4989) teils unter dem Namen *E. Bornmülleri* Hausskn., teils (zuvor) als *E. Lappula* ß) *alpinum* Bornm. verteilt wurde, ist nichts anders als eine alpine Standortsform von *E. Lappula* ...».

Примечание. Хранится как Isotypus *E. lappula* var. *persica* Bornm. в MPU.

Echinosperrum leiocarpum Fisch. & C.A.Mey. 1836, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 36.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Echinosperrum leiocarpum* Н. Petrop. 35» (**KFTA**: 4278!).

Non typus: «*Echinosperrum leiocarpum* Нос sub nomine misit Hort. Dorp. Cult. Kioviae 1842 [Trautvetter]» (**KFTA**: 4279!). На одном листе с синтипом.

On protologue: «Hab. circa coloniam ruthenorum Ross in Nova California».

Echium italicum L. var. ***balearicum*** Porta & Rigo, 1887, Nuov. Giorn. Bot. Ital. 19: 312, Firenze.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Echium Italicum* L. ß *balearicum* Porta et Rigo. Balearium insula Majore, in agris restilib. Inter Palma et S. Ponsa, et insul Minore alla Cueva prope Ciudadela, sol. calcar. 15-30 m s.m., 21 V 1885, [fl., fr.], Porta et Rigo» (K!, **KFTA**: 4017–4018!).

On protologue: «M. et Min. Ad margines agrorum et viarum circa S. Ponsa prope Palma, et prope la Cueva de Ciudadela. 21 Mai. 9 Jul.».

Ehretia cordifolia B.L. Rob. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 319; B.L. Rob. ex Pringle, 1894, Gard. and For. 7: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ehretia cordifolia* Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco, Valley, Zapotlan, A large tree, 19 V 1893, [fl.], C.G. Pringle 4382» (E!, F!, CAS!, **KFTA**: 2573!, MO!, S, US!).

Holotypus: F!

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] in valley Zapotlan, 19 May, 1893 (no. 4382)».

Ehretia mexicana S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 144.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ehretia mexicana*, Watson, n. sp., Jalisco, Base of mountains near Lake Chapala, 19 V 1890, [fl.], C.G. Pringle 3085» (CAS!, E!, **KFTA**: 1910!, L!, LECB!, MO!, NY, S, US).

Lectotypus (Miller, 1988): GH!

On protologue: «[Collected by C.G. Pringle] At the base of the mountains near Lake Chapala; May, 1890 (n. 3085)».

Ehretia zenkeri Gürke, Dec. 1905, in Oliver et al., Fl. Trop. Afr. 4, 2.1: 25.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Ehretia Zenkeri* Gurke n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, G. Zenker 2319» (BR, HBG!, K!, **KFTA**: 2574!, M, MO!, P!, S!, W! WAG!).

On protologue: «Upper Guinea. Cameroons: Bipinde, Zenker, 2319!».

Eritrichium kamschaticum Kom. 1930, Fl. Kamtschatka, 3: 47.

Syntypus: Дальн. Восток, Камчатка «*Eritrichium pectinatum* (Pall.) DC. Камчатка, во время подъема на дѣятельный конус Авачинского вулкана, на высоту от 1000 до 2000 фут. зона альп., 15 VII 1911, [fl.], Б.В. Перфильевъ Камчатская экспедиція Ф.П. Рябушинскаго» (**KFTA**: 592!, LE).

On protologue: «*E. pectinatum* quoad pl. kamschaticum, non DC. in Ldb. Fl. Ross. III, 152. ...1908 г.: 1. 12 VIII вершина р. Поперечной, скалы по стенам кара; 2. 23 VIII горы за Начикским оз. Герб. БС.: Перф. 1. 28 VII 1911 подъем на дѣятельный конус Авачинской сопки, 600-700 м над морем; 2. 31 VII Сухая р. Авачинской сопки. ... In vulcano Avatscha et in montibus lacu Natschikinskoje vicinis in fissuris rupium et in locis lichenosis sparse occurit».

Heliotropium axillare Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 483.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Heliotropium axillare*, Greenman, n.sp. Plantae Mexicanae. State of Puebla. Plains, Tehuacan, 5,000 ft. 29 July 1897, C.G. Pringle 6749» (K!, **KFTA**: 2575!, L!, LECB!, MO!, S).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on plains near Tehuacan, altitude 1540 m., 29 July, 1897, no. 6749».

Heliotropium cinerascens Steud. ex DC. 1845, Prodr. 9: 534.

Isotypus: Вост. Африка, Эфиопия, «*Heliotropium cinerascens*, Steudel, Abyssinia, Schimper s.n. [= n. 1161] (Comptoir d'Exchange de Strassbourg)» (BR, E!, FI, G!, K!, **KFTA**: 2753!, MPU, P!, S!, STU!, WAG!).

On protologue: «*H. cinerascens* (Steud.! in Schimp. pl. abyss. sect. 2. n. 1161) ... (v.s. et descr. Alph. DC.)».

Прим. Дублет был получен из STU, где он имеет № 1161, но также без точных данных об месте сбора.

Heliotropium euodes Craven, 1996, Austral. Syst. Bot. 9, 4: 594.

Paratypus: Зап. Австралия, «Western Australia: Glenroy Meatwork, abandoned airstrip, open shrubland merging to woodland merging to woodland on light brown shale, [17°18' S, 126°05' E]. Low subshrub (perennial?) with white corolla. Locally common. 5 V 1983 [fl., fr.], P.A. Fryxell & L.A. Craven 3957. US Department of Agriculture. Agricultural Research Service- Crop Research Division. Cotton Branch Herbarium (*Heliotropium euodes* Craven. determinavit L.A. Craven Australian National Herbarium (CANB) 1993» (CANB, **KFTA**: 4019!, LE!).

Holotypus: Fryxell and Craven 3961 (CANB).

On protologue: «Typus: Australia. Western Australia: northern flank of Mt. House, 5 May 1983, Fryxell and Craven 3961 (CANB, holo; A, BRI, DNA, E, G, L, MEL, P, PERTH, PF, US, W). ... Other Specimns Examined Western Australia: ... abandoned airstrip at Glenroy Meatwork, 5 May 1983, Fryxell and Craven 3957 (CANB) ...».

Heliotropium greenmanii Wiggins, 1950, Contr. Dudley Herb. 4: 22, pro nom. nov. ad *H. mexicanum* Greenman, non Sesse & Mocino, 1888.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Hills near Oaxaca, 5,500 ft. 2 VII 1897, C.G. Pringle 6726*» (AC, BKL, BR, CM, E, F, GOET, GH, JE, K!, **KFTA:** 2576!, L, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY, P!, PH, RM, S, US!)..

On protologue: «*Heliotropium greenmanii* Wiggins, nom. nov. *Heliotropium mexicanum* Greenm. Proc. Amer. Acad. 33: 484. 1898. Not *H. mexicanum* Sesse & Moc., 1888».

Heliotropium mexicanum Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 484, non Sesse & Moc., 1888. = ***Heliotropium greenmanii*** Wiggins.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Heliotropium mexicanum*, Rob. *Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Hills near Oaxaca, 5,500 ft. 2 July 1897, C.G. Pringle 6726*» (AC, BKL, BR, CM, E, F, GOET, GH, JE, K!, **KFTA:** 2576!, L, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY, P, PH, RM, S, US!).

On protologue: «Collected by Prof. A. Duges near Guanajuato in 1880 (without number); Dr. Edward Palmer, Southwestern Chihuahua, August to November, 1885, nos. 31, 98; Rev. Lucius C. Smith at Cuicatlan, Oaxaca, altitude 554 m., 24 September, 1894, no. 209, and at Las Sedas, altitude 1780 m., 27 June, 1895, no. 391; C. Alvarez, Valley of Elta, Oaxaca, September, 1895 (L. C. Smith's collection), no. 750; Dr. Edward Palmer on Iron Mountain near the city of Durango. June, 1897, no. 141; and by C. G. Pringle on hills near Oaxaca, altitude 1700 m., 2 July, 1897, no. 6726».

Heliotropium pringlei B.L.Rob. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 170.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Heliotropium pringlei*, B.L. Robinson, n. sp. *Plantae Mexicanae. State of San Luis Potosi, Thin soil of rocky hills, Las Canoas, 16 VII 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3207*» (AC, BM, BR, CM, COLO, E, F!, GOET, IBUG, JE, K!, **KFTA:** 2754! LECB!, LL, M, MEXU, MIN, MO!, MSC, MU, NDG, NY, P, PH, PUL, RSA, S, SD, US, VT).

On protologue: «Santa Eulalia Mountains, Chihuahua. October, 1886 (n. 1160); also in thin soil of rocky hills, Las Canoas, San Luis Potosi, July, 1890 (n. 3207)».

Heliotropium pterocarpum Hochst. & Steud. ex Bunge, 1869, Bull. Soc. Nat. Moscou, 42, 1: 331, in clavi, non Hochst. & Steud. ex DC. 1845, Prodr. 9: 552.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Аравия, «*Heliotropium pterocarpum*, Arabia, s.d., Ded. Bunge» (**KFTA:** 2755!, LE).

On protologue: «63. *Heliotropium pterocarpum* Hochst. & Steud. in Schimp. pl. arab. exs. n. 331. Habitat in deserto prope Dsheddham Arabiae (Schimper!) v. s. sp. fl. & fr.».

Heliotropium pulvinum Craven, 1996, Austral. Syst. Bot. 9, 4: 577.

Paratypus: Сев. Австралия, «*Heliotropium pulvinum* Craven. Australia: Northern Territory, 63 km from Avon Downs Police Station along the Tennant Creek road, 20°05' S, 137°00' E. Laterite rise with low acacia; perennial to 10 cm tall, flowers white. 22 V 1987 [fl., fr.], L.A. Craven 8583. Australian National Herbarium (CANB) (*Heliotropium skeleton* Craven. *determinavit* L.A.Craven Australian National Herbarium (CANB) 1993» (**KFTA:** 4020!, LE!).

Holotypus: Craven 8215 (CANB).

On protologue: «Typus: Australia. Northern Territory: 1 km W of Repearter station 8402, 58 km E of the Stuart Highway along the Barkly Highway, 14 Sept. 1983, Craven 8215 (CANB, holo; A, AD, BRI, DNA, E, G, K, L, MEL, P, W). ... Other Specimens Examined. Northern Territory: ... 63 km from Avon Downs Police Station along the Tennant Creek road, 22 May 1987, Craven 8583 (CANB) ...».

Heliotropium skeleton Craven, 1996, Austral. Syst. Bot. 9, 4: 578.

Paratypus: Сев. Австралия, «*Heliotropium skeleton* Craven. Australia: Northern Territory, 24 km N of Barrow Creek on the Stuart Highway, 21°20' S, 134°00' E. Roadside, spinifex-mulga sandplain. Perennial subshrub to 50 cm tall, corolla white with yellow throat. 13 IX 1983 [fl., fr.], L.A. Craven 8200. Australian National Herbarium (CANB) (*Heliotropium skeleton* Craven. determinavit L.A. Craven Australian National Herbarium (CANB) 1993» (KFTA: 4021!, LE!).

Holotypus: Craven 7558 (CANB).

On protologue: «Typus: Australia. Western Australia: 300 m along the Shay Gap road from the Port Hedland-Newman road, 12 Sept. 1982, Craven 7558 (CANB, holo; A, AD, B, BRI, DNA, E, G, K!, L, MEL, P, PERTH, PR, US, W). ... Other specimens examined. ... Northern territory: ... 24 km N of Barrow Creek on the Stuart Highway, 14 Sept. 1983, Craven 8200 (CANB) ...».

Heliotropium szovitsii Stscheg. 1853, Bull. Soc. Nat. Mosc. 26, 1: 328.

Syntypus: Южн. Закавказье, Армения, «*Heliotropium Szovitsii* Steph. Armenia, s.d., [fl.], Szovits. Det. Boissier. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA: 3327!).

On protologue: образцы не процитированы.

Lithospermum callosum Vahl var. **asperrimum** Bornm. 1894, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 6: 58.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Lithospermum callosum* Vahl. var. *asperrimum* Bornm. Sinus Persicus australis: in apricis arenosis insulae Kischmu 21 II 1892, J. Bornmüller s.n. [= n. 519] (Ex herbario Horti botanici Jurjevensis)» (E, GH, JE!, KFTA: 4280!).

On protologue: «var. *asperrimum* Bornm. exs. 519. ... Bedeckt in den Sandfluren der Insel Kirschm oft weite Strecken».

Lithospermum hoyasense Brand, 1930, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 28: 15.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lithospermum calcicola* Rob.? Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry oak woods Las Hoyas Canyon, 5,500 ft. 2 November 1894, C.G. Pringle 6026» (CM, GH, KFTA: 2577!, US!).

On protologue: Сев. Америка, Мексика, «Mexico: Oaxaca: Trockene Eichenwälder, Las Hoyas Cañon, ca. 1800 m ü. M. (Pringle n. 6026, als «*Lithospermum calcicola* Rob.?)»–Blühend im November».

Lithospermum oblongifolium Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 300.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Lithospermum oblongifolium*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, Federal District, Serrania de Ajusco, 10,000 ft. 18 August 1896, C.G. Pringle 6451» (AC, BKL, BR, CAS, CM, CAS!, F!, GOET, JE, K, KFTA: 1908–1909! LECB!, M, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY!, PH, US!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle, on the Serrania de Ajusco, altitude 3,000 m., 18 August, 1896, no. 6451».

Lithospermum pringlei I.M. Johnst. 1924, Contr. Gray Herb. 70: 22.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lithospermum distichum*, Ort. Plantae Mexicanae, Federal District. Pedigral (lava beds) Valley of Mexico, 7,500 ft. 1 VIII 1896, [fl.], C.G. Pringle 6416» (CM, JE!, KFTA: 2756!, MEXU, US!).

Holotypus: Pringle 12123 (GH).

On protologue: «Mexico: Pedigral, Valley of Mexico, Federal District, 2250 m. alt., Pringle 6416; rocky hills near Metepec Station, Hidalgo, 2500 m. alt., June 25, 1904 Pringle 12123 (type, Gray Herb.)».

Lithospermum revolutum B.L. Rob. 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 182.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lithospermum revolutum*, Rob. An extreme forma with broad leaves and large flowers. = Schaffner's 728. Plantae Mexicanae, San Luis Potosi, Alkaline meadows, Hacienda de Angostura, 10 VII 1891, [fl.], C.G. Pringle 3802» (BKL, BR, GOET, K, KFTA: 1907!, LECB!, MEXU, MU, PH, S, US!).

On protologue: «Alkaline meadows, Hacienda de Angostura, San Luis Potosi, July, 1891 (n. 3802). Distributed as a form of *L. striatum*, Lehm., equalling Schaffner's no. 728».

Lithospermum setosum Fisch. & C.A. Mey. 1834, Index Seminum (St. Petersburg), 1: 31.

Syntypus: Культ. в г. Санкт-Петербурге, «*Lithospermum setosum* F.M. s.d., [fl., fr.], (ex Herb. Fischeri). Ex horto bot. Petropolitano» (KFTA: 2539!, LE).

On protologue: «*Lithospermum setosum*. *Lycopsis setosa* Lehm. Asparifol. p. 269. *Anchusa echioides* Bieb. fl. taur. cauc. 1 p. 123 (excl. syn. pl.) ...».

Lycopsis arvensis L. var. **flexuosa** Kuznets. 1911, Родъ *Lycopsis*: 113; Kuznets. 1916, Fl. Cauc. Crit. 4, 2, 43: 286.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Крымский п-ов, «*Lycopsis arvensis* L. v. *orientalis* L. Крымъ. Феодосія, на сорномъ мѣстѣ, 19 VI 1897, [fl.], К. Гольде», «*Lycopsis arvensis* L. subsp. *orientalis* (L.) O. Kze var. *flexuosa* Kuz. Teste Prof. N. Kusnezow» (KFTA: 3328!).

On protologue: «v.s. in h. A. P. Tm. *L. micrantha* Ledeb. Fl. Ross. III. 122 (p.p. quoad pl. e Theodosia). – *L. arvensis* var. *micrantha* Trautv. in Act. Н.Р. IV. 170 (p.p. quoad pl. e Baku); V. 460 (p.p. quoad pl. e Krassnowodsk). Icon. nostra, tab. I. A. 1–4. Hab. ad mare Nigrum et Caspium, in Rossia europ., Tauria, prope Novorossijsk, in Caucaso Transcaucasiaque orientale littorale, nec non in Turcomania occid. (Conf. Tab. III.B.); in Asia centrale hic inde formae ad var. *flexuosam* pl. m. vergentes occurrunt... Найдена разновидность эта по берегу Черного моря близъ Одессы, Очакова, Таганрога, близъ Феодосіи (1818. Ледебуръ! sub *L. micrantha* Ledeb. specim. authent. in h. P.! tab. nostra I. Гольде!), ...».

Lycopsis arvensis L. var. **undulata** Kuznets. 1911, Родъ *Lycopsis*: 117; Kuznets. 1916, Fl. Cauc. Crit. 4, 2, 43: 286.

Syntypus: «*Lycopsis*. Крымъ. Севастополь, на степи, 5 V 1896, [fl.], К. Гольде», «*Lycopsis arvensis* L. subsp. *orientalis* (L.) O. Kze var. *undulata* Kuz. Teste Prof. N. Kusnezow» (KFTA: 3329!).

Syntypus: «*Lycopsis orientalis* L. Закавказье, П. Дыманъ, VI 1896, [fl.], Левандовъ.», «*Lycopsis arvensis* L. subsp. *orientalis* (L.) O. Kze var. *undulata* Kuz. Teste Prof. N. Kusnezow» (KFTA: 3330!).

On protologue: «v.s. in h. A. P. J. Th. Hab. in Rossia europ. austral., in Tauria, caucaso et Transcaucasia, hic inde ... Найдена близъ Одессы, близъ Николаева. Федосѣвъ! Симферополя. Стев.! (sub *L. variegata* in h. A.) Севастополя, Гольде! ... П. Дыманъ. Левандовск.!».

Lycopsis hispidula Gand. 1875, Fl. Lyon.: 165.

Syntypi (2): Зап. Европа, Франция, «*Lycopsis arvensis* L. sp. 199. Forma *L. hispidula* Gdgr. fl. lyonn. p. 165 (pro specie). Rhône: Arnas. Août 1870 M. Gandoger Flora selecta exsiccate, Publié par Ch. Magnier» (KFTA: 2751–2752! syn).

On protologue: «On trouve, aux environs de Villefranche (Rhône), une espece voisine de celle-ci et que nous croyons nouvelle».

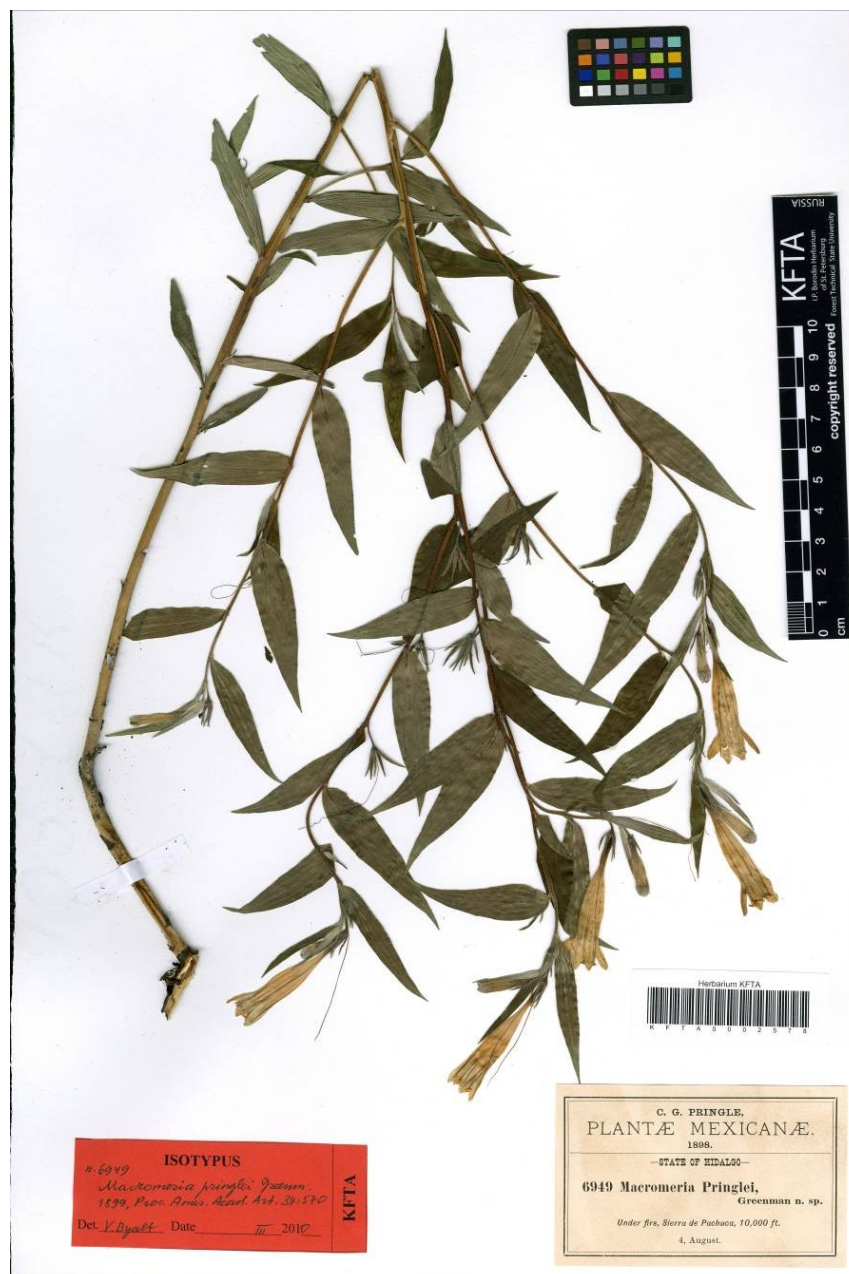


Рис. 30. Изотип *Macromeria pringlei* Greenm. (KFTA0002578)

Lycopsis taurica Steven, 1857, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 30, 1: 338.

Syntypus: «*Lycopsis taurica*» Крымъ, s.d. [fl.], отъ Х.Х. Стевена. Русскій Гербарій Лѣснаго института» (KFTA: 3331!).

On protologue: «in ruderatis Sympheropoli, in valle Sudak».

Macromeria pringlei Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 570.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Macromeria pringlei*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, Satae of Hidalgo, Under firs, Sierra de Pachuca, 10,000 ft. 4 August 1898, C.G. Pringle 6949» (AC, BR, CM, E!, F!, GOET, JE, K, KFTA: 2578!, MEXU!, MSC, NCB, NDG, NY, PH, RSA, S, US!). (Рис. 30).

On protologue; «Collected by C. G. Pringle uuder firs, on the Sierra de Pachuca, State of Hidalgo, altitude 3,000 m., 4 August, 1898, no. 6949».

Mattia lanata (Lam.) Schult. var. *euryptera* Bornm. 1906, Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2, 20, 2: 194.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Cyphomattia eucliptera* Hskn. n.sp. Armenia turcica. Egin Szanduk in declivib. lapidosis 17 V 1890 P. Sintenis 2357 det Haussknecht» (JE!, KFTA!, LECB!).

On protologue: «η) *euryptera* Hausskn. in Sintenis exsicc. (no. 2357; prope Egin. VI. 1890 lect.) pro spec.».

Myosotis alpestris Schmidt f. **lapidosa** Markowicz, 1901, Acta Hort. Bot. Jurjev. 2: 80.

Syntypus: Сев. Кавказ, Россия, Сев. Осетия-Алания, «*Myosotis alpestris* Schmidt f. *lapidosa* (forma in lapidosis mobilibus habitanta) Кавказъ, Осетія, Владикавказскій округъ, Терская область, Адай-хахъ, на осыпях, 10000 ф., 28 VII 1900, [fl.], В.В. Марковичъ» (KFTA: 3888!).

On protologue: «Въ минувшемъ году были собраны мною на Адай-Хохъ, на высотѣ примѣрно 10,000 футовъ, обѣ господствующія въ Осетіи формы ... я позволю собѣ, впредь до выясненія этого вопроса, назвать эту форму *Myosotis alpestris* Schm. var. *lapidosa*. Меня смущаетъ нѣсколько прижатость волосковъ чашечки, иначе я охотнѣе бы эту форму назвалъ *Myosotis sylvatica* Hoffm. var. *lapidosa*. Во всякомъ случаѣ, кромѣ экземпляровъ для обмѣна, мнѣ удалось собрать живьемъ альпійскую форму и сѣмена обѣихъ формъ и въ весну 1901 года я предполагаю обѣ эти формы культивировать въ Алагирѣ и съ результатами своихъ посѣвовъ, посадокъ и наблюдений надъ дикорастущими экземплярами подѣлюсь съ читателями въ слѣдующемъ году».

Myosotis californica Fisch. & C.A. Mey. 1836, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 42.

Syntypus: Сев. Америка, США (г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН), «*Myosotis californica*, H. Petrop: 35» (KFTA: 2579!).

Syntypus: «*Myosotis californica*, California», «*M. californica* h. Petrop. 1836» (KFTA: 2580! LE, LECB!).

On protologue: «Hab. in Nova California circa coloniam Ross».

Myosotis caespitosa Schultz. var. **macrocalyx** Fisch. & C.A. Mey. 1837, Index Seminum (St. Petersburg), 3: 40.

Syntypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Myosotis caespitosa* Schultz. β. *macrocalyx*, Ex horto bot. Petropolitano» (KFTA: 3170–3171!).

On protologue: «In hortis occurit s.n. ... Hab. prope Lenkoran».

Myosotis congesta Schuttlew ex A. Albert et A. Reynier, 1891, Coup-d'oeil sur la fl. Toulon et d'Hyeres: 16.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Myosotis congesta* Schuttlew ined.; A. Albert et A. Reynier, Coup-d'oeil sur la fl. Toulon et d'Hyeres (1891) 16. Var: Bormes, terres incultes un peu humides, près de la gare, 30 III 1891, [fl.], A. Albert Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier 3072» (KFTA: 2581!).

On protologue: «*Myosotis congesta*.— Imprimis pro *M. stricta* Link lecta ...».

Myosotis incrassata Guss. 1843, Fl. Sicul. Syn. 1: 214.

Syntypus: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Myosotis incrassata* Guss. Etna, Tineo» (KFTA: 2757!).

On protologue: «*M. pusilla*. Guss. suppl. p. 51. Ic. nulla. In apricis montosis; monte di Cammerata: Etna a monte Rosso (Oranger, Philippi), Busambra (Tineo)».

Myosotis palustris L. f. **major** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 239.

Syntypus: «*Myosotis palustris* Wither In paludosis ad margines rivulorum, fluviorum etiam lacum reg. elevatae, rarissime reg. demissae, V–VIII 1861, [fl., fr.], [Meinshausen] herbarium Florae Ingricae n. 440» (HERZ!, KFTA: 3742!, LE).

On protologue: «Sie wächst meist an Bächen und Quellen, namentlich häufig im Kalksteingebiete, auch im Sandgebiete. – Hb. VII, n. 440».

Myosotis sicula Guss. 1843, Fl. Sicul. Syn. 1: 214.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Myosotis sicula* Guss. Palermo, s.d., Tineo» (КФТА: 2758!).

On protologue: «*M. micrantha*. Guss. pr. 1. p. 207, et Bertol. fl. ital. 2. p. 260, non Pallas in Spr. s. veg. 1. p. 559. Ic. nulla. In stagnis montosis hyeme inundadis; Piana de' Greci al Gurgo de' Ddingoli, Colrano al Gurgo lo Drago e Gurgolungo, Nicosia, Floresta; etc.».

Myosotis silvatica (Ehrh.) Hoffm. var. **flexuosa** Petunn. 1900, Delect. Pl. Exs. Hort. Bot. Jurjev. 3: 31, descr.

Syntypus: Вост. Кавказ, Россия, Дагестан, «Дагестанъ, Хочанъ [?], 9000', 18 VII 1894 Штурп[?]. Русскій Гербарій Лѣснаго Института» (КФТА: 3332!).

On protologue: «Слѣдуетъ ещѣ замѣтить, что въ гербаріи Юрьевского Университета, а также СПб. Ботаническаго сада подѣ именемъ *M. alpestris* var. *grandiflora* Boiss. находится въ большомъ числѣ экземпляровъ совершенно иная форма ...».

Myosotis suaveolens Willd. f. **microcalyx** G. Beck ex C. Baenitz, 1899, Herb. Europ.: s.n., cum descr. lat.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Босния и Герцеговина, «*Myosotis suaveolens* W.K. n. f. *microcalyx* G. Beck («calycibus minoribus») Flora Hercegovinae: Valež-Gebirge; auf Wiesen am Gendarmerieposten Rujiste, 1100 m, 6 VI 98, [fl.], C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 4281–4282!).

On protologue: название опубликовано на печатных эксикатных этикетках.

Nonea bourgaei Coss. 1851, Notes Pl. Crit. 2, 3: 122.

Topotypus: Сев. Африка, Алжир, «*Nonea bourgei* Coss. Flora Atlantica exsiccata, Union Agricole du Sig, province d'Oran, Coteaux argillo calcaires, Sanvier-Avril 1852, G.-L. Durando s.n.» (КФТА!).

On protologue: «In arvis incultis regni Murcici prope Cartagena (E. Bourgeau 19a de Aprilis 1850. – pl. exsicc. sine numeri designatione); inter oppida Hellin et Tobara (E. Bourgeau, 14a die Maii 1850. – pl. Esp. n. 790). In Algeria: in arenosis ad coloniam Union du Sig dictam prope Oran, promiscue cum *N. nigricante* crescens (Durando, 30a die Martii 1850); prope Mostaganem (Durieu, 15a die Aprilis 1844); ad Djemma Ghazouat (Delestre, 1847)».

Onosma paphlagonica Bornm. 1931, Magyar Bot. Lapok, 30: 75.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Onosma bracteosum* Hskn. Paphlagonia. Wilajet Kastambuli. Tossia, Giaurdah in pascuis subalpinis 10 VI 1892, [fl., fr.], P. Sintenis Iter Orientale 4220; determ Prof. C. Haussknecht (JE!, КФТА: 1906!).

On protologue: «Paphlagonia australis: In regione alpina abietina montis Ilkas-dagh (montis Olghassys), supra stationem militarem «Karahol» trajectus («Passhöhe») inter Koç-hissar et Kastamuni sitam, 20–2100 m. (20 VI 1930 flor. legi; Bornm. 13480). – Prov. Pontus: In sylvis montis Hadjiler-dagh inter Samsun et Amasia. ... Die von Sintenis im Kalkgebirge Paphlagoniens gesammelten, von Haussknecht irrthümlich als *O. bracteosum* bestimmten Exemplare gehören zweifelsohne sämmtlich dem *O. Paphlagonicum* an; es sind dies: Sint. No. 4220 und 5269, mit dem Standortsangabe: Tossina, Giaur-dagh in pratis alpinis (29 VII 1892). Sint. No. 4185: Tossia, supra Ekinschik (10 VI 1892)».

Oreocarya multicaulis var. **laxa** Macbr. 1916, Contr. Gray Herb. 48: 35.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Krynitzkia Jamesii*, Gray, «Narrowed-leaved form», Plantae Mexicanae. State of Chihuahua. Sand hills near Paso del Norte Chihuahua, 20 IX 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle 776» (COLO, E!, **KFTA**: 2759!, LL, MICH, NY!).

On protologue: «Mexico: sand hills near Passe del Norte, Chihuahua, Sept. 20, 1886, C.G. Pringle, n. 776 (Type, Gray Herb.). The printed label bears this statement, – «Narrower-leaved form», A. Gray».

Plagiobothrys arizonicus Greene ex A. Gray, 1885, Proc. Amer. Acad. Arts, 20: 284.

Syntypus?: Сев. Америка, США, «*Plagiobothrys arizonicus*, Greene Valleys Arizona, 6 V 1883, [fl.], Pringle s.n.» (**KFTA**: 4283!).

On protologue: «*P. Arizonicus*, Greene in herb. *Eritrichium canescens*, var. *arizonicum*, Gray, Proc. Am. Acad. xvii. 227. ... Arizona and adjacent borders of Utah, coll. Greene, Palmer, Lemmon, Pringle, Parish, &c.»

Прим. = *Eritrichium canescens*, var. **arizonicum** Greene, 1892, Gray, Proc. Am. Acad. 17: 227 (Сев. Америка, США, «Arizona, Greene, Pringle, S. Utah, Marcus Jones. An intermediate form, collected on the Mesas near San Bernardino by the Brothers Parish ...»).

Plagiobothrys rufescens Fisch. & C.A. Mey. 1836, Index Seminum (St. Petersburg): 46.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, семена получены из Чили, «*Plagiobothrys rufescens*, Chile, h. Petrop. 1836» (**KFTA**: 2582!, LE).

On protologue: «Hab. in Chile».

Pulmonaria angustifolia L. var. **australis** Murr. 1901, in I. Dörfler, Herb. Norm.: n. 4480, descr. germ.

Isotypi (2): Зап. Европа, Германия, «*Pulmonaria angustifolia* Linne, Spec. plant. ed. 1. p. 135 (1753) nova var. *australis* Murr. Syn. *P. tuberosa* Freyn apud Murr, Beiträge zur Flora von Tyrol und Vorarlberg, XI., in Deutsche botan. Monatsschrift, XVII. (1899), p. 152, – non Schrank. Austria. Tirolia Australis. In collibus et montibus circa «Trient» 450 m s.m. leg. J. Murr. April 1901. ... [descr. germanice]... Herbarium normale editum ab I. Dörfler n. 4480» (**KFTA**: 1858–1859!).

On protologue: название разновидности было опубликовано на эксикатных этикетках.

Symphytum molle Janka, 1877, Termész. Füzetek, 1: 29.

Topotypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Symphytum molle* Janka, Cometes Heves. In pratis ad fluv Zagyra prope Hatvan, loc. class.! 2 VI 1894, [fl.], Dr A Degen, Plantae Hungariae exsiccatae s.n. Dörfler J. Wien» (**KFTA**!).

On protologue: «Syn. *Symphytum officinale*? Janka pl. exsicc. a. 1865. Habitat per districtum Jazygorum in Hungaria centrali: in pratis fl.-nis Zagyva inundationibus subjectis».

Varronia humilis Jacq. var. **mexicana** Friesen, 1933, Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2, 24: 162, nom altern.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cordia globosa*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Rocky places near Guernavaca, 5,000 ft. 10–15 ft., 22 VI 1896, [fl.], C.G. Pringle 6346» (BR, CAS, ENCB, F!, GH, K, **KFTA**!, L, LE!, MEXU, MO, NY, US!).

Holotypus: G!

On protologue: «La plante que nous reproduisons ci-dessus (fig. A–D) provient de l'intérieur du Mexique, Etat de Morelos (Pringle no. 6346); ... Il s'agit ici ou d'une variété ou d'une espèce nouvelle. *V. humilis* Jacq. var. *mexicana* var. nov. vel *V. mexicana* Friesen spec. nov.».

Прим. Также это изотип для **Varronia mexicana** Friesen, nom. altern.

Varronia mexicana Friesen, 1933, Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2, 24: 162, nom. altern.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cordia globosa*, HBK. Plantae Mexicanae. State of Morelos, Rocky places near Guernavaca, 5,000 ft. 10–15 ft., 22 June 1896, C.G. Pringle 6346» (BR, CAS, ENCB, FI, GH, K, **KFTA!**, L, LE!, MEXU, MO, NY, US!).

Holotypus: G!

On protologue: «La plante que nous reproduisons ci-dessus (fig. A-D) provient de l'intérieur du Mexique, Etat de Morelos (Pringle no. 6346); ... Il s'agit ici ou d'une variété ou d'une espèce nouvelle. *V. humilis* Jacq. var. *mexicana* var. nov. vel *V. mexicana* Friesen spec. nov.».

Прим. Также это изотип для **Varronia humilis** Jacq. var. **mexicana** Friesen, nom. altern. (см выше).

Сем. **Brassicaceae** Burnett (47/112)

Aethionema amoenum Hausskn. ex Bornm. 1936, Feddes Repert. Beih. 89: 71, in syn. ad *A. pulchellum* Boiss. & Hohen., non *Aethionema amoenum* Hort. ex W. I. 1912, Gard. Chron., Ser. 3, 52: 199. = **Aethionema grandiflorum** Boiss. & Hohen.

Specimen authenticum: Мал. Азия, Турция, «*Aethionema amoenum* Hskn. n. sp. Armenia turcica, Egin, Kota, 6 VI 1890, P. Sintenis. Iter orientale 1890, n. 2516, det. Prof. Haussknecht» (**KFTA:** 2458!, WU).

On protologue: «Armenia: Egin, Kota in pascuis subalpinis (6 VI 1890, Sint. nr. 2516 sub «*Ae. amoenum* Hausskn. sp. n.»)».

Aethionema levandowskyi N. Busch, 1907, Trudy Bot. Sada Imp. Yur'evsk. Univ. 7: 222.

Isolectotypus: Вост. Закавказье, Азербайджан, «(Бак. губ.) Пер Шах Верды. VII 1896, [fl., fr.], В. Левандовский» (**KFTA:** 2861!).

On protologue: «Наб. Х.А. Пирь-Шахъ-Верды. VII. 96. fl. fr. semimat. Левандовский! (sub *Ae. armeno*)».

Прим. Д.А. Герман написал следующее примечание к изолектотипу: «Образец (по моим данным, один) с идентичной этикеткой лежит в БИНе; оба определены Бушем 19 авг. 1906 г. Кажется, Буш в те годы работал ещё в Юрьеве, и если БИНовский образец обозначался когда-либо чётко как тип, то это следует считать лектотипификацией, а если нет, то необходимо лектотипифицировать. В **KFTA**, соответственно, хранится изолектотип этого таксона».

Alyssum bornmuelleri Hausskn. 1890, Oesterr. Bot. Z. 40: 211, 393, nom. nud.; Hausskn. ex Degen, 1898, Oesterr. Bot. Z. 48: 108, descr.; Baumgartn. 1909, Jahresb. Landes-Lehrers. Wiener-Neustadt, 36, Beil.: 27, descr. ampl.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum bornmuelleri* Hsskn. (exsicc. A. 1889) Pontus Galaticus: in alpinis montis Sana-Dagh alt. 15–1600 m s.m. 15 V 1890, [fl.], J. Bornmüller. Plantae Anatoliae Orientalis 1945» (JE!, **KFTA:** 2135!, LECB!).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum bornmuelleri* Hausskn. spec. nov. (det cl. Hausskn.) Amasia: in summo jugo montis Ak-dagh, 1950–1900 m s.m. 7 VIII 1889, [fl.], J. Bornmüller. Plantae exsiccatae Anatoliae orientalis 1505» (E, JE!, **KFTA:** 2136!).

On protologue: «*A. Bornmülleri* Hausskn. (Oestr. Bot. Zeitg. 1890 p. 211 nomen), einer von Herrn J. Bornmüller i. J. 1890 in Anatolien (Sana Dagh, Ak Dagh, Tschamlii-bel bei Amasia) entdeckten, ...».

Alyssum bulbotrichum Hausskn. & Bornm. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 20: 3.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum bulbotrichum* Hausskn. & Bornm. Paphlagonia Wilajet Kastambuli, Tossia: Giaurdagh, 29 V 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 1892, n. 4027» (E, JE, **KFTA**: 2138!, LECB!).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum bulbotrichum* spec. nov. Pontus Galaticus: in saxosis alpinis mts. Ak-dagh (supra Tafrasaila), Amasia, 25 V 1890, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae Anatoliae Orientalis n. 1930» (**KFTA**: 2139!).

On protologue: «Bornm. exsicc. Anatoliae orientalis a. 1889 et 1890. ... Anatolia orient.: Amasia, in declivibus lapidosis alpinis montis Akdagh, 17–2000 m s.m.; legi V. 1889 (no. 1343) et 12 V 1890 (no. 1930)» (Bornmüller, 1905).

Alyssum campestre (L.) L. var. **mediterraneum** O. Debeaux, in Plantes d'Alger exs. s.n., nom. nud.

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Alyssum campestre* L. var. *mediterraneum* O. Deb. Plantes d'Alger, Oran, collines calcaires, 16 III 1883, [fl., fr.], O. Debeaux» (**KFTA**: 2862!).

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было обнаружено кроме эксикатных этикеток.

Alyssum chalcidicum Janka f. **ellipticum** Nyár. 1927–1929, Bull. Jard. Bot. Univ. Cluj, 7–9: 119.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Alyssum chlorocarpum* Hausskn. Pindus tymphaeus in subalp. Vudades, 1 VI 1896, [fl.], Sintenis 488. Iter thessalicum 1896» (**KFTA**: 1164!).

On protologue: «Hab. Graecia in Thracia: In mont. ad pagos Hierisso et Gomati Chalcidices. (loc. class.). 4 VIII 1871. l. Janka (H. Cl., H.D., H. Fr., H. Belgr.); Thessalia: Pindus Tymphaeus in Subalpinis. P. Sintenis It. Thessal., 1896. Nr. 488 (H. D.); Anatolia: Lycaonia: in rupibus Baschora-Su pr. opp. Konia, J. Andrasovszky It. anat. 1911. Nr. 317. (H.D.); Cilicia pr. pagum Magara. W. Siehe's Botanische Reise nach Cilic. 1895. Nr. 626. (H.U.W.)».

Alyssum dasycarpum Stephan ex Willd. var. **minus** Bornm. ex T. R. Dudley, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 24, 2: 157–158; fig. 1A.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Alyssum dasycarpum* Steph. β. *minus* m. Persia occident. Inter Isphahan et Hamadan ad pagum Mohammedi, 1800 m s.m. 17 III 1892, [fl., fr.], J. Bornmüller. Iter persico-turcicum 2174. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis» (BM, E, G, JE!, K, **KFTA**: 2137!, OXF, W).

Holotypus: E.

On protologue: «Iran. Inter Isphahan et Hamadan, ad pagum Mohammedi, 1800 m., 17 Mar. 1892, Bornmüller 2174 (holo E, iso K, BM, OXF, W, G). ...».

Alyssum filiforme Nyár. 1929, Bul. Grad. Bot. Univ. Cluj, 9 (1–2): 35–36. – *Alyssum anatolicum* Hausskn. ex Nyár. 1929, Bul. Grad. & Muz. Bot. Univ. Cluj 9, 1–2: 40, in syn.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum anatolicum* Hsskn. mscrpt. Armenia turcica, Kharput: Schuschnas VI 1889 [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 309» (BM [s.n.], BR!, JE!, **KFTA**: 1985!, LECB!).

On protologue: «Hab. Armenia turcica: Kharput, Schuschnas 6. V. et 8. V. 1889. P. Sintines. It. or. 1889. Nr. 309. (H. Buc. sub *A. argenteo*, det. O. Stapf, H. D. sub *A. anatolico* det. Hsskn.); Gülek tepe, alt. 1300 m. W. Siehe's bot Reise n. Cilicien 1895/96. Nr. 434. sub *A. alp.[estre]* v. *suffr.[utescens]* Boiss. (H. U. W.)».

Alyssum halacsyi Nyár. var. **densa** Nyár. 1929, Bul. Grad. & Muz. Bot. Univ. Cluj, 9: 12.

Isotypus: Вост. Европа, Украина, Крым, «*Alyssum obtusifolium* Stev. Eupatoria, in arenosio litoris Ponti Euxini, 14 VII 1900, [fl., fr.], A. Callier. Iter Tauricum III, № 535Э (КФТА!).

On protologue: «Hab. Eupatoria: in arenosio litoris Ponti Euxini. 14. VII. 1900. A. Callier: It. taur. tert. a. 1900. Nr. 535 sub A. obtusifolio Stev. det. Hal. (H.U.W.)».

Alyssum heldreichii Hausskn. 1893, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 3–4: 113. – *Alyssum heldreichii* β. *asterotrichocarpum* Hsskn. ex Halacsy, 1901, Consp. Fl. Graec.: 93.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Alyssum heldreichii* β. *asterotrichocarpum* Hsskn. hrb. Pindus tymphaeus: Witomo, 14 V 1889, [fl., fr.], P. Sintenis 218» (КФТА: 2863–2864!).

On protologue: «Hab. in collibus Tymphaeae praecedenti [*A. chlorocarpum*] consortiatum» [= «Hab. in collibus schistosis Tymphaeae in valle super. fl. Penei inter Tschungeri et Uranaeos, pr. Malakasi et in jugo Zygos»].

Alyssum heldreichii Hausskn. var. **asterotrichocarpum** Hsskn. ex Halacsy, 1901, Consp. Fl. Graec.: 93.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Alyssum heldreichii* β. *asterotrichocarpum* Hsskn. hrb. Pindus tymphaeus: Witomo, 14 V 1889, [fl., fr.], P. Sintenis 218» (КФТА: 2863–2864!).

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Alyssum Heldreichii* Hssk. Malakasi, in montos, VII 1896, [fl. fr.], P. Sintenis. Iter thessalicum 574» (КФТА: 2865!, LECB!).

On protologue: «Exsicc.: Heldr. It. Thessal. a. 1885; Sint. It. Thessal. n. 218 et 574; Dorfl. Herb. norm. n. 3402 (v. *astrotrichocarpum* Haussk., siliculis pilis stellatis densius obsitis)».

Alyssum iranicum Czerniak. 1924, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 5: 34.

Syntypus: Ср. Азия, Туркменистан, «*Alyssum persicum* Boiss. Turcomania. In m. Kular pr. Gaudan, ca. 7000', 28 IV & 30 V 1898, [fl., fr.], Cal. Jul. D. Litwinow 569» (КФТА: 2866!).

On protologue: «1) Persia, prov. Khorassan, inter Schachrud et Nischapur, VI. 1858 (Bunge! Sub Al. Mülleri) fr. 2) Persia, Bezd, 5000', 18. VI. 1885. № 680 (Aitchison sub Al. Persicum Boiss.) fl. et fr. 3) Afghanistan, Paropamisus range, Chashma-sabz, 5000', 5. V. 1885. № 394 (Aitchison! Sub Al. Pers.) fl. et fr. ... 4) Ak-dagh, 9000' 24. V. 87 (Walter). 5) Закасп. обл., Копет-даг, г. Масинев, 1. VI. 89 (Антонов). 6) Гермаб, горы, 1. VI. 89 (Антонов). 7) Turcomania, in m. Kular pr. Gaudan 7000', 28. IV. fl., 30. V. fl. et fr. 1898 (D. Litwinow) sub *A. persicum*. 8) In m. Luodscha pr. As'chabad, 6800', 6. V. 98 fl., 6. VI. 98 fl. et fr. № 570 (D. Litwinow). 9) Копет-даг, между погр. Постами Хейрабад и Чаек, 27. IV. 1912, № 2343 (Липский)». 10) там же 26. IV. 1912, № 2248 (Липский). 11) Фирюзинское ущелье, близ Асхабада, горы 10. V. 1916, № 291 (Н. В. Андросов)».

Alyssum lepidulum Nyár. subsp. **congregatum** Nyár. f. **maioristellatum** Nyár. 1929, Bul. Grad. Bot. Univ. Cluj, 9, 1–2: 29.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum microcarpum* Hsskn. et Bornm. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia in collibus, 13 VI 1892 [fl.], P. Sintenis 3684. Iter orientale 1892» (E, JE 00003076!, КФТА: 2867!).

On protologue: «Hab. Paphlagonia, Vilajet Kastambuli: in collibus ad Tossia. 13. VI. 1892. I. P. Sintines, det. Hsskn. pro *A. microcarpo* in P. Sint. It. or. 1892. Nr. 3684 (H. D., H. Fr.)».

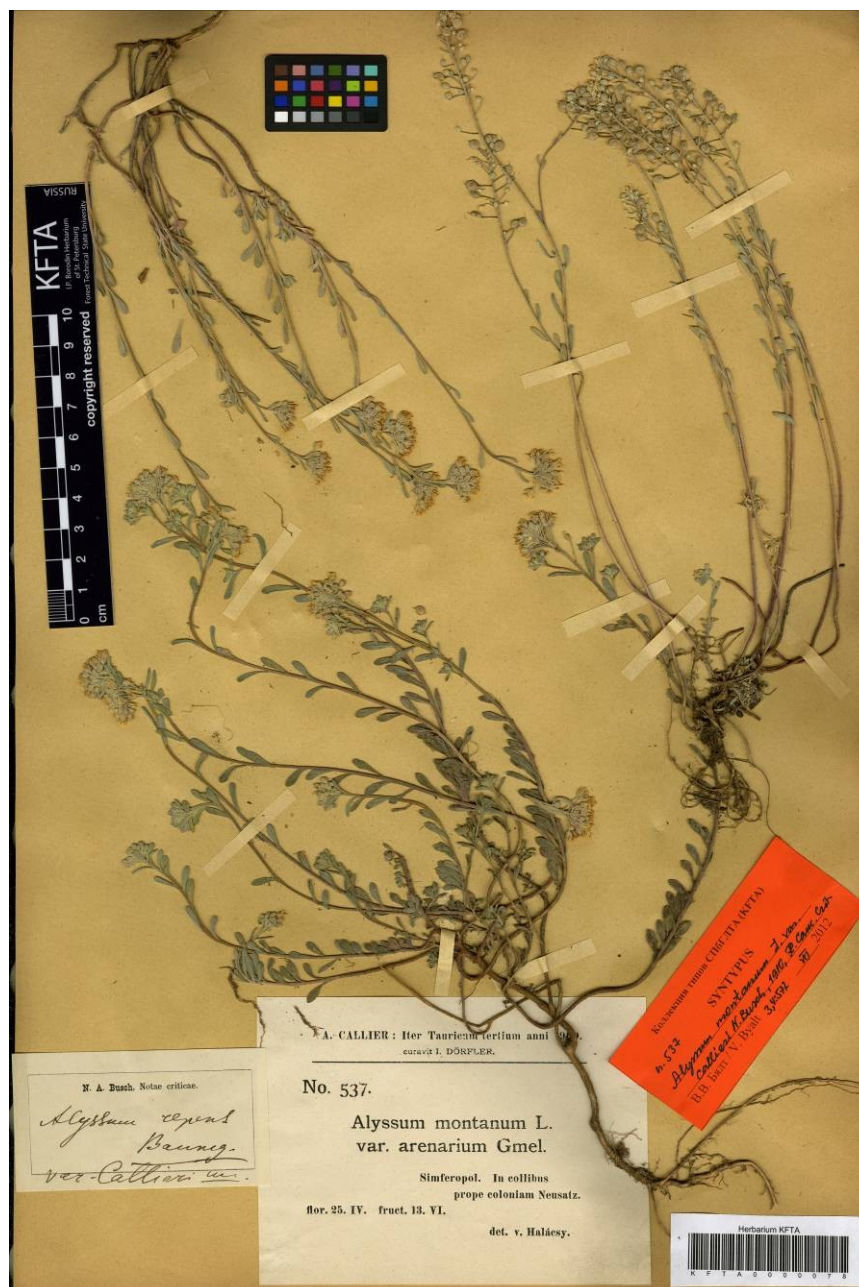


Рис. 31. Синтип *Alyssum montanum* L. var. *callieri* N. Busch (KFTA000078)

***Alyssum linifolium* Stephan ex Willd. var. *teheranicum* Bornm.** 1904, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4, 12: 1269.

Isotypus: «*Alyssum linifolium* Steph. β. *metallicum* Bornm. Persia ad Teheran c. 1300 m. s.m. 20 II 1892, [fl., fr.], J Bornmüller. Iter persico-turcicum [n. 2155] (JE!, KFTA: 2140!). Прим. Образец в JE подписан как '*Alyssum Teheranicum* subsp. nov.', что не соответствует протологу (Bornmüller, 1904)

On protologue: «Persien: Auf den Wällen der Stadt Teheran, ebenda an sterilen Plätzen der steinigen Ebene, ca. 1160 m (20 II 1892, no. 2155)».

***Alyssum linifolium* var. *metallicum* Bornm.** 1911, Beih. Bot. Centrbl. 28: 115.

Syntypus: «*Alyssum Teheranicum* subsp. nov. Persia occident. In desertis ad Chonnsar 1900 m s.m. 11 III 1892, J. Bornmüller s.n. [= № 2156]. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis» (KFTA: 2140!, MW).

On protologue: «var. *metallicum* in exsicc. bezeichnet hatte: Teheran (17.II.1892; no. 2158), Aliabad (29.II.1892; no. 2157), Kom (4.III. 1892; no. 2153); West-Persien, Chonsar,

1900 m (11.III.1892; no. 2156); südöstl. Persien; Prov. Jesd, Taft im Schir-kuh, 1900 m (13.IV.1892; n. 3149)».

Alyssum montanum L. var. **callieri** N. Busch, 1910, Fl. cauc. Crit. 3, 4: 577.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, Крым, «*Alyssum montanum* L. var. *arenarium* Gmel. Simferopol. In collibus prope coloniam Neusatz, flor. 25 IV fruct. 13 VI 1900, [fl., fr.], A. Callier. Iter Tauricum tertium anni 1900 curavit I. Dörfler № 537», «N.A. Busch. Noticiae criticae. *Alyssum repens* Baumg. var. *Callieri* m.» (KFTA: 78!). (Рис. 31).

On protologue: «v.s. in h. P. A. J. S. Exsicc. A. Callier, It. taur. III. (1900), n. 537! (sub *A. montano* var. *arenario*). – I. Dörfler, Herb. normale, n. 4209! (sub *A. montano* var. *arenario*). Hab. in collibus siccis Tauriae. – St. A. Крымъ, на холмахъ бл. колоніи Нейзац. 22. VI. 37. fl. fr. Траутф.! (sub *A. montano*). 25. IV. 00. fl.; 13. VI. 00. fr. (styl. nov.). Калъе! nos. 537! et 4209!».

Alyssum montanum L. var. **hispanicum** Huter, 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 190.

Isolectotypus: «*Alyssum diffusum* Tenore Prodr. Fl. Hisp. Regn. Murcicum, in pascuis rupestris. Sierrae de Alcaraz et Padron di Bien servida et calcar del Mundo, sol. Calcar. 1000–2000 m s.m. 25 VI, 4 VII P. Porta & G. Rigo. Iter hispanicum 361» (KFTA: 2141!, LECB!, WU!).

Lectotypus: (Baumgartner, 1908: 33–35): WU.

On prodologue: «Exsc. H.P.R. 1879, Sierra Tejada (Nr. 35b sub nomine *A. diffusum*). P.R. 1895, nr. 361. Sierra de Alcaraz (*A. diffusum*), P.R. 1895, Cerro de Cristobal (*A. montanum*)» (Huter, 1904).

Alyssum murale Waldst. & Kit. var. **petaloides** Nyar. 1927–1929, Bull. Jard. Bot. Univ. Cluj, 7–9: 72, in clavi, 74, Taf. X, fig. 89–90.

Syntypus: «*Alyssum peltarioides* Boiss. var. *petaloides* Paphlagonia, Tossia, 15 VII 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. It. orientale 1892, n. 4692» (KFTA: 1169!).

On protologue: «Graecia: M. Kyllenes Achaiae pr. Trikala l. Orphanides (H.U.W. et Fl. Gr. exs. Nr. 294. in H.U.W., u. H. Hal.); Mte Malevo Laceniae pr. Hejos Petros l. Orphanides (H. Hal.). Anatolia: Sultandagh ad Akscher, Bornm. It. Anat. tert. Nr. 4108. (H. D., H.U.W., H. Fr.); Erdschiasch-dagh auf Abh. d. Al-dagh 1600–1800 m. l. Zederbauer (H. Cl., H.U.W.); Paphlagonia, Tossia in mt. Schresch Oglu. P. Sint. It. or. 1892. Nr. 4692 sub β *chrysanthum* Boiss. det. Hsskn. (H.D., H.U.W., H.Fr.)».

Alyssum nebrodense Tineo, VIII 1817, Pl. Rar. Sicil. 1: 12.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Alyssum nebrodense* Tin. [Sicilia, Herb. Tineo]» (KFTA: 2142!).

On protologue: «Hab. in Nebrodibus».

Alyssum pateri Nyár. 1929, Bul. Grad. Bot. Univ. Cluj 9 (1–2): 33.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum alpestre* var. *suffrutescens* Boiss. Paphlagonia Wilajet Kastambuli Tossia in collibus ad Szuluk-Tschesme, 21 V 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 1892 n. 3863» (BR!, JE!, KFTA: 1986!, LECB!).

On protologue: «Hab. Paphlagonia, Wilajet Kastambul. Tossia: in collibus ad Szuluk-Tshemse 21. V. 1892. I. Sintines, It. or. Nr. 3863 pro *A. alp.[estri]* v. *suffrutescens* Boiss. et Hausskn. (H. Cl., H. Buc et Gre., H. D., H. U. W., H. Fr.). Tauria: Abhänge des Skoll bei Szudak 22. V., 14. VI. 1896. I. A. Callier sub *A. tort.[uosum]* (H. Gre.)».

Alyssum potemkini Akinf. ex Schmalh. 1895, Fl. Sredn. Yuzhn. Rossii 1: 89, nom.; Akinf. ex Lipsky, 1899, Delect. Pl. Exs. Hort. Jurjev. 2: 28?, nom. nud. = *A. minutum* Schlecht.

Specimen authenticum: «*Alyssum potemkini* Akinf. Николаевъ (Херс.) III 1895, Федосеевъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института» (**KFTA:** 2868!)

Based on: «*A.[lyssum] Potemkini* Akinf. Chrson – Fedossejew. (20) Это есть *Al. minutum* Schlecht. (См Шмальгаузенъ, Флора Южн. и Ср. Росс., Крыма и Сѣв. Кавк. I. p. 89). В. Липскій» (Липский, 1899: 31).

Alyssum pseudomouradicum Bornm. 1898, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 48: 552, nom. nud.; Hausskn. & Bornm. ex Baumgartner, 1909, in Jahresb. Landes-Lehrers. Wiener-Neustadt, 36, Beih.: 7, in syn.; Bornm. 1936, Feddes Repert. Beih. 89: 53, descr.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyss. mouradicum* B. & Bal. Szandschak, Argryri-dagh ... 15 V 1894, [fl., fr.], P. Sintenis 5557» (E, **KFTA:** 2869!).

On protologue: [cf. Baumgartner (1909): «Die von Sintenis in Armenien (exs. Nr. 7314, 5930, 5759) ausgegebene Pflanze dieses Namens ist von *A. Mouradicum* Boiss. et Bal. verschieden (= *A. Pseudomouradicum* Hausskn. et Bornm.)»]. Cf. Bornmüller (1939): «*Alyssum pseudo-mouradicum* (Hausskn. et Bornm. in Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien, XLVIII. p. 552 nomen solum) Baumg. l.c. III. 6–8 (1909). – Prov. Pontus ("Amasia"): Gümüš-Chane, in pascuis alpinis montis Darsos-dagh (6 VI 1894; Sint. nr. 5759), Kara-göll-dagh (3 VIII 1894; Sint. nr. 7314), Moaldas-dagh (22 VI 1894; Sint. nr. 5930) et Argryri-dagh (15 V et 20 VI 1894; Sint. nr. 5557). – Specimina omnia distrib. sub «*A. mouradicum* Boiss. et Bal.» det. Haussknecht».

Alyssum pulvinare Velen. 1890, Sitzungsber. boh. Ges. Wiss. 1889 (1890) 2: 30; Velen. 1892, Fl. Bulg.: 39.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Alyssum pulvinare* Vel. Fl. Bulgarica: In rup. pr. Stanimaka, 3 VI 1893 [fl., fr.], V. Stříbrný. C. Baenitz. Herbarium Europaeum».

On protologue: «In rupibus aridis calcareis supra Konjovo (Vel. Vs.) et supra urbem Stanimaka (Vel.)» (cf. Velenovsky, 1892).

Alyssum repens Bong. var. **stenophyllum** Halacsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 1: 94.

Syntypus: «*Alyssum repens* Bong. v. *stenophyllum* Hal. M. Korax Aetoliae adjectae, 27 V 1899, [fl.], Chr. Leonis. Flora Graeca curavit I. Dörfler 345» (**KFTA:** 2870!).

On protologue: «β. *stenophyllum*. ... – *A. montanum* Hal. Beitr. Fl. Epir. p. 13, Beitr. Fl. Achaia p. 12; Bald. Coll. bot. Alb. 1895 p. 8. – ? *A. spathulataefolium* Form. Ver. Brunn 1897 p. 56. – Exsicc: Hal. It, gr. II. a. 1893; Sint. It. Thessal. n. 794. ... β. Epirus: mt. Micikeli, Peristeri. mt. Olycika (Bakd.), mt. Tsumerka (Hal.); Thessaha: mt. Turnara pr. Chahki in Pindo (Sint.), in jugo Cuka mt. Chassia (Form.); Aetoha; mt. Korax (Leon.); Acliaia: mt. Panacliaicon (Hal.), mt. Kyllene (Heldr.). – Maio. Jun.».

Alyssum stribrnyi Velen. 1892, Fl. Bulg.: 640.

Topotypi (3): Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Alyssum Stribrnyi* Vel. Fl. bulgarica: Filipopel; an Felsen bei Stanimaka 25 IV 1892, V. Stříbrný. C. Baenitz, Herbarium Europaeum. Fl. Bulgarica austr. an felsen bei Stanimaka 15 IV 1893 Stříbrný. C. Baenitz, Herbarium Europaeum. Flora von Sued-Bulgarien Stanimaka im rhodopegebirge 13 V 1893 Stříbrný J Dorfler» (**KFTA:**!).

On protologue: «In rupestribus calidis calcareis supra Stanimaka legit amic. Stříbrný».

Alyssum tortuosum W. & K. var. **microcarpum** Bornm. 1905, Mittheil. Thuring. Bot. Vereins, 20: 3. – *A. microcarpum* Hausskn. et Bornm. 1905, l.c. 20: 3, in syn.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum microcarpum* Hsskn. et Bornm. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia in collibus, 13 VI 1892 [fl.], P. Sintenis 3684. Iter orientale 1892» (JE!, **KFTA:** 2867!).

On protologue: «*Alyssum microcarpum* Hausskn. et Bornm. in Bornm. exsicc. Anatoliae orientalis, a. 1889 et a. 1890. ... Anatolia orient.: Amasia, in rupestribus; 4–600 m s.m.; 12 VI 1889 legi; in monte Sanadagh prope Amasia, 500 m s.m.; 11 V 1890 legi (no. 2885). – Paphlagonia: Tossia, in collibus; 9 V 1892 leg. Sintenis (no. 3684 p.p.). – Bithynia: ad Biledschik; 7 VI 1899 legi (no. 4110)».

Alyssum tortuosum* var. *trautvetteri N. Busch, 1910, Fl. Cauc. Crit. 3, 4: 565.

Syntypus: Вост. Закавказье, Азербайджан, «*Alyssum alpestre* L. var.? Кавказская флора, Тальшъ, персидская граница, пост Муры-юртъ, 7800', 7 VIII 1897, Ф. Алексѣенко», «*Alyssum tortuosum* WK var. *Trautvetterii*, N.A. Busch. Notae criticae» (KFTA: 2241!).

On protologue: «Syn. *A. alpestre* var. *macrophylla* Trautv. in Act. Hort. Petr. II. (1873). 497; VII. 2. p. 409; X. 1. p. 99. – Ломак. Фл. Карабаха. 11. – Radde, Grundz. 296. – Radde, Mus. II. 53 (non C.A. Meyer)». ... Hab. in decliv. et collibus siccis, in rupestribus Daghestaniae, Armeniae Rossicae, distr. Artwin prov. Batum, Karabagh et Talysch. ... S.L. Близъ персидской границы, постъ Муры-юртъ. 7800'. 7. VIII. 97. fr. Алекс.! ...».

Alyssum troodi Boiss. ex Boiss. 1888, Fl. Orient. Suppl.: 49.

Syntypus: Передняя Азия, о. Кипр, «*Alyssum troodii* Bss. n. sp. Ins. Cyprus. In monte Troodas, 17 VI 1880 [fl., fr.], Sintenis et Rigo ex Ins. Cypro № 844» (KFTA: 2143!).

On protologue: «*A. Troodi* (Boiss. in Sint. et Rigo exs.) ... Hab. in monte Troodos Cypri (Sint. et Rigo!)».

Alyssum venustum Nyár. 1929, Bul. Grad. Bot. Univ. Cluj 9 (1–2): 36.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum alpestre* L. var. *suffrutescens* Boiss. Amasia in fissuris rupium alt. 500 m s.m., 17 VI 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller. Pl. Anatoliae orient. a. 1889 № 1334» (KFTA!).

On protologue: «Hab. Armenia turcica: Egin in parietib. rupium ad Euphratem. 13 V. et 15 VI 1890. P. Sintenis It. or. 1890. Nr. 2280. det. Hsskn. sub *A. alp.* β) *suffrut.* Boiss. (H. Buc., H. D., H.U.W., H. Fr.); Amasia: in fissuris rupium alt. 500 m 17. VI. 1889. J. Bornm. Pl. exs. Anat. or. a. 1889. Nr. 1334 sub *A. alp.* v. *suffrut.* Boiss. (H. Buc.)».

Alyssum venustum Nyár. var. ***nebrodensiforma*** Nyár. 1929, Bul. Grad. & Muz. Bot. Univ. Cluj 9: 36.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, Крым, «*Alyssum tortuosum* W. & K., Steingeröll des Sokoll bei Sudak, 22 V, 14 VI 1896, fl., fr.], A. Callier Iter Tauricum II, № 20» (KFTA: 2871!).

On protologue: «Hab. Steingeröll des Sokoll bei Sudak. 23 V., 14. VI. 1896. A. Callier It. taur. secund. 1896. Nr. 20 det. Halacsy sub *A. tort.* (H.D.); in lacunosis subalpinis montis Elmalu 10. V. et 15. VI. 1860. E. Bourgeau, Pl. Lyciae 1860. Nr. 28. sub *A. alp.* var. *tortuoso* (H. Stsm.)».

Alyssum virgatum Nyár. 1928, Bul. Grad. & Muz. Bot. Univ. Cluj 1927, 7: 115.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Alyssum argenteum* Vitm. Pontus austr. Inter Tokat et Siwas, in m. Čamlü-bel, 1600 m, 31 V 1890, J. Bornmüller. Pl. Anatoliae orient. a. 1890, n. 1947» (KFTA: 1170!).

On protologue: «Hab. Pontus australis in m. Tschamlü-bel, alt. 1600 m s.m. 31 V 1890, l. J. Bornmüller, in Pl. anat. or. 1890, Nr. 1947 sub *A. argenteo* Vitm. det. Hausskn. (H. Cl.)».

Alyssum wierzbickii Heuff. 1835, Flora 18, 1: 242.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, «*Alyssum Wierzbickii* Heuffl. (B.Z. 1835. 242). Auf Bergen Tilfa mare und Tilfa mik bey Orawicza in Banat. V–VI, [fl.], Wierzbicki. Ded. Bunge» (KFTA: 2144!).

On protologue: «Hab. in rupestribus montanis Tilfa mare dictis ad Oraviczam in Banatu, ubi ab amicissimo Wierzbicki, in cujus honorem speciem dixi, detecta est. Maj. – Jun. Not. Speciem hanc am. Wierzbicki Chir. Mag., Chirurgus montano – cameralis primarius Oraviczae, sub nominae *A. hirsuti* MB. β. banatici comunicavit; ...».

Anchonium persicum (DC.) Bornm. var. **canescens** Hausskn. & Bornm. 1904, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4, 12: 1265.

Isolectotypus: Малая Азия, Турция, «*Anchonium elichrysofolium* (DC.) Boiss. subsp. *canescens* (Hausskn. & Bornm.) Cullen & Coode Pontus australis: in alpinis montis Tschamlübel alt. 1800 m s.m. 1 VI 1890, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae Anatoliae Orientalis 1919» (JE!, KFTA: 2145!).

On protologue: «Exemplare vom Tschamlübel (zwischen Tokat und Siwas in Kleinasien, Bornm. 11. 1918 und 1703) sind stets zwergig, unverzweigt (nur selten mit einem einzelnen Ast oder Seitenstengel) und sind ihres weissgrauen, ülzigen Induments halber als var. *canescens* Hausskn. et Bornm. (indumento densissimo pannoso)».

Arabis anachoretica Porta ex Huter, 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 139.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Arabis anachoretica* Porta 1883 (habitu singulariati forma eximia *Arabis alpinae* proponere licet) Tirolia austral. Val di Ledro, mantris umbrosis sol. Calcar. 11–1300 m s.m. 12 VII 1884, [fl., fr.], P. Porta s.n. (GZU; KFTA: 2146!).

On protologue: «*Arabis anachoretica* Porta, exsicc. ... Kommt vor im Val di Ledro, Tirol, u. zw. selten!» (Huter, 1904).

Arabis arenosa Scop. f. **arenicola** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 29.

Syntypus: «*Arabis arenosa* Scop. v. *rosea* In collibus arenosis apricis siccis pr. Lugam. VI 1874, Herbarium Fl. Ingricae n. 45 b» (HERZ: 92!, KFTA: 3743!).

On protologue: «An sonnigen, steinigen od felsigen Ufern in der Umgegend von Narwa (die Form a) zahlreich, od. Auch an sandigen Hügelabhängen hie und da in der Umgegend von Luga (die Form b)».

Arabis christiani Busch, 1907, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 6: 7.

Syntypi (2): «*Arabis mollis* Stev. Flora Caucasi. Prov. Dagestan. Distr. Dargi. In rupibus angustiarum prope pagum Mikihi, 4100', 5 VII 1898 [fr.], Th Alexeenko», «*Arabis christiani* Busch (*A. mollis* Chr Stev), 28 VI 06, N.A. Busch. Notae criticae» (KFTA: 2147–2148!, LE).

On protologue: «... S. D.-K. Даргинский окр., на скалах ущелья бл. с. Микиги. 4100'. 5.VII.98. fr. Алекс.! ...».

Arabis collina Ten. 1811–1815, Prod. Fl. Nap.: xxxix.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Arabis collina* Tenore, ca. Sorrent, s.d. [fr.], l. v. Tenore» (KFTA: 2149!, NAP).

On protologue: тип не обозначен.

Arabis kochii Jord. 1861, Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 7: 480; Jordan, 1861, Diagn. d'esp. Nouv. ou meconnues, 1, 1: 112.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Arabis kochii* Jordan Diagn. d'esp. Nouv. ou meconnues 1. 1. p. 112; *A. Gérardi* Besser apud K. syn. P. 41, non planta galloprovincialis Gérardi. Paturages et praires tourbeuses, sur l'alluvion ancien des bords du Rhin, au-dessus de

rheinzabern (Palatinat). XII 1829 [fl., fr.], rec. F. Schultz. Herbarium normale. Cent. 11, n. 1008» (**KFTA**: 2150!).

On protologue: «*A. Gérardi* Besser apud Koch Syn. II. germ. ed. 2, p. 41. ... Hab. in pratis et ad vias Germaniae pracaertim ausro-occidentalis. – Flor. maio (in horto)».

Asta pringlei O.E. Schulz, 1933, Bot. Jahrb. Syst. 66: 91.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Capsella (?) Schaffneri* Watson. Plantae Mexicanae, State of Coahuila. Thin soil of limestone ledges, Carneros Pass, 27 IX 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3271» (BM, BR!, CR, COLO, E, GH, HBG, **KFTA**: 220!, MEXU, MO, MU, NDG, NY, UC, US!, W).

Lectotypus (Rollins, 1941: 197): NY!

On protologue: «Species 2 in Mexico: *A. Pringlei* O. E. Schulz nov. spec., siliculae in pedicellis elongatis rectangule patentibus; *A. Schaffneri* (S. Wats.) O. E. Schulz nov. comb., siliculae in pedicellis brevibus suberectis».

Aubrietia deltoidea L. var. **macrocarpa** Hausskn. ex Bornm. 1936, Feddes Repert. Beih. 89: 43, nom. nud.

Syntypus?: Малая Азия, Турция, «*Aubrietia deltoidea* L. var. *macrocarpa* Hskn. f. *aprica* Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia: in saxosis ad Kambarlu, 4 V 1892, [fl.], Sintenis Iter orientale 3791» (**KFTA**: 2872!).

Syntypus?: Малая Азия, Турция, «*Aubrietia deltoidea* L. var. *macrocarpa* Hskn. f. *umbrosa* Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia: in saxosis ad Kokjir, 24 V 1892 [fl.-fr.], Sintenis. Iter orientale 3635b» (**KFTA**: 2873!).

On protologue: «Ad Tossia, in montosis Giaur-dagh, Su-üc-dere etc. (V. VI. 1892; Sint. nr. 3635a-c, 3791; sub *A. deltoidea* var. *macrocarpa* Hausskn. (v. nov.) ...».

Barbarea bracteosa Guss. 1828, Fl. Sic. Prodr. 2: 257.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Barbarea bracteosa* Guss. Nebrodes, s.d., [fl.-fr.], Tineo» (**KFTA**: 2874!).

On protologue: «*Sisymbrium decipiens*. Guss. in act. soc. Borb. Ic. Fl. sic. t. 334. *Eruca*, *Barbarea dicta*, minor, humilis, perennis, semine cinereo. Cup. panph. 3. t. 141. In humentibus montosis; Monregale a Sagana, Madonie, Capizzi, Bafia, Floresta, Monte di Mistretta, Boschi di Caronia. Aprili, Majo».

Barbarea trichopoda Hausskn. ex Bornm. 1931, Magyar Bot. Lapok, 30: 55.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Barbarea trichopoda* Hskn. n. sp. Paphlagonia ... Tossia, Kutschuk-Ilkazdagh, in pratis subalpin. 7 V 1892, 4 VI 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 3771» (BM, JE!, **KFTA**: 2152!, LECB!).

Holotypus: JE.

On protologue: «Paphlagonia: Tossia, in pratis subalpinis montis Kutschuk-Ilkazdagh (7 V et 4 VI 1892 c. fl. et fr. legit P. Sintenis no. 3771). – Typus in Herb. Hausskn. (4 Bogen) et in Herb. Bornm. (2 Bogen)».

Berteroa stricta Boiss. var. **pindicola** Halacsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 1: 86.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Berteroa greca* Chaliki, in subalpinis mt. Turnara, 26 VI 1896, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter Thessalicum a. 1896, n. 808» (**KFTA**: 2877!).

On protologue: «β. *pindicola*. ... – *B. obliqua* Hal. in Beitr. Fl. Epir. p. 13. – *B. graeca* Haussk. in Sint. It. Thessal. n. 808. – *B. mutabilis* Bald. Riv. Coll. bot. Alb. 1895 p. 9. ... β. Epirus: mt. Tsumerka (Bald.), in cacumine mt. Peristeri (Hal.) in subalpinis mt. Turnara pr. Chaliki (Sint.). – Jun. Sept.».

Biscutella glareosa Jord. 1864, Diagn. Esp. Nouv. 1: 304.

Topotypus: Южн. Европа, Франция, «*Biscutella glareosa* Jord. Diagn. 304... Basses-Alpes: Meyronnes, route de Viraysse, éboulis pirreux calcaires. Localité classique! 18 VIII 1896, [fl., fr.], G. Vidal. Flora selecta exsiccate Publé par Ch. Magnier 3939» (КФТА!).

On protologue: «Hab. in glareosis apricis montium calcareorum Galloprovinciae superioris; Méronne etc. (Basses-Alpes). – Flor. aprili in horto».

Brassica cadmea Heldreich ex Engl. 1919, Pflanzenr. Crucif.-Brassic.: 63.

Syntypi (2): «*Brassica cadmea* Hldr. Ex seminibus florum graecae ab Th. v. Heldreich collectibus in horto colui, 1891, [fl., fr.], C. Scheppig. Ex herb. C. Scheppig, Berlin» (КФТА: 2878–2879!).

On protologue: «*B. cadmea* v. Heldreich msc. – *B. fruticulosa* Halacsy!, Consp. Fl. graec. 1. (1901) 79 (excl. syn. et icon. Fl. graec.), non Cyr. ... Mediterrangebiet. – Mittlere Mediterranprovinz: Mittel-Grichenland bei Theben in Bötien auf Lehmhügeln (v. Heldreich, Herb. graec. norm. n. 821 – im April blühend und fruchtend)».

Camelina subappressa Hausskn. & Bornm. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, n.s., 20: 7, nom. nud., in syn. **C. grandiflora** Boiss.

Specimen authenticum: Мал. Азия, Турция, «*Camelina subadpressa* Hsskn. et Bornm. sp. nov. Pontus austr.; in decliv. Dumosis prope Tschengelihan inter Amasia et Tokat, 600 m s.m. 30 V 1890, [fl., fr.], J. Bornmüller, pl. Anatoliae orientalis a. 1890, n. 1713» (КФТА: 217!).

On protologue: «So lange nicht der Vergleich mit den von Boissier zitierten Exemplaren der *C. grandiflora* Boiss. andere Unterschiede erbringt, dürfte *C. subappressa* kaum als Art aufrecht zu erhalten sein. Die noch nicht veröffentlichten Standorte sind folgende: Pontus austr.: inter Amasia et Tokat, in dumetis prope Tschenghelhan, 600 m s. m.; legi 13. V. 1889 (no. 408) et 29. 30. V. 1890 (no. 1713, 1713a); Amasia, in herbidis vinearum 4–500 m s. m.; legi 7. V. 1890 (no. 1903); in planitie inter Boghashan prope Amasia et montem Akdagh 6 – 800 m s. m.; 21. V. 1890 (no. 1904). – Cappadocia: inter Siwas et Caesaream (Kaisarieh) 1400 m s. m.; legi 11. VI. 1890 (110. 1905). – Armenia Turcica: Gümüşchane, in montosis prope Wang 28 V. 1894 leg. Sintenis (no. 5598b)».

Capsella bursa pastoris v. **dentata** Wirtg. f. **sterilis** Hasse, in sched.

Specimina authentica (2): Центр. Европа, Германия, «*Capsella bursa pastoris* v. *dentata* Wirtg. f. *sterilis* m. Westfalen Vose hagen bei Witten 51°26' n. Br., 5°1' oe. V. Par., 100–200 Meter, 31 V 1884, [fl., fr.], H. Hasse» (КФТА: 2460–2461!).

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано.

Capsella stellata S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 142.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Capsella stellata*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae, State of Coahuila. Limestone ledges, carneros Pass, 12 VIII 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3195» (B, COLO, КФТА: 221!, MEXU!, NDG, VT).

Syntypi: GH.

On protologue: «On limestone ledges in Carneros Pass; September, 1889 (n. 2844, 2848)» [collected by C.G. Pringle].

Cardamine fulcrata Greene, 1897, Pittonia 3, 16A: 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cardamine angulata* Hook. (= *ovata* Bth.) Mexico Deep moist woods, Sierra de clavellinas 9000 ft. 17 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4989» (GH, КФТА: 222!, MO!, US!).

On protologue: «In deep woods at 9,000 feet on the mountains of Oaxaca, Mexico, 1894, C. G. Pringle».

Cardamine nilagirica Schlecht. ex Hook. f. & T. Anderson, 1872, Fl. Brit. India, 1: 138, nom. nud., in syn.

Specimen authenticum?: Южн. Азия, Индия, «*Cardamine nilagirica* Schldl. n. sp. In silvis pr. Utacamund. Oct. m. Pl. Ind. Or. (Mont. Nilgiri). Ed. R.F. Hohenacker 1493» (CORD!, HBG!, **KFTA**: 2462!).

Based on: «... *C. nilagirica*, Schlecht. in Herb. Hohenack. No. 1493».

Chorispora bungeana Fisch. et C.A. Mey., 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 96.

Syntypus?: Зап. Сибирь, Респ. Алтай, «*Chorispora bungeana*. Altai. [fl.], Ex herb. Horti Petrop.» (**KFTA**: 2463!).

Lectotypus (Rechinger, 1968: 242, «type»; Герман в Герман и Чернева, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 292, restricted): «*Chorispora Bungeana* Fisch. et Mey. Alatau, Hohcalpen am Baskan. 28 VI 1840, [fl., fr.], [Al. Schrenk]» (LE!).

On protologue: «In alpihus Alatau ad fl. Baskan ...; in regione alpina ad fl. Tschuja».

Chorispora greigii Regel, 1879, Gartenflora, 6: 257, Taf. 984.

Syntypus: Ср. Азия, Тянь-Шань, «Tianschan. 1878 [fl.], A. Regel» (**KFTA**!).

Lectotypus (Д.А. Герман, unpubl.): «Tianschan. In valle fluvii Scharyn, 7–8000', 1878, A. Regel [fl., fr.]» (выбран, но не опубликован – LE!).

On protologue: «Eine sschoene 1- bis 2 jaehrige Pflanze, deren Samen Hr. R. Regel im Thal des Scharyn im Thian-Shan-Gebirge sammelte».

Cochlearia heterophylla Hausskn. & Bornm. 1905, Mittheil. Thuring. Bot. Vereins, 20: 5.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Cochlearia heterophylla* Hsskn. et Bornm. Pontus australis: in declivibus alpinis montis Tschamlu: bel 1600 m s.m. 1 VI 1890, J. Bornmüller pl. anatoliae orientalis a. 1890. n. 1675» (**KFTA**: 223!).

On protologue: «Bornm. pl. exsicc. Anatoliae orient. a. 1890 (no. 1675). ... Anatolia orient.: Pontus austr., inter Tokat et Siwas in declivibus saxosis montis Tschamlue-bel, alt. 16–1700 m; 31 V 1890 legi (no. 1675)».

Cochlearia sintenisii Hausskn. ex Bornm. 1936, Feddes Repert. Beih. 89: 40.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Cochlearia sintenisii* Hskn. Armenia turcica Szanschak Gumuschkhane Karagoelldagh in glareosis ad cacumen s.d. [25 VII 1894], P. Sintenis It. Or. 1894, teste prof. C. Haussknecht n. 7321 Ex herbario Horti Botanici jurjevensis» (BR!, E, **KFTA**: 2465!).

On protologue: «in Sint. exsicc. (indescr.); syn. C. Aucheri β. minor Boiss. fl. Or. suppl. 47.– Prov. Pontus: Gümüş-chane, in glareosis ad cacumen montis Karagoell-dagh (25. VII. 1894; Sint. nr. 7321)».

Dentaria enneaphylla var. **alternifolia** Hausm. ex Dalla Torre, 1899, Alpenfl.: 111, in clavi.

Syntypus: «*Dentaria alternifolia* Hausm. In silvis ad Potzens, prope Innsbruck cum D. enneaphylla, V 1888, [fl.], J. Murr» (**KFTA**!).

On protologue: тип не обозначен.

Diploaxis auriculata Durieu, 1849, Expl. Sci. Alger. Atlas: tab. 76.

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир: «*Diploaxis amplexicaulis* Dr. Alger. Union Agricole du sig, province d'Oran, Hiver-Priatemps tois –commun, s.d. [fl., fr.], G.-L. Durando. Flora Atlantica exsiccata» (**KFTA**!).

Прим. Вид был опубликован на таблице с диагностическими признаками.

Diplotaxis virgata (Cav.) DC. var. **multiflora** O. E. Schulz, 1919, Pflanzenr. (Engler) IV.105 (1), Hf. 70: 170.

Syntypus: «*Diplotaxis virgata* (Cav.) DC. ... Portugal, murs et toits à Lisbonne, IV 1889, [fl., fr.], J.A. Daveau, Flora selecta exsiccata puble par C. Magnier n. 2134» (JE!, KFTA!).

On protologue: «Portugal: bei Lissabon (J. Daveau ap. F. Schultz, hb. norm. nov. ser. Cent. 26 n. 2512, Welwitsch, It. lusit. n. 484)».

Dontostemon pectinatus (DC.) Ledeb. var. **humilior** Trautv. ex N. Busch, 1931, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 6: 636.

Syntypus: Вост. Сиб., Забайк. край, «*Dontostemon pectinatus* Ledeb. var. *humilis* Turcz. Забайкалье, 1829, Турчаниновъ» (KFTA: 2242!).

On protologue: «Var. *humilior* Trautv. ... – a. Trautv. in scheda hb. α. caule humiliore ramosissimo: ramis diffusis Turcz. Fl. I (1842) 153. ... Песч. м. у Посольского мон. 1829. Т! (a). ...».

Draba aizoides L. var. **leptocarpa** O.E. Schulz, 1927, Pflanzenr. (Engler) IV (105): 28.

Syntypus: «*Draba aizoides* L. Hautes-Pyrénées, plateau de Maillet, vallée de Héas, 1888 m, VII 1887, H. Bordère, Flora selecta exsiccata pbuble par C. Magnier n. 1880» (JE!, KFTA: 2881!).

On protologue: «*D. aizoides* L. β. *affinis* Gren. Godr. Fl. France I. (1848) 122; Thellung in l.c. 378, non Koch. – *D. affinis* Rouy et Fouc. Fl. France II. (1895) 209, pro parte, non Host. ... Pyrenaen: Plateau von Maillet im Tale von Héas, 1888 m ü. M. (Bordère in Magnier, Fl. sel. exs. n. 1880, hb. Deless.). – ...».

Draba aizoides L. var. **pontica** Bornm. 1890, Mittheil. Thur. Bot. Ver. 1890: 14.

Syntypus: Мал. Азия, Турция, «*Draba aizoides* L. var. *Pontica* Hausskn. et Bornm. Amasia: in fisuris rupium 4–900 m s.m. 15 IV 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller, pl. exs. Anatoliae orient. a. 1889 n. 10» (HBG!, GOET, JE!, K, KFTA: 2466!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия этой разновидности.

Draba borealis var. **sachalinensis** Fr. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2 (Reise Amur-Lande): 114. – *D. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Trautv. 1883, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 8: 92.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, о. Сахалин, «*Draba sachalinensis* F. Schmidt, Сахалинь, 1860, [fl., fr.], Глень» (KFTA: 77!, LE).

On protologue: «Hab. Häufig an Felsen. Arkai 27 Mai (fl. Glehn), 21 Juli (frf. Glehn); Dui Anfang Juni (fl.); Adngiwo 5 Juli (frf.); Ktausipal 11 Juli (frf.); Kussunai 20 Juni 1861 (fl. frf. Glehn)».

Draba cappadocica Boiss. et Bal. var. **brevicaulis** Bornm. 1936, Fedde Repert. Beih. 89: 63.

Syntypus?: Малая Азия, Турция, «*Draba argaea* Kotschy. Cappadocia: in summo montis Argaea, 17 VI 1890, [fl.], J. Bornmüller 1636» (KFTA!).

On protologue: «Cappadocia: In summo montis Argaeo, 26–2700 m. (18 VI 1890, B. 1633, 1636)».

Draba eriopoda Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 260.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Draba eriopoda* Turcz. Забайкалье, 1832, [fl., fr.], Турчаниновъ» (KFTA: 2243!, LE).

On protologue: «Habitat in subalpinis ad torrentem Urgudei et ad lacum Kossogol, nec non in Dahuria ad rivulum Korolla, prope Balczikanskoi Karaul. Floret Junio».

Draba frigida Sauter var. **huteri** Huter, 1904, Oesterr. Bot. Z. 54, 5: 187. – *D. huteri* Porta ex M. v. Sardagna, 1881, Oesterr. Bot. Z. 31: 72, nom. nud.

Syntypus: Центр. Европа, «*Draba Huteri* Porta. Tirolia austral. Val di Ledro in glareosis m-ts Gavardina, sol. Calcar. 18–2000 m s.m. 24 VI 1881, P. Porta Ex herbario Portae» (KFTA: 2468!).

On protologue: «*D. frigida* kommt mehr auf ürgebirgen, jedoch auch auf Kalk vor. Porta sammelte im Val di Ledro, «loc. glareosis alpinis 2000–2300 m s. m.» eine Form, die er Dr. Huteri nannte».

Draba hispanica Boiss. var. **seguensis** O. E. Schulz, 1927, Pflanzenr. (Engler) IV (105): 54.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Draba hispanica* Boiss. Valentia et Albacete, sierra Mariola et Alcaraz sol. Calcar. 1600–2000 m s.m. VI–VII 1890, [fl., fr.], P. Porta & G. Rigo. Iter hispanicum II, n. 492» (JE!, KFTA: 2467!, LECB!).

On protologue: «Valentia et Albacete: Sierra de Mariola und de Alcaráz, 1600–2000 m u. M. (Porta und Rigo, It. II. hisp. [1890], n. 492). Granada: Sierra Segura, 1700 m u. M. (E. Reverchon 1906, auch typisch und var. exsapa in hb. Deless.)».

Draba huteri Porta ex M. v. Sardagna, 1881, Oesterr. Bot. Z. 31: 72, nom. nud. = **Draba frigida** Sauter var. **huteri** Huter (см выше).

Specimen authenticum: "*Draba Huteri* Porta. Tirolia austral. Val di Ledro in glareosis m-ts Gavardina, sol. Calcar. 18–2000 m s.m. 24 VI 1881, P. Porta. Ex herbario Portae» (KFTA: 2468!).

On protologue: «– *Huteri* Porta = *frigida* Huter V. Ledro P. N. f. d. T.».

Draba mollissima Stev. var. **kusnetzowi** N. Busch, 1906, Acta Horti Bot. Jurjev. 7: 144.

Syntypus: Сев. Кавказ, Россия, Осетия, «*Draba ossetica* (Rupr.) Somm. et Lev. ... Caucasus, fonts fl. Kuban, Uczkulan, in fissuris rupium 7500–9500' 2 VII 1900, N. Desoulavy – Кавказъ, верховья р. Кубани, Учкуланъ, въ разсѣлинахъ скаль, 7500–9500' 20 июня 1900, [fl.]. Собр. Н. Десулави» Herb. Fl. Ross. n. 1155 (KFTA: 2244!).

On protologue: ? «Кавказъ, верховья р. Кубани, Учкуланъ, въ разсѣлинахъ скаль, 7500–9500' 20 июня 1900 Собр. Н. Десулави n. 1155».

Draba orbiculata Rose, 1903, Contr. U.S. Natl. Herb. 8: 29.

Isotypus: «*Draba Toluensis* HBK? Plantae Mexicanae, State of Mexico. In porphyritic gravel of the crater of the Nevado de Toluca, 2 IX 1892, [fr.], C.G. Pringle 4234» (BR!, GH, KFTA: 219!, US).

On protologue: «Only known from specimens collected in porphyritic gravel of the crater of Nevado de Toluca by C. G. Pringle. September 2, 1892 (no. 4234). This was distributed as *Draba toluensis* H.B.K.?».

Draba ossetica (Rupr.) Somm. & Levier f. **columnaris** Somm. & Levier 1893, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 13: 31.

Syntypus: Сев. Кавказ, Сев. Осетия, «*Draba mollissima* v. *ossetica* Ossetia: Nicolai, ad fl Ardon, VIII 1881, [veg.], A.H. & V.F. Brotherus [№ 101] Plantae Caucasicae» (KFTA: 2469!).

On protologue: «Hab. Typum et varietatem pulchre legit 1886 beat. Lojka in valle Ardon Ossetiae (Herbar. mus. Pestinensis, sub *Draba mollissima* et herb. cl. Degen). Ex eodem loco specimina typi sterilis caespitibus permagne misit cl. F.V. Brotherus».

Draba pringlei Rose, 1903, Contr. U.S. Natl. Herb. 8: 30.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Draba jorullensis* HBK var. *Plantae Mexicanae*, State of Mexico. Colder slopes within the crater of the Nevado de Toluca, 13,600 feet, 1 IX 1892, [fr.], C.G. Pringle 4248» (GH, **KFTA**: 2470!, LL!, US!).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on the colder slopes within the crater of the Nevado de Toluca, altitude 4,080 meters, September 1, 1892 (no. 4248). It was distributed as «*Draba jorullensis* var.»».

Draba rigida Willd. var. **paphlagonica** E.O. Schult. 1927, Pflanzenr. IV, 105 (Crucif. *Draba* & *Erophila*): 67.

Syntypus: «*Draba aizoides* L. var. *pontica* Hsskn. & Bornm. Paphlagonia: Wilajet Kastambuli, Tossia, in declivibus saxosis ad Dikmen 10 V 1892, [fr.], P. Sintenis. Ir. orientale a. 1892, n. 3632» (**KFTA**: 2471!).

On protologue: «Paphlagonien: Wilajet Kastambuli, Tossia, an steinigten Abhaendlungen bei Deviek Tschai unweit Dikmen (P. Sintenis, It. or. 1892, n. 3632 – im Mai fruchtend), Tossia bei Szunetschfuedere an felswaenden (Sintenis n. 3680)».

Draba siliquosa Bieb. var. **ciliata** N. Busch, 1910, Fl. Cauc. Crit. 3, 4: 416.

Syntypus: Вост. Кавказ, Россия, Дагестан, «*Draba siliquosa* М.В. Кавказская флора, Дагестанъ, въ долинь выше Хелсуна, 9000', 12 VII 1897, Ф. Алексеенко «*Draba siliquosa* МВ f. *ciliata* m 30 X 08, N.A. Busch. Notae criticae» (**KFTA**: 2245!).

Syntypus: Сев. Кавказ, Россия, «*Draba siliquosa* М.В. Кавказская флора, Эльбрусъ, Донузь-орунъ, 8000', 18 VII 1898, Ф. Алексеенко», «*Draba siliquosa* М.В. f. *ciliata* m. 30 X 08, N.A. Busch. Notae criticae» (**KFTA**: 2246!).

Syntypus: Кавказ, Россия, Ингушетия, «*Draba siliquosa* М.В. Кавказская флора, Казбекъ, 24 VI 1894, [fr.], Н. Пуринг» «*Draba siliquosa* МВ f. *ciliata* m., 30 X 08, N.A. Busch. Notae criticae» (**KFTA**: 2247!).

On protologue: «var. *ciliata* m. ... v.v. et s. in h. P. J. S. K. Th. Tm. Boiss. Hab. in lapidosis et schistosis regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni et Minoris, 7000–12000', interdum usque ad 3000' descendens. ... А.М. Эльбрусъ, Донгузь-орунъ. 8000'. 18. VII. 96. fr. Алекс.! ... Казбекъ. ... 8000'. 24. VI. 94. fl. fr. jun. Пурингъ! ... А.О. ... Въ долинь выше с. Хелсуна. 9000'. 12. VII. 97. fl. fr. submat. Алекс.! ...».

Draba siliquosa Bieb. var. **ramoso-pubescens** N. Busch, 1910, Fl. Cauc. Crit. 3, 4: 413.

Syntypus: Вост. Кавказ, Дагестан, «*Draba siliquosa* М.В. Кавказская флора, Дагестанъ, въ долине Хатахъ выше Арчи, 8700-9800', 10 VII 1897, [fl., fr.], Ф. Алексеенко», «*Draba siliquosa* МВ f. *ramoso-pubescens* m 30 X 08, N.A. Busch. Notae criticae» (**KFTA**: 2248!, LE).

Syntypus: Кавказ, Грузия, «*Draba siliquosa* МВ (пб.), Кавказская флора, Бююкъ-пикаль (Ахалцихск. лѣснич.), 9000', 21 VI 1895, fl., veg.], П. Виноградовъ-Никитинъ «*Draba siliquosa* МВ f. *ramoso-pubescens* m., 30 X 1908, N.A. Busch. Notae criticae» (**KFTA**: 2249!).

On protologue: «Hab. ... Казикумскій окр., долина Хатаръ выше с. Арчи. 8700-9800'. 10 VII 97. fl. fr. Алекс.! ... Бююкъ-Пикаль (Ахалцихское лѣсничество). 9000'. 21. VI. 95. fl. defl. Виногр.-Никитинъ! ...».

Draba sonorae Greene, 1886, Bull. Calif. Acad. Sci. 2: 59.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Draba cuneifolia* Nutt. var. *brevipes* Watson. Flora of Pacific Slope, Sonora, Hills, 24 III 1884, C.G. Pringle s.n.» (GH, **KFTA**: 224!, US).

On protologue: «Northwestern Sonora, March, 1884, collected by Mr. Pringle, and distributed under the name *D. cuneifolia*, var. *brevipes*, Watson».

Draba subamplexicaulis C.A. Mey. var. **ramosa** R. Pohle, 1925, Feddes Repert. 32 (R. Pohle, Drabae Asiat.): 44–46.

Syntypus: [основная этикетка утеряна], «*Draba subamplexicaulis* C.A. M. v. *γ. ramosa* m. R. Pohle» (KFTA: 2250!)

On protologue: «III. **D. subamplexicaulis** var. *γ. ramosa* R. Pohle. **Area:** Sibiriae et Mongoliae bor. montes. Vidi plantas siccas sequentes: **Sibiria altaica:** Altai Karelin et Kirilow no. 1207. Meinshausen. Herb. Bunge, Fl. or. alt. 1839. Ad amnem Tschuja. 1826 Dr. Bunge no. 994. Zagan-gol. 1905 W. Saposchnikow. **Sibiria sajanensi-baicalensi-dahurica:** Sibiria. Middendorff. Sib. orient. Dr. Stubendorff, comm. A. G. Schrenk. Ad torrentes Dahuriae. 1832 Turczaninow. Regio baicalensis. 1830 Turczaninow. In subalpinis baicalens. 1834 Turczaninow. 1834 Kusnetzoff. In pratis subalpinis baicalensibus. 1831 Turczaninow. Transbaicalia. 1832 Turczaninow. Prope stationem Schebetensem 1831 Sczukin. Sckebetskaja Stanzija Turczaninow. Acl rivul. Sckabutin. 1831 H. H. P. Aci pedem alpis Urgudei Turczaninow. Ckormaufer, Stubendorff no. 75 Ad torrent. Isckunt 1834 Kusnetzoff. Ad torrent. Balachta. 1834 Kusnetzoff. Circa Norin-Ckoraj 1834 Turczaninow. 1838 Karantin ad limes Mongoliae. 1912 Meyer. **Mongolia:** Ckca lacus Ubsa, Dsussylan. 1879 Potanin. Mong. bor., traj. Chukai. 1893 Klemenz no. 1596. Circa lacus Kssogol fauce Ulei-daban. 1880 Potanin. Lac. Koss., Chilin. 1902 Komarow. Lac. Koss. in valle Chore. 1902 Komarow. Lac. Koss., Lisdarckoi, Komarow».

Draba supranivalis Rupr. f. **leiophylla** Lipsky, 1903, Herb. Fl. Ross. Fasc. 20: n. 956, descr.

Isotypus: Сев. Кавказ, Россия, Карачево-Черкессия, «*Draba supranivalis* Rupr. ... Caucasus, fonts fluv. Teberda (confl. Kuban) in rupibus humefactis umbrosis, 10000', 16 VII 1897, N. Desoulavy.–Кавказъ, Кубанск. Обл. Верх. р. Теберды, на влажныхъ тѣнистыхъ скалахъ, 10000,' 4 VII 1897, [fl., fr.], Н. Десулави. Herbarium Florae Rossicum, fasc. XX, № 956» (KFTA: 2251!, ЛЕСВ!).

On protologue: соответствует этикетке.

Erophila corsica Debeaux, 1891, Scrin. fl. select. 10: 187, 178.

Isotypus: Южн. Европа, Франция, о. Корсика, «*Erophila Corsica* Jord. Ined. (olim in litt. 1868); O. Debeaux apud Magnier, Scrinia, n. X (1891), p. Corse: Bastia, friches seches et rocailluses au Fango, sur les roches serpentineuses, 20 II, 10 III 1868, [fl., fr.], O. Debeaux. Flora Seleccionata puble par Ch. Magnier n. 2393» (JE!, KFTA: 226!).

On protologue: «2393 *Erophila corsica* Jord. – Corse. ... *Erophila corsica* Jord. (in litteris 1868) ... Habite les friches et pierreuses du Fango près de Bastia (Corse), sur les roches serpentineuses. – Février à Mars».

Erysimum amasianum Hausskn. et Bornm. 1905, Mittheil. Thuring. Bot. Vireins, N.F. 20: 1.

Syntypus: «*Erysimum Amasianum* Hausskn. et Bornm. spec. nov. Amasia: in vinetis rocique apricis, copiose, alt. 4–500 m s.m. IV VI 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller pl. exs. Anatoliae orientalis a. 1889 n. 404» (BR!, KFTA: 227!, NY!).

On protologue: «Bornm. pl. exsicc. Anatoliae orientalis, (a. 1889) no. 404 et (a. 1890) no. 2686. ... Amasia: in vinetis et in declivibus lapidosis montium ad urbem planta vulgatissima, 4–600 m s.m.; in regione calidiore tantum occurrit; legi 11 IV (flor.) et 30 V (fruct.) 1889. Ex seminibus prope Amasia collectis nunc in hortis botanicis colitur».

Erysimum burnati Vidal, 1895, in Magnier, Scrinia fl. select. 14: 340, 352.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Erysimum Burnati* Vidal apud Magnier, scrinia Florae selectae f. 14 (1895) – *E. pumilum* Ard. (non Gaud.) – *E. grandiflorum* Desf. *β. pumilum* Ard. (Burnat) Alpes-Maritimes: massif du Monnier (Beuil); de 1400 a 2700 m alt VI-

VII 1894 [fl., fr.], G. Vidal. Flora selecta exsiccata Puble par Ch. Magnier 3461» (JE, **KFTA**: 228!).

On protologue: «3461 – (*Erysimum*) *Burnati* Vidal – Alp. Marit. ... M. Burnat l'a vue à 2600 m.; je l'ai rencontrée à 2,700 m. immédiatement au-dessous du sommet du Monnier ... ».

Erysimum ochroleucum (Haller f. ex Schleich.) DC. subsp. **pyrenaicum** Jord. ex Nyman, 1878, Consp. Fl. Eur.: 41. – *E. pyrenaicum* Jord. 1864, Diagn. Esp. Nouv. 1: 176; nom. illeg.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Erysimum pyrenaicum* Jordan, diagn d'esp. nouv. 1777 ... du Pic Blanc Hautes-Pyrenees, Bordère, 15 VII, 7 VIII 1865 [fl., fr.], F. Schultz. Herbarium normale. Cent 9, n. 813» (**KFTA**: 2882!, LECB!).

On protologue: «**E. pyrenaicum* Jord. Suppl. 34. n. 158. Exs. Sz. IX. 813 (Pyren.). Bourg. pyren. hisp. 503».

Erysimum ponticum Hausskn. et Bornm. 1905, Mittheil. Thuring. Bot. Vireins, N.F. 20: 1.

Syntypus: «*Erysimum Ponticum* Hsskn. et Born. spec. nov. Pontus Galaticus: in saxosis alpinis montis Ak-dagh (Amasia), 23 V 1890, [fl., fr.], J. Bormuller, pl. Anatoliae orientalis a. 1890 n. 1220b [?]]» (**KFTA**: 1404!).

On protologue: «Bornm. pl. exsicc. Anatoliae orientalis, a. 1889 et 1890; no. 400, 1503, 1925. ... Amasia: in monte Akdagh in glareosis alpinis et subalpinis; 14–2100 m s.m.; legi V. 1889 (no. 400), 9 VII 1889 (no. 1503), 21 V et 5 IX 1890 (no. 125, flor. et fr.); eandem speciem legit P. Sintenis: in Armenia Turcica prope Erzinghan in monte Sipikor-dagh 5 VII 1889 (Sint. no. 1261, «*Erysimum spec.*» Stapf); prope Egin ad Euphratem, prope Bagirbaschi, 3 V 1890 (Sint. no. 2521); ibidem, prope Kota, 1 VII 1890 (Sint. no. 2835)».

Erysimum pusillum Bory & Chaub. var. **pindicum** Hausskn. ex Halacsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 1: 65, descr. – *E. boreanum* Boiss. & Sprun. var. *pindicum* Hausskn., nom. nud., in shed. **KFTA**.

Syntypus: «*Erysim. Boreanum* B. & Spr. β. *pindicum* Hskn. Herb. Chalki: in subalp. Mt. Salatura, 1896, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter thessalicum 1896 n. 707, determ. Prof Haussknecht « (**KFTA**: 1405!).

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Erysimum asperulum* B. & H. Flora Graeciae, M. Korax, ... 1899, [fl., fr.], Leonis 338» (**KFTA**!).

On protologue: «β. *pindicum* Haussk. in Sint. It. Thessal. n. 707 b. ... *E. Boryanum* var. *major* Hal. in Beitr. Fl. Epir. p. 13; Bald. Coll. bot. Alban. 1895 p. 7. – *E. Boryanum* v. *parnassicum* Bald. 1. c. et 1896 p. 13. – Exsicc: Hal. It. gr. sec. a. 1893; Bald. It. Alb. Epirot. a. 1895 u. 104, 1896 n. 59; Sint. It. Thessal. n. 707 b. et 1349; I. Dorfl. Fl. Aeg. n. 69. ... Epirus: mt. Micikeli (Bald.); in Pindo: pr. Kalarrytes (Hal.), Syraku (Bald.), mt. Salatura pr. Chaliki (Sint.), mt. Karava (Haussk.); Aetolia: mt. Korax (Leon.); Cycladum insula Naxos (Leon.). – Maio, Jul.».

Erysimum repandum L. var. **aragonense** Reverch. et Debeaux 1895, Scrinia, 14: 340, nom. nud.

Specimen authenticum: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Erysimum repandum* L. sp. 923; Nym consp. p. 42. var. *aragonense* Reverch. et Debeaux (vidit Debeaux!) Espagne: Royuela, lieux incultes sur le calcaire; alt. 1400 m. rare (prov. De Teruel) V–VII 1894, Reverchon Ch. Magnier 3623» (**KFTA**: 2472!).

Erysimum trichophyllum Heldr. 1900, in I. Dörfler, Herb. Norm.: n. 4206, cum descr. lat.; Heldr. ex Halácsy, 1908, Suppl. Consp. Fl. Graec.: 7.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Erysimum trichophyllum* Heldreich in Sched. Herb. Graec. Norm., Exsicc. No. 1505 (1900) ... [descr. lat.] ... Graecia. Laconia borealis In districtus «Alagonia» monte «Xirovuni», V 1899, VII 1900 [fl., fr.], H. Zahn comm.. Th. v Heldreich fr Herb norm editum ab I. Dörfler, n. 4206» (**KFTA:** 2473!, **LECB!**).

On protologue: Вид был опубликован на эксикатных этикетках.

Farsetia prostrata Hochst. 1848, Flora, 31: 176, in adnot. – *Matthiola prostrata* Hochst. & Steud. ex Steud. 1841, Nomencl. Bot., ed. 2. 2: 106. nom. nud.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Саудовская Аравия, «*Matthiola prostrata* Hochst. et Steud. In arena vallis Mete prope taifam Arab, 3 XII 1835, [fl.], W. Schimper. Unio itiner 1837 n. 862 potius *Farsetiae* species–ergo *F. prostrata* H. & St.» (**HAL!**, **KFTA:** 2886!).

On protologue: «*Farsetia prostrata* mihii wurde in der Sammlung arabischer Pflanzen W. Schimper's vom Reiseverein unter Nr. 862 als eine *Matthiola* (*M. prostrata* H. et St.) ausgegeben».

Gamosepalum lepidoto-stellatum Hausskn. & Bornm. 1897, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 11: 73.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Ptilotrichum (Alyssum) lepidoto-stellatum* Hskn. et Bornm. spec. nov. Pontus austr.: Siwas in collib. apricis inter Siwas et m. Yildiss-dagh, 1300 m s.m. 6 VI 1890 [fl., fr.], J. Bornmüller 1671. pl. Anatoliae orientalis a. 1890» (**BR!**, **KFTA:** 2153!, **W!**).

On protologue: «*G. lepidoto-stellatum* Hskn. & Bornm. (pro *Ptilotricho* in Bornmüller exsicc.)... Hab. in Pento australi in deelvibus apricis inter Siwas et m. Yyldisdagh, alt. 1400 m, ubi leg. Bornm. 6. Jun. 1890, No. 1671. Huic speiei valde aftinis est planta, in Flora orientali Boissieri omitta, quam ipse Majo 1867 in monte Singara Mesopotamiae legi et pro Alyso Mülleri B. & B. secund. determinationem amici Reuter divulgavi... Sintenis 1890, No. 2161, legit plantam vix floriferam prope Chama ad Euphratem in dit. Erzinglian, in exsicc. pro var. capitata *Ptilotricil lepidoto-stellati* divulgatam, quam a planta illa Singarensi distinguere nequeo».

Gamosepalum paphlagonicum Hausskn. & Bornm. 1897, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 11: 74.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Ptilotrichum lepidoto-stellatum* Hskn. & Bornm. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia: in montos. Supra Kisilsseha, 24 I 1892, [fl.], Sintenis 3865 Iter orientale» (**BR!**, **E**, **KFTA:** 2154!, **LECB!**, **NY!**).

On protologue: «Hab. in montosis supra Kissiltscha pr. Tossia Paphlagoniae district. Kastambuli, ubi leg. Sintenis 3865, pro *Ptilotricho lepidoto-stellato* var. *laxa* Hskn. & Bornm. distributa; in m. Sipikordagh Armeniae turc. leg. Sintenis 3125, pro *Alyso Mülleri* B. & B. divulgatam» (Haussknecht, 1897).

Holargidium kusnetsowii [Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: 87, nom. nud.]; Turcz. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15, 2: 266.

Syntypus: «*Holargidium kusnetsowii* Turcz. У оз. Косоголь, 1836, [fl.], Кузнецовъ» (**KFTA:** 3775!).

On protologue: «Crescit ad torrentes ex alpe Nuchu-Daban fluentes, ubi primum a Kuznetsowio detecta fuit. Postea eadem ad lacum Kossogol, ad fluvium Tessa et in aliis locis vicinis invenit amic. J. Kirilow. Floret Junio» [a. 1834] (**BR**, **GOET**, **LE**, **S**).

Hutchinsia procumbens (L.) Desv. var. **crassifolia** L. Corb. 1892, Bull. Soc. Etudé Fl. Franco-Helv. 1: 11.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Hutchinsia procumbens* (L.) Desv. var. *crassifolia* L. Corb.... Dép. Manche, Portbail, vases salées à la limite des dunes près le Sémaphore, 14 VI 1889, [fl., fr.], L. Corbière, Flora selecta exsiccata (C. Magnier) 2649» (KFTA: 94, JE!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия данной разновидности (в Гербарии JE такой же образец обозначен как синтип).

Hutera rupestris Porta, 1891 (pub. 1892), Atti Accad. Agiati, 9: 6.

Syntypus?: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Hutera rupestribus* Porta et Rigo in Vegetabil. Itin. Iberic. (Estratto d. Att. D. Academia Roveretana 1891). *Raphanus rupestris* Prt. et Rigo exsicc. 1890 (*Brassica longirostris* Bss.?). Albacete: in rupibus prope Alcaraz sol calcareo 7–800 m s.m., 23 VI 1891, [fr.], Porta & Rigo n. 719 (149). Iter III Hispanicum 1891" (KFTA: 2252!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия данного вида.

Hymenophysa pubescens C. A. Mey., 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 20, tab. 165.

Syntypus: Зап. Сиб., Алтай, «Алтай [fl.], Собр. C. A. Meyer [conf. D.A. German, 21 IV 2011]» (KFTA: 2883!).

Lectotypus (Al-Shehbaz in Al-Shehbaz et al., 2002: 7): «1021. Altai. Legi in humidis subsalsis ad pedem montis Arkaul. d. 14 May 1826 [C. A. Meyer] (Hb. Meyer)» (LE).

On protologue: «in subsalsis humidiusculis deserti soongoro-kirghisici orientalis circa radicem montium Arkaul, ad fluv. Irtysch et Bekun; rarior prope Loktewsk».

Iberis durandii Lorey & Duretto, 1831, Fl. Côte d'Or, 1: 68.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Iberis Durandii* Lorey et Dureu fl. Cote d'Or p. 69 Pl. 1! sp. nov. Coteaux arides pierreux Chambolles Ste Croix Voulaines Duret s.n.» (KFTA: 2474!).

On protologue: «*Ib. Lorei* Gay, in litt. febr. 1830. *Ib. linifolia*, Fl. B. Gen. p. xxi. – Cat. p. 32. ... fleurit en juillet et août, assez abondante sur nos montagnes calcaires stériles, à toutes les expositions, à Cliambolle, Marsannay, vallon de Sainte-Foix, taillis des bois de Voulaines».

Iberis linifolia L. var. **macrodonta** Burnat, 1882, Fl. Alpes Marit. 1: 134.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Iberis linifolia* L. .. *macrodonta* Burnat (vidit Burnat!). Alpes-Maritimes, Entraunes, au bois de la Blache, terr. nummulitique, 1100 m., 21 VII–6 VIII [fl.], 25 VIII–10 IX 1889, [fr.], G.P. Vidal. Flora selecta exsiccata puble par Ch. Magnier n. 2398» (JE, KFTA: 1166!).

On protologue: «Var. β *macrodonta* Nob. Exsicc.: Magnier fl. sel. no 2398 ! (Alp. mar.) = I. Ch'enieri Thur. et Born. ms. in herb. Thuret. Nos éch., de la région montagneuse, en fleur en juillet, fruits en août-oct.: Près de St-Martin Lantosque! (herb. Th., sub: I. Grenieri, ann. 1865; G. Vidal, leg. 1888!); Entraunes !*, au bois de la Blache (G. Vidal leg. 1889)».

Isatis latisiliqua Stev. f. **hebecarpa** N. Busch, 1908, Fl. Cauc. Crit. 3, 4: 242.

Syntypus: Сев. Кавказ, Россия, Дагестан, «Дагестан. Achty, s.d. [fl., fr.], Becker» [det. D. German V 2011] (KFTA: 305!).

On protologue: «*var. *typica* m. Hab. in abruptis schistosis Caucasi magni orientalis, 3000-6000'. – X.D. Казикумухск. окр., бл. с. Арчи (Арши). 6700'. 9 VII 97. fl. fr. jun. Алекс.! (f. *hebecarpa* m. siliculis pubescentibus). Даргинский окр., бл. с. Урари, на сланцевых осыпях и сланцевых скалах. 4700'. 22 VII 98. fl. fr. Алекс.! (f. *gymnocarpa* m. siliculis glabris). Кюринский окр., бл. с. Кгирхань (Гелхань), на сланцах. 6000'. 23 VII 98. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *hebecarpa* m.). Между с.с. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! № 292

(f. *gymnocarpa* m.). Самурск. окр., бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! № 191 (petala; sub *I. Steveniana*, Teste Trautv.) (f. *hebecarpa* m.). Бл. с. Ахты. 1876 г. Беккеръ! № 338 (petala ...) (f. *gymnocarpa* m. et *hebecarpa* m.). Тамъ-же. 1 и 2 VII 85. fl. fr. Радде! № 205 (f. *hebecarpa* m.). Тамъ-же, на сланцевыхъ обрывахъ къ р. Самуру. 3700'. 25 VII 98. fr. Алекс.! (f. *gymnocarpa* m.) ... На г. Базардюзи бл. с. Курушь. 1874 г. Беккеръ! № 191 (f. *gymnocarpa* m.) (...; sub *I. Steveniana*). Дагестанъ. Беккеръ! Кавказъ. Беккеръ! № 338 (f. *hebecarpa* m.). – S. D.-К. Бакинск. губ., Кубинск. у., Хиналугъ. Стев.! (f. *hebecarpa* m.) (specim. authent.). По р. Карачай, ниже с. Будугъ, на галечниковомъ берегу. 5400'. 15 VII 99. fr. Алекс.! (f. *hebecarpa* m.)».

Прим. Образец из КФТА определен Бушем (судя по другим определениям, до 1908 г.). Буш цитирует несколько сборов Беккера из этой точки, и сказать, в каком году было собрано это растение, невозможно, но, явно, это один из цитированных образцов.

Iberis pruitii Tineo, 1817, Pl. Rar. Sicil. 1: 11, p. 9.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Iberis Prutii* Tin. Nebrodes, s.d. [fl., fr.], [ex Herb. Tineo]» (КФТА: 2459!).

On protologue: «Hab. in Nebrodes a Munti Scaluni».

Leavenworthia stylosa A. Gray, 1880, Bot. Gaz. 5, 3: 26–27.

Isotypus?: Сев. Америка, США, Теннесси, «*Leavenworthia stylosa* Gray. Cedar barrens, Lavergne, near Nashville, Tennessee, s.d. [fl., fr.], Gattinger. A.H. Curtiss, North American Plants n. 138*» (КФТА: 2884! LECB!).

On protologue: «Cedar barrens, Lavergne, near Nashville, Tennessee, Dr. Gattinger, June 2, 1879».

Lepidium hirtum DC. var. **psilopterum** Willk. 1893, Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 297.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Lepidium hirtum* DC. Valentinum, Sierra Mariola, Monlucher, 1891, [fl., fr.], Porta & Rigo. Iter III Hispanicum n. 323» (HERZ!, КФТА: 5422!).

On protologue: "β. *psilopterum* Wk. ined., Hervier Pl. d'Esp. recolt. par Reverch., p. 152 ! ... In regno Valent. (Sierra de Sacanet, Reverch. ! 1891; Sierra Mariola, Monlucher, Porta et Pigo 1891, exs. no. 323!)"

Lepidium micranthum Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross.1: 22, tab. 92.

Syntypus?: Культ. в Европе, семена получены с Алтая, «*Lepidium micranthum* F. & M. [cult. in hort. bot.], s.d., [Fischer & C.A. Meyer]. Ex horto bot. Petropolitano» (КФТА: 3138–3139).

On protologue: «Hab. in salsuginosis ad fl. Tscharysch, Tschuja etc. O. Fl. Jun.».

Lepidium pratense J. Serres ex Billot, 1840, in F. Schultz, Archiv Fl. Fr. et Allem.: 197.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Lepidium pratense* Serres in Schultz gren. Erratu. *Thlaspi hirtum* Chaix in Vill. non L. nec Vill. in pratis vetustis subalpina Laroche, prope Gap. V–VI, [fl., fr.], Serres» (КФТА: 2476!).

On protologue: ?

f

Lepidium reverchonii Debeaux, 1893, Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 332.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Испания, «*Lepidium Reverchoni* O. Debeaux spec. nova apud E. Reverchon Plant. Prov. Teruel exsicc. N. 867 (1893), et in Pl. rar. Ou nov. de l'Arag. Austr. (Revue de Botan. Bull. De la Soc. Fr. de Bot. n. de Janv. 1894). – *L. pratense* Serres pro parte (Vidit Debeaux!) Espagne: Sierra de javalambre, dans les praires sur le calcaire alt. 2000 m Rare (Prov Teruel), VI 1893 Reverchon. Flora Selecta exsiccata Puble par Ch. Magnier n. 3209» (E, JE!, КФТА: 1167!).

On protologue: «4658bis. *Lepidium Reverchoni* Debeaux n. sp, ined. in litt. ad Reverch. (L. pratense Reverch. Exsicc. 1893, no. 867!)... In Aragoniae austral. regione alpina (in Sierra de Javalambre in pratis alt. 2000 m, Reverch.! 1893). – 21. Jun. (v. s.)».

Leptaleum longisiliquosum Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 3: 692.

Syntypus: Ср. Азия, Туркменистан, «*Leptaleum filifolium* DC. In deserto pr. Aschabad. 12 III 1897 (Calend. Julian.), [fl., fr.], D. Litwinow № 117» (КФТА: 2885!).

On protologue: «Aschabad: in planitie graminosa, 4. V. 1900 (53a specimen erectiusculum florigerum cum siliquis junioribus fere maturis); in collibus arenosis graminosis ad Mekrowa, 12. V. 1900 (53b divaricatum, ramosissimum cum siliquis bene evolutis). L. filiforme Litw. Exsicc.! No 117 in deserto prope Aschabad collectum huc etiam spectat)».

Прим. (Д.А. Герман, IV 2011) «Я не очень чётко представляю, является ли это название действительно обнаруженным и в каком статусе. Описан таксон как «*Leptaleum longisiliquosum* n. subsp. vel var.?»», и далее по тексту упоминается именно как *Leptaleum longisiliquosum* (наряду с *Leptaleum filifolium*), то есть как отдельный вид. В общем, если это название законное и валидное, то образец Литвинова – изосинтип».

Malcolmia pancicii Adamović, 1892, Oesterr. Bot. Z. 42: 405.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Malcolmia pancicii* Adamović «O vegetacyi j. ist. Srbye» Nis. 1891. Flora Serbica in m. Basara prope Pirot, V 1895, [fl.], G. Jovanović. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 5352!).

On protologue: «Floret majo; corolla rosea. In saxosis et rupestribus moutis Basara, solo calcareo; ad altit. 1000–1300 m. s. m.».

Malcolmia turkestanica Litw. 1902, Герб. Русск. Флоры, 21: № 1005; он же, 1902, Список герб. Русск. Флоры, 4: 32. – *Strigosella turkestanica* (Litw.) Botsch. 1972, Бот. журн. 57 (9): 1045.

Isolectotypus: Ср. Азия, Киргизия, «Turkestanica, prov. Fergana. Distr. Osch, in argillosis inter urb. Osch et Chodshewat, 29 V 1900, [fl., fr.], D. Litwinow wt W Tranzschel – Туркестан, Ферганская обл., Ошск. у., На степи между Ходжентомъ и Ошемъ. Herbarium Florae Rossicae, fasc. XXI № 1005. Det. D. German IV 2011» (К!, КФТА: 313!, ЛЕСВ!, MW).

Lectotypus (Бочанцев, 1972: 1045, про «тип»): LE.

On protologue: этикетка соответствует протологу.

Matthiola chenopodiifolia Fisch. et Mey. 1835, Ind. Sem. Hirt. Petrop. 1: 33.

Syntypus: Ср. Азия, Туркменистан, «*Matthiola chenopodiifolia* Karel. In littore orientali maris Caspii [fl., fr.], D. Karelin» (КФТА!, LE). det. D. German IV 2011

Syntypus?: Ср. Азия, Туркменистан, «Matth ch Fisch. & Mey. Al. Bunge. Alexandri Lehmann. Reliquiae botanice n. 61 fl.» (КФТА: 2478!).

On protologue: «In litore orientalis maris Caspii, locis montosis, legit haec plantam D. Karelin».

Прим. Д.А. Герман написал примечание: «После выбора лектотипа в LE (с идентичной этикеткой) это будет изолектотип».

Matthiola flavida Boiss. 1846, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 6: 9.

Isotypus: «*Matthiola (Luperia) flavida* Boiss. n. sp. Ad latera in orientem spectantia m. Kuh-Ajub prope ruinas u. Persepolis D. 19 V 1842, [fl., fr.], Th. Kotschy. Ed. R.F. Hohenacker 1845, n. 392» (E, G, КФТА: 90!, LE, WAG). det. D. German!

On protologue: «*Matthiola flavida* Boiss. loc. cit. in pl. Pers. Kotschy Febr. 1845. ... Hab. ad latera orientalia montis Kuh-Ajub prope Persepolin. Kotschy No. 392».

Matthiola odoratissima (Bieb.) Ait. var. **integrifolia** Conti, 1900, Mem. Herb. Boiss. 18: 48.

Syntypus: «Abhange d Sokoll bei Sudak 5 VII 1896 г., fr. [Callier It. Taur. II, s.n.]» (KFTA: 2479!).

On protologue: «Aire: Crimée et extrémité occidentale du Caucase».

Прим. Сборы Каллиера скорее всего использовались Конти при описании новой разновидности.

Matthiola odoratissima (Bieb.) Ait. var. **taurica** Conti, 1900, Mém. Herb. Boissier, 18: 49.

Syntypi (2): Вост. Европа, Украина, Крымский п-ов, «Abhange d. Sokoll bei Sudak, 30 IV 1896, [fl., fr.], Callier, It. Taur. II, № 26» (KFTA: 310–311!).

Syntypus: «*Matthiola odoratissima*, s.d. [fr.], от Х.Х. Стевена», «N.A. Busch Notae criticae M od var *taurica* Conti» (KFTA!).

On protologue: «Aire: Crimée».

Прим. Сборы Каллиера и Стевена скорее всего использовались Конти при описании новой разновидности.

Matthiola oxyceras DC. f. **latipetala** Conti, 1900, Mém. Herb. Boissier, 1, 18: 64.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Matthiola oxyceras* DC. f. *eglandulosa* Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, in collibus ad Kanak Tschesme, 21 V 1892, [fl.], P. Sintenis, Iter Orientale n. 3858. Determ Prof. C. Haussknecht» (JE!, KFTA: 3889!).

Нам не удалось ознакомиться с протолого названия этой формы, но в Гербарии JE такие же образцы хранятся как синтипы данной формы (<https://www.jacq.org/detail.php?ID=327319>).

Matthiola oxyceras DC. var. **pinnatifida** Conti in sched.

Syntypus?: «*Matthiola oxyceras* DC. var. *pinnatifidis*, Dumas, [fl.], Gaillardiere» (KFTA: 3890!).

Нам не удалось ознакомиться с протолого названия этой формы.

Matthiola revoluta Bunge ex Boiss. 1867, Fl. Orient. 1: 151.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «inter Isfahan et Teheran Maj 1859 Herbar bungeanum Iter Persicum fl «*Matthiola revoluta* Bunge E.B.» (KFTA: 91!, LE).

Holotypus: G.

On protologue: «Hab. inter Ispahan et Teheran (Bunge!)».

Matthiola saxatilis Bernh. 1835, Sel. Sem. Hort. Erfurt. (1834): s.p.; Bernh. 1836, Linnaea, 10, Litt.-Ber.: 78.

Syntypi (2)?: Зап. Европа, Германия, «*Matthiola saxatilis* Bernh.[ardi] m.[isit] VI 1832 [?] [fl.], Herb. Schrader» (KFTA: 2887–2888!).

On protologue: «Semina lecta in Lusitania» [«in horto Erfurtensi anno 1834 collectorum»].

Matthiola stoddartii Bunge, 1847, Arb. Naturf. Ver. Riga, 1, 2: 138.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Matthiola stoddartii* Bge. [fl.], Alexandri Lehmann Reliquiae Botanicae. No. 62» (KFTA: 2480!).

Lectotypus (Герман, 2006: 304): «Gegen den Jan-Darja 2 Mai [18]42 (Reliquiae Lehmanniana. Herb. Al. de Bunge) [fl., fr. prim.]» (P!).

On protologue: «Auf durren Lehmhügeln zwischen Agatme und Karagata 14 April, gegen den Jam-Darja bei Kiutup 2 Mai, am Syr-Darja 9 und 11 Maj 1842; adest insuper

ejusdem plantae specimen aetate provecius, cui manu infelicissimi Stoddart adscriptum: «inter Akmeschet et Taschkent Juni 1841».

Matthiola tristis R. Br. var. **occidentalis** Conti subvar. **lusitanica** Conti f. **foliosa** Conti, 1897, Bull. Herb. Boissier, 5, 1: 45.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Matthiola tristis* A. Brown var. Oran a la batterie Espagnole falacies du littoral 23 IV 1884, [fl., fr.], O. Debeaux. s.n. Plantes de l'Alger» (JE, **КФТА:** 2889!, WU).

On protologue: «Hab. Cezimbra¹); Oran²); Mostaganem³). [¹) Daveau in herb. Barb.-Boiss. ²) Debeaux in herb. Univ. Vindob. ³) Balansa, in herb. Mus. Palat. Vindob]».

Matthiola undulata Tineo, 1827, Cat. Pl. Hort. Panorm.: 279.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Matthiola undulata* Tin. Palermo, s.d. [fl., fr.], [Herb. Tineo]» (**КФТА:** 92!).

On protologue: «Crescit in rupibus montosis prope Panormum; catalfano, Bagheria».

Megacarpea gracilis Lipsky, 1900, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18: 13.

Syntypus (icono): tab. III *Megacarpea gracilis* Lipsky (sp. n). (**КФТА!**).

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: « Дарвазъ: Переваль Рабать 6 июля 1897 г., цвѣты (!!). Переваль Висхарви 6 июля 1899 г., молод. плоды (!!). Ледникъ Вангутъ на южн. стор. хребта Петра Великаго, 19 июля 1899, плоды (!!). Ледники Верешкай къ западу отъ предыдущаго, 29 июля 1899, плоды (!!). Каратегинь: у ледника Петра Великаго 24 июля 1897 г., молодые плоды (!!). Зери-Заминь, 17 июля 1899, молодые плоды (!!). Перев. Люли-Харви 15 июля 1897 г., цвѣты и молодые плоды (!!))».

Nasturtium brachycarpum C. A. Mey. var. **sphaerocarpum** Taraczkov, 1868–1869?, Exs. Pl. Voronezh. Fl.: s.n., descr.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Воронежская обл., «*Nasturtium brachycarpum* ? C.A. Mey. Къ этому виду, по всей вѣроятности, относятся формы, встрѣчающіяся на поемныхъ лугахъ по рѣкѣ Воронежу и и изрѣдка на возвышѣнныхъ мѣстахъ ... β) *sphaerocarpa* ... Единственный экземпляръ моего гербарія сильно развѣтлень...» (**КФТА:** 316!).

On protologue: этикетка соответствует протологу (взята страница из книги).

Nasturtium globosum Turcz. ex Fisch. & C.A. Mey. 1835, Index sem. (Petrov.) 1: 35.

Syntypus: Вост. Сибирь, «*Nasturtium globosum* Turcz. Забайк. обл. у р. Онон, 1831 [fl.], Турчанинов» (**КФТА:** 2155!, LE).

Syntypus: Вост. Сибирь, «*Cochlearia globosa* Ledeb. Забайкалье, 1831 [fl.], Турчанинов» (**КФТА:** 2156!).

On protologue: «*Nasturtium globosum* Turcz. (Mss.) ... Hab. in locis humidis Dahuriae».

Nasturtium mucronulatum Lacroix, 1859 (publ. 1860), Bull. Soc. Bot. France, 6: 551.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Nasturtium mucronulatum* Lacroix. Port de Piles (Vienne), s.d. [fl., fr.], Lacroix» (**КФТА:** 93!).

On protologue: «En 1851, je trouvai un *Nasturtium* de la section *Rorippa*, sur les bords de la Creuse, à proximité de son confluent avec la Vienne, et le long de la rive gauche qui appartient à notre départment».

Nasturtium officinale R.Br. var. **fluitans** Baenitz, 1897, Herb. Europ.: s.n., cum descr.

Isotypus: «*Nasturtium officinale* R. Br. var. *fluitans* Baenitz ... [descr. germ.] ... Flora Dalmatica: Gravosa, im Muehleich in Valle, 26 IV 1897, [fl.], C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (KFТА: 946!, LECB: 144).

On protologue: опубликована на эксикатных этикетках.

Nasturtium palustre (L.) DC. var. **brevisiliqua** N. Busch, 1910, Fl. Cauc. Crit. 3, 4: 326.

Syntypus: Вост. Закавказье, Азербайджан, «Тальш, Ленкоран, сырые места, 28 VII 1897, [fl., fr.], Ф. Алексеенко» «det. D. German 21 IV 2011» (KFТА: 309!).

On protologue: «in locis inundatis Caucasi et Transcaucasiae, hic inde. – S. K. Карачай, аул Карт-джюрт. 25. V. 84. fl. fr. submit. Сипигин! – S. L. Чалтык у Ленкорани. 27. V. 94. fl. fr. Ломак.! Ленкорань, сырые места. 28. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (sub *N. palustri* var. *brachycarpa*, sed nomen incongruum, nam *N. brachycarpum* a cl. C. A. Meyer jam diu descriptum est). Минеральные Воды (в предгорьях). 2. VI. 94. fr. Ломак.! Ar. Geogr. Abyssinia septentr.!, America (Cuba!)».

Nasturtium turczaninovii Czern. f. **incisifolia** Taraczkov, 1868–1869, Exs. Pl. Voronezh. Fl.: n. 39, cum descr.

Syntypus: «*Nasturtium Turczaninowii* Czern. ... [descr. ross.] ... По виду листьевъ мы различаемъ слѣдующія формы: α) *genuina*: foliis varie pinnatifidis. β) *incisifolia*: foliis inciso-serratis vel inciso-pinnatifidis. γ) *serratifolia*: foliis plurimis irregulariter serrato-dentatis. ... Въ низменности Дона и Воронежа и гораздо рѣже в сухой возвышенной почвѣ, изрѣдка даже на черноземныхъ поляхъ. V–IX, s. col. n. 39» (KFТА: 3744!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Orychophragmus sonchifolius Bunge, 1832, Enum. Pl. Chin.: 7.

Syntypi (2): Вос. Азия, Сев. Китай, «*Moricandra sonchifolia* Bunge (*Orychophragmus sonchifolius* Bge.) En. Pl. Chin. P. 7, N 40. m. Bunge [HD 1834]» (KFТА: 2374–2375!, LE).

Lectotypus (Грубов, 2010): LE.

On protologue: тип не обозначен [«China borealis» Al. Bunge].

Pachypterygium multicaule Kar. et Kir. ex Bunge, 1843, Del. Sem. Horti Dorpat.: 8. – **Pachypteris multicaulis** Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15, 1: 159, nom. illeg.

Isolectotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Pachypteris multicaulis* Kar. et Kir. Зонгория, по р. Ай. [1841], [fl., fr.]. Карелин и Кирилов. Coll. № 1260», «det. D. German 21 IV 2011» (KFТА: 306!).

Lectotypus (Бочанцева, 1984, Бот. журн. 69 (2): 249, про «тип»; Губанов и др., 1998, Карел. и Кирил.: 29): «In salsis Songoriae ad rivulum Ai, inter fl. Ajagus et Lepsa, 1841, [fl., fr.], leg. Karelin et Kiriloff № 1260» (LE!).

On protologue: «*Pachypterigium multicaule* Kar. & Kir.l.c. sub *Pachypteri*» [= «In salsis Songoriae ad rivulum Ai, inter fl. Ajagus et Lepsa»].

Pachypteris multicaulis Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15, 1: 159, nom. illeg. – **Pachypterygium multicaule** Kar. et Kir. ex Bunge, 1843, Del. Sem. Horti Dorpat.: 8.

Isolectotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Pachypteris multicaulis* Kar. et Kir. Зонгория, по р. Ай. [1841], [fl., fr.]. Карелин и Кирилов. Coll. № 1260», «det. D. German 21 IV 2011» (KFТА: 306!).

Lectotypus (Бочанцева, 1984, Бот. журн. 69 (2): 249, про «тип»; Губанов и др., 1998, Карел. и Кирил.: 29): «In salsis Songoriae ad rivulum Ai, inter fl. Ajagus et Lepsa, 1841, [fl., fr.], leg. Karelin et Kiriloff № 1260» (LE!).

On protologue: «In salsis Songoriae ad rivulum Ai, inter fl. Ajagus et Lepsa».

Parrya exscapa C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 21. – *Leiospora exscapa* (C. A. Mey.) Dvořák, 1968, Spisy Prirod. Fak. Univ. Brno, 497: 357.

Syntypus: Зап. Сибирь, Россия, Респ. Алтай, «*Parrya exscapa* C. A. M. Алтай. C. A. Meyer» (КФТА: 308!). det D. German 21 IV 2011 & L. Orlova 25 III 2008.

Лектотип (Бочанцев, 1972, Бот. журн. 57 (6): 669, pro «тип»): «In lapidosis summarum alpium Kuraicae et Tscheganense ad Tschujam legit Dr. Bunge. Floret Mijo, Junio» (LE!).

On protologue: «in lapidosis summarum alpium ad fl. Tschuja».

Parrya pinnatifida Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15, 1: 147. – *Neuroloma pinnatifidum* (Kar. et Kir.) Votsch. 1972, Бот. журн. 57 (6): 672.

Isolectotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Parrya pinnatifida* Kar. et Kir. Алтай [= Алатау]. Карелин и Кирилов. [fl.]. Coll. № 1198», «det. D. German 21 IV 2011» (КФТА: 307!).

Lectotypus: (Бочанцев, 1972, Бот. журн. 57 (6): 672, «тип»; Губанов и др., 1998, Карел. и Кирил.: 29): «In fissuris rupium summarum alpium Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan, a. 1841 [fl., fr. imm.], leg. Karelin et Kiriloff № 1198» (LE!).

On protologue: «In fissuris rupium summarum alpium Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Fl. sub finem Junii».

Physalidium graelsiaefolium Lipsky, 1900, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18: 12.

Syntypus (icono): tab. III *Physalidium graelsiaefolium* Lipsky (sp. n.) (КФТА: 1685).

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: «In rupibus umbrosis humefactis in angustiis Rustambest (prov. Hissar) 23 Jul. 1896 et ad glaciem fl. Ticharvi (confl. Arzyng) prov. Darwas 16 Julio 1899 legi».

Ptilotrichum uechtritzianum Bornm. 1888, Oesterr. Bot. Z. 38: 18. – *Lepidotrichum uechtritzianum* (Bornm.) Velen. 1889, Oesterr. Bot. Z. 39: 324.

Topotypus: «*Lepidotrichum* (Vel. et Bornm.) gen. nov. *Uetritzianum* Bornm. (sub *Ptilotricho* O.B.Z. 1888) Varna: in apricis arenosis ad Tontum, 10 IX 1889, [fl., fr.], J Bornmüller pl. exs. Bulgariae orient. n. 2» (КФТА!).

On protologue: «Heimat: Ost-Bulgarien; massenhaft in der Bucht von Varna zwischen Pontus und Devno-See; bei Galata; in hochaufstrebenden Exemplaren am Weg zum fürstlichen Sciloss».

Raphanistrum gayanum Fisch. & C.A. Mey. 1937, Index Sem. (St. Petersburg), 4: 44.

Syntypus?: Сев.-Зап. Россия, Ленинградская обл., культивируемое в СПб растение, «*Rapistrum gayanum* F. & M. Ex horto bot. Petropolitano, s.d., [fl., fr.], s. col.» (КФТА!).

On protologue: «*Raphanus sativi* var. Webb. et Berthelot. Phytogr. canariens. I. p. 83 tab. 8 A fig. 18–24. – *R. Landra* hortor. (non Moretti). ... Hab.? ... Semina missa a cel. viro Delile s.n. Raph. Landrae; a clariss. gay, scrutatori Cruciferum peritissimo, semina accepta plantae supra memoratae, inscriptione notata «raphanus Grassae Galloprovinciali cultis».– In Sibiria etiam colitur».

Rorippa keneri Menyh. 1877, Kal. Vid. Növ.: 39; Meyhardt & Borbas, 1877? Akad. Közl. 15: 200; ibid. ? Akad. Ertek. 11, 15: 18.

Syntypus?: Центр. Европа, Венгрия, «*Rorippa Keneri* Meyhardt et Borbás Hungaria Centralis. In paludosis campi Rakos procul a Storek; 110 mt. s.m., s.d., [fr.], Borbás. Flora exsicc. Austro-hungar. 2072. Ex herbario Horti Botanici Jurjevensis» (КФТА: 2363!).

Syntypus?: Центр. Европа, Венгрия, «*Rorippa Kernerii* Meyhardt et Borbás Hungaria Centralis. In pratis salsis ad Puszta halom comit. Pestensis; 110 mt. s.m. s.d., [fr.], Haynald. Flora exsicc. Austro-hungar. 2072. Ex herbario Horti Botanici Jurjevensis» (**KFTA**: 2364!).

On protologue: «In pratis siccis abunde salsis ad Kis-Kecsemet et Résztelek. Apr. – Maio».

Schivereckia bornmuelleri Prantl ex Hausskn & Bornm. 1904–1905, Mitteil. des Thuering. bot. Vereins, N.F. 20: 6.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Schivereckia Bornmuelleri* Prantl n. sp. (= *Sch. Podolica* B. flor. Or. I) Pontus Galaticus: in summo monte Ak-dagh (Amasia), 17–1950 m s.m. 23 V 1890 [fl., fr.], J. Bornmüller. Pl. Anatol. Orientalis a. 1890, № 1806» (**KFTA**: 2157!, LECB!).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Schivereckia podolica* Bess. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia: in summo monte Ilkhas-dagh, 28 V et 23 VII 1892, [fl., fr.], P. Sintenis 4031».

On protologue: «Bornmüller pl. exsicc. pl. Anatoliae orientalis a. 1890 no. 1806. – Prantl, Engl. Natuerl. Pflanzenfam. III, 2, pag. 190 (nomen solum). ... Anatolia orient.: Amasia, summi montis Akdagh in pascuis alpinis; sine floribus cum fructibus tantum, 18 VI 1889 legi (exsicc. no. 358, ut *Draba Bornmuelleri* Prantl); in eodem loco, 19–2200 m s.m.; 23 V (flor.) et 14 VII (fruct.) 1890 (n. 1806). – Paphlagonia, in summo monte Ilkhas-dagh, 22–2600 m s.m.; 11 VIII 1890 legi (fruct.; no. 1806b); ibidem, 28 V et 23 VII 1892 leg. Sintenis (no. 4031, pro *Sch. Podolica* Bess.). Synonima: *Alyssum Paphlagonicum* Bornm. herb.–*Schivereckia Podolica* Boiss. flor. or. II, 291 (quoad pl. Orientis) non Bess.».

Senneberia coronopus L. var. **oranensis** Debeaux, in sched., nom. nud.?

Isotypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Senneberia coronopus* L. var. *oranensis* Deb. Oran, mare du Djebel Santo, 500 met. Alt. 11 V 1884, O. Debeaux» (**KFTA**: 2482!).

Прим. Нам не удалось найти, где название этой разновидности было опубликовано кроме этикеток.

Sisymbrium arundanum Boiss. f. **parviflorum** Willk. 1893, Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 299.

Isotypi (2): «*Sisymbrium arundinarium* Boiss Andalousie, Serra de Yunquera, 6 VI 1888, [fl., fr.], E. Reverchon 381» (JE!, **KFTA**: 2890–2891!).

On protologue: «Adde formas: β. *robusta*, ad 2 m usque alta, siliquis subtortuosis (in Sierra de Ronda inter segetes, Reverch. 1889), γ. *parviflora*, habitu *S. laxiflori*, sed seminum figura distinctum (ad rupes calcar, umbrosas in Sierra de Ronda, Reverch. 1889, exs. no. 381!).».

Sisymbrium turritoides Loes. 1897, Bull. Herb. Boissier, Ser. 2, 3: 90.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Sisymbrium galeottianum* Tourn. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. By brooks, Sierra de San Felipe, 9,500 ft. 5–8 feet, 18 IX 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4909» (BR!, F, GH, **KFTA**: 962–963!, UC, US).

On protologue: «Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in Sierra de San Felipe in 3160–3200 m. ailitud.: Pringle n. 4909; in Guatemala in dept. Huehuetenango; in distr. Jacaltenango ad Todos los Sanlos in fruticulis: Sel. n. 3H0. – Flor, et fruct.: Sept.».

Spirorhynchus sabulosus Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 160.

Isolectotypus: Зап. Сибирь, Казахстан, «*Spirorhynchus sabulosus* Kar. et Kir. Алтай [sphalm. = Alatau!], Карелин и Кирилов Coll. № 1262» (**KFTA**: 2158!, LE, MW!).

Lectotypus (Васильченко, 1939: 242): LE.

On protologue: «Hab. in collibus sabulosis Songoriae inter fontem Sassyk-pastu et montes Arganty. Sub medium Junii floret et fructificat».

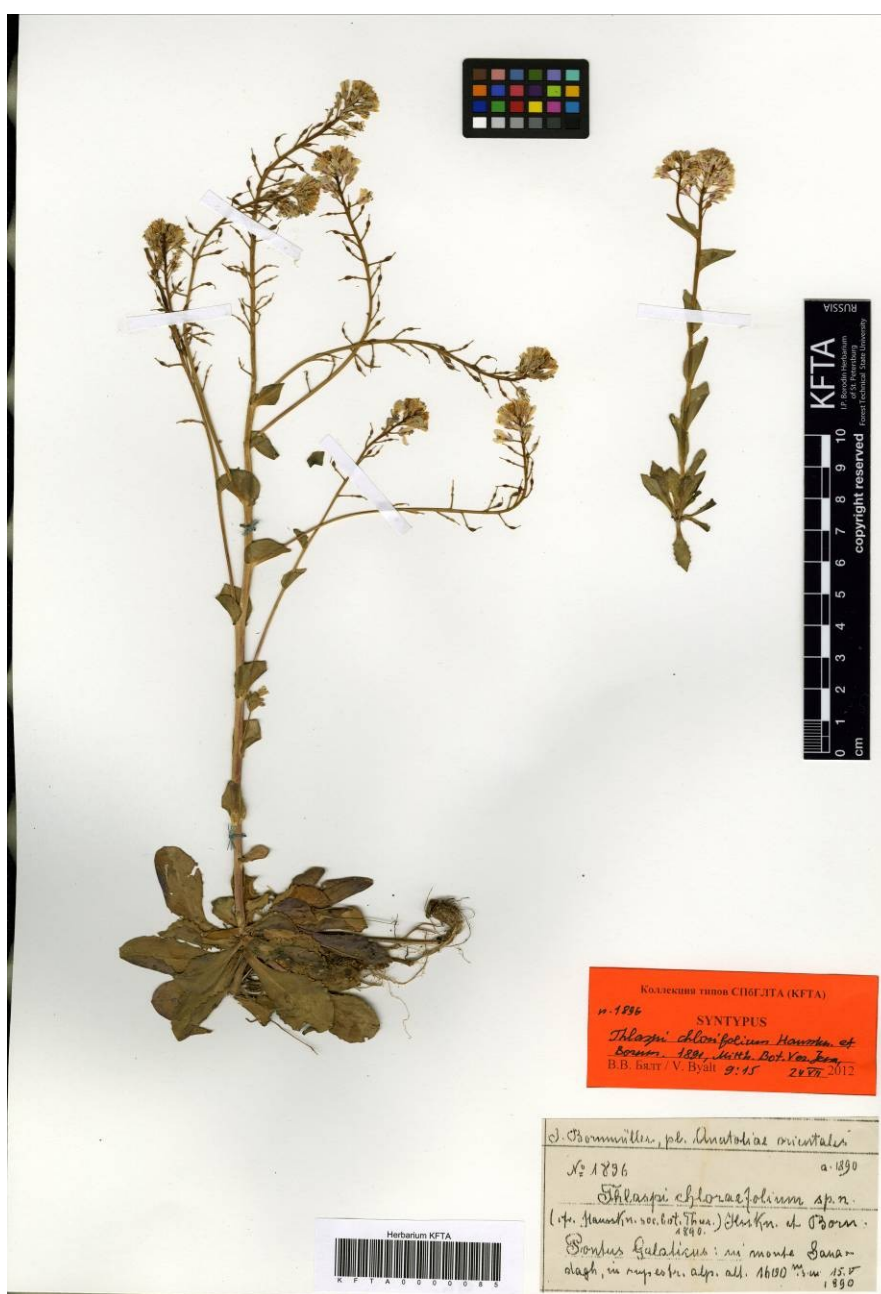


Рис. 32. Синтип *Thlaspi chlorifolium* Hausskn. & Bornm. (KFTA000085).

Stubendorfia aptera Lipsky, 1900, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18: 17.

Syntypus (icono): tab. II *Stubendorfia aptera* Lipsky (sp. n). (KFTA: 1686!).

Прим. Таблица (литография) была сделана с одного из синтипов.

On protologue: «Гиссаръ: въ долинѣ р. Зарчобъ на каменистыхъ склонахъ 1іюля 1896 съ опавшими плодами (!!). У дерев. Сары-Сочо на травянистыхъ склонахъ къ кишлаку Каршъ, съ несовсѣмъ зрѣлыми плодами 11 іюня 1897 (!!). Ховакъ, верх. р. Тупаланга, плоды 15 іюня 1897 (!!))».

Thelypodium anisopetalum Greene, 1897, Pittonia 3: 247.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Thelypodium micranthum* Wats (*longifolium*). Plantae Mexicanae, federal District. Pedrigal (lava beds) Valley of Mexico, 8,000 ft. 3–5 ft. 30 IX 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6548» (BR!, F!, GH, KFTA: 1983–1984!, MO!, MSC, NY, PH, UC, US!).

Holotypus: NDG.

On protologue: «Valley of Mexico, 30 Sept., 1896, C. G. Pringle».

Thlaspi avalanum Bornm. in sched. K!, KFTA!

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Thlaspi Avalana* Bornmuller in litteris. *Thlaspi cochleariforme* Panc. non DC. – Nucusque nondum satis clara sp. Serbia borealis, Belgrad in mte. Avala, V 1888, J. Bornmuller s.n.» (K!, KFTA: 2253!, LECB!).

Thlaspi chlorifolium Hausskn. & Bornm. 1891, Mitt. Bot. Ver. Jena, 9: 15.

Syntypus: Мал. Азия, Вост. Турция, «*Thlaspi chlorifolium* Hsskn. et Born. sp. n. Pontus Galaticus in monte Sana-dagh in rupestr. alp. alt. 1600 m s.m. 15 V 1890, [fl., fr.]. J. Bornmüller. pl. Anatoliae orientali 1896 s.n. [=1383]» (KFTA: 85!). (Рис. 32).

On protologue: ?

Thlaspi goesingense Halac. 1880, Oesterr. Bot. Z. 30: 173.

Isotypi (2): Центр. Европа, Австрия, «In lapidosis subalpinis pinetisque, in monte «Goesig» ad pagum Ternitz Austriae inferioris. Solo calcareo. – IV–V, [fl., fr.], [E. de Halacsy]» (KFTA: 947–948!).

Прим. Вместо оригинальной этикетки приложена страница с протологом вида.

Topotypus: «*Thlaspi goesingense* Halac. ...Autriche: Mont Goesing, pres Ternitz; rocailles subalpines, sous les Pins IV–V 1883, Flora selecta exsiccata Puble par Ch. Magnier n. 475".

On protologue: «Habitat in lapidosis subalpinis pinetisque, in monte «Goesig» ad pagum Ternitz Austriae inferioris. Solo calcareo. – Apr.-Maio».

Thlaspi huteri Kerner, 1896, Sched. Fl. Austro-Hung. 7: 39.

Isotypus: «*Thlaspi Huteri* A. Kern. Tirolia austro-orientalis. Pustaria media: In locis graminosis in valle Gsies 1300–1500 mt solo schistaceo s.d. [fl., fr.], Huter teste A. Kerner Flora Exsicc. Austro-Hungar. N. 2523» (KFTA: 86!).

On protologue: «2523. *Thlaspi Huteri*. ... Tirolia austro-orientalis. Pustaria media: In locis graminosis in valle Gsies; 1300–1500 mt. s.m.; solo schistaceo. Huter».

Thlaspi kernerii Huter, 1873, Oesterr. Bot. Z. 23: 121, nom. nud.; 1874, l.c. 24: 32, nom. nud.; Huter ex Kerner, 1882, Sched. Fl. Austr. Hung. 2: 94, descr.

Isolectotypus: Центр. Европа, Сев. Италия, «*Thlaspi Kernerii* Huter 1873. Venetia ditio Uticae (Udine), loc. glareos. frigidis montis Raut, prope Pofobro, sol. calcareo 1900 m s.m. s.d., [fl., fr.], Huter. Ex Herbario Huteri. Flora exsicc austro hung 587» (B, DAO, JE!, KFTA: 2892!, LECB!, WU!).

On protologue: «587. *Thlaspi Kernerii*. Huter in lit. ad Kerner 1873; Oesterr. bot. Zeitsch. XXIV. p. 32. (1874). ... *Thlaspi Kernerii* primum detexi mense Julio anno 1873 ad confines Tiroliae meridionali-occidentalis in dictione Uticensi Venetiae in glareosis montis Raut prope Andreis; solo calcareo; 1800 mt. s.m. – Postea legi in Carniolia occidentali in glareosis catenae orientalis montis Krn in valle fluminis Isonzo; solo calc.; 2000 mt. s.m. Huter».

Thlaspi pseudorivulare Hausskn. ex Bornm. 1929, Mitth. Thüring. Bot. Vereins 38: 56.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Thlaspi pseudorivulare* Hskn. Herb. Chalki, in subalpinis mont. Plaka, 4 VII 1896, [fr.], J. Bornmuller et P. Sintenis. Iter thessalicum 802" (KFTA: 87!).

On protologue: «Dieselbe Pflanze, gesammelt von Sintenis im Pindus (Sintenis a. 1896, No. 801, 802!), nannte Haussknecht spaeter *Thl. pseudorivulare* Hsskn. (in exsicc.), d.h. er stimmt–meines Erachtens nicht mit Utrecht – jener Identifizierung Halacsys nicht bei».

Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin var. ***limosellaefolium*** Burnat, 1892, Fl. Alpes-Marit. 1: 142.

Syntypus: «*Thlaspi limosaefolium* Reut. Colle de Finestre, in glareosis 2471 m, 14 et 15 VII 1890, [fl.], W. Bernouli. Flora Alpium Maritimum» (KFTA: 2893!).

On protologue: «var. β *limosellaefolium* = *T. limosellaefolium* Reuter ms. in herb. Barey = *Hutchinsia rotundifolia* var. β Bert. op. cit. p. 564 (excl. syn.). Juin-Août. Pelouses herbeuses, sur les terrains de formation primitive du massif des Alpes entre le Clapier et le col du Fer. Nos éch. récoltes entre 2400 et 2900 m. s. env.: sommet du col de Fenestrelle!***, du col della Barra!**; col de Chiapous et vallon sup. de Lourosa !**; près de Valdieri bains; sommet du col de Mercantour!**; mont Matto!**; col de Fremamorta!**; Baissa de Druos!**; col de Finestre**, (Bertero in Bert. l.c.: herb. de Not.!: Reuter leg. juill. 1854, aout 1859; Bornet leg., in herb. Th., ann. 1865); Cima del Bellez et Cima Costetta!**; près St. martin-Vésudie; entre le lac de Rabouns et le sommet su mont Tinibrass!**».

Thlaspi sintenisii Hausskn. ex Bornm. 1929, Mitth. Thüring. Bot. Vereins N.F. 38: 52.

Isotypus: «*Thlaspi Sintenisii* Hskn. Armenia turcica. Szandschak, Gümüşkhane, Karagoellagh: Monator, in glareosis, 3 VIII 1894, [fr.], P. Sintenis. It. Or. 1894, n. 7316. Ex herbio horti botanici Jurjevensis» (K!, KFTA: 88!).

On protologue: «Armenia turcica (Prov. Pontus). Gümüşkhane, Karagoell-dagh in lapidosis montis Monator (3 VIII 1894, leg. P. Sintenis, No. 7316)».

Thlaspi sylvestre Jord. 1846, Obs. Pl. Crit. 3: 9.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Thlaspi sylvestre* Jord. Gallia, Lyon, s.d. [fl., fr.], Jordan» (KFTA: 2009!).

On protologue: «Cette espèce croît aux environs de Lyon, sur les collines des terrains granitiques. Je l'ai reçue de l'Allemagne sous le nom de *T. alpestre*, et provenant des environs de Dresde. Il es probable qu'elle se trouve dans plusieurs localités du nord et du centre de la France».

Thysanocarpus pulchellus Fisch. & C.A. Mey. 1835 (pub. 1836), Index Sem. (St. Petersburg), 2: 50.

Syntypus?: Культ. в СПб., растения из Сев. Америки, Калифорнии «*Thysanocarpus pulchellus* h. Petrop. 1836, [fl. fr.], s. col.» (KFTA: 89!).

On protologue: «Hab. circa coloniam ruthenorum Ross».

Warea carteri Small, 1909, Bull. Torrey Bot. Club. 36: 159.

Paratypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Warea cuneifolia* Nutt. North American Plants, Indian River, Florida, s.d. IX, [fl.], A.H. Curtiss 171» (KFTA: 2894!, NY).

On protologue: «The type specimens were collected in pinelands between Cutler and Black Point, Florida, November, 1903 (Small & Carter 83). Other specimens belonging here are as follows: Miami, November, 1878, Garber 26; October and November, 1903, Small & Carter 51r. Indian River region, September, Curtiss 171».

Сем. **Bromeliaceae** Juss. (3/9)

Hechtia galeottii Mez, 1919, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 71–72.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hechtia stenopetala*, Klotszsch, Plantae Mexicanae. State of Oaxaca, Dry Slopes, Tomellin Canyon, 5000 ft. 9 VII 1897, C.G. Pringle 6703» (B!, GH, KFTA: 2731! LECB!, P!, S).

On protologue: «Mexico, Oaxaca (Galeotti no. 5440), im Tomelin Canyon (Pringle no. 6703)».



Рис. 33. Изотип *Hechtia pringlei* Robinson & Greenm. (KFTA0002557)

Hechtia pedicellata S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 155.

Топотипус: Сев. Америка, Мексика, «*Hechtia pedicellata*, Watson n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Dry rocky bluffs of barranca near Guadalajara, IX 1891, C.G. Pringle 3934» (KFTA: 2556!, NY! P!).

On protologue: «On ledges in the barranca near Guadalajara; October, 1889 (n. 2970)».

Hechtia pringlei Robinson & Greenm. 1895, Amer. J. Sci. Ser. 3, 50: 167.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Hechtia pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Calcareous hills near Oaxaca, 2–4 feet, 13 V 1894, [fl.], C.G. Pringle 4637» (B!, GH, K!, KFTA: 2557!, NY!, P, S!, US). (Рис. 33).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on the east side of the valley of Oaxaca, abundant, sometimes growing in patches or masses, May, 1894, no. (No. 4637)».

Pitcairnia cylindrostachya L.B. Smith, 1937, Contr. Gray Herb. 117: 25, pl. 2, figs. 14, 15.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Pitcairnia jaliscana*, Watson (*karwinskiana* Schl.), Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Rocky bluffs of barranca nea Guadalajara, 5 October 1891, C.G. Pringle 3884» (BR, F, ISC, K!, **KFTA:** 2558!, LE!, MEXU, MICH, NY!, P!, PH, UC, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Mexico: Jalisco: rocky bluffs of barranca near Guadalajara, 1891, Pringle 3884 (G, type; Mich, BM); near Guadalajara, 1903, Rose & Painter 7401 (G)».

Tillandsia achyrostachys E. Morren var. **stenolepis** L. B. Smith, 1951, Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 505.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tillandsia variabilis*, Schl. ex char. (*achyrostachys* Morr fide Mez), Plantae Mexicanae, State of Jalisco. On Burseras, hills near Guadalajara, 25 Jun 1892, C.G. Pringle 4111» (BKL, BM, BR, E, F, GH, K!, **KFTA:** 2559!, LE!, LECB: 100!, M, MEXU, MO, P!, PH, S, US!, VT).

On protologue: «Type in the U.S. National Herbarium, No. 934346, collected on burseras, hills near Guadalajara, Jalisco, Mexico, June 25, 1892, by C.G. Pringle (No. 4111)».

Tillandsia eggersii Baker, 1889, Handb. Bromel.: 170.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Tillandsia Eggersii* Bak. n.sp. Flore lutea, Sto. Domingo, in arboribus, Llanos de Rafael, 7 V 1887 teste Urban Eggers Flora Indiae occid exs. 1806» (HAL, K!, **KFTA:** 2560!, M, P!, US!).

On protologue: «Hab. Sto. Domingo, Eggers 1806! Near *T. vestita*».

Tillandsia fasciculata Sw. var. **densispica** Mez, 1896–1900, in DC., Monogr. phan. Monogr. phan. 9: 683.

Isolectotypus: Сев. Америка, США, «*Tillandsia bracteata* Chapm. Florida, ... Indian River, s.d. Curtiss 2844» (CM, F, G!, GH, **KFTA:** 2765!, MO, NY!, P, US!, VT).

Lectotypus (Smith & Downs, 1977: 951): K!

On protologue: «America sept., Florida: Curtiss n. 2844, Catesby, Rugel n. 104».

Tillandsia fasciculata Sw. var. **latispica** Mez, 1896–1900, in DC., Monogr. phan. Monogr. phan. 9: 683.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tillandsia fasciculata*, Swartz, Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi: On trees in tropical forests at Rascon, 21 VI 1892, [fl.], C.G. Pringle 4172 (**KFTA:** 2766!, P! VT).

On protologue: «*T. fasciculata* var. *Bogotensis* André, Brom. André. p. 79. Mexico: Karwinsky n. 1447 (e.p.), 1447b, Pringle n. 4172; Guatemala: Bernoulli et Cario n. 696, Friedrichsthal; Nicaragua: Rothschuch n. 64; Yucatan: Schott n. 435; Costarica: Pfau, Pittier n. 2616; Columbia: André n. 812; Jamaica: Harris in herb. bot. dept. n. 5137, Houzeau, Swartz! (V. s. in herb. André., Berol., Mus. Brit., Brux., Goetting., Kew., Krug. et Urban., Leod., Petrop.)»

Tillandsia pringlei S. Wats., 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 155.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tillandsia pringlei*, Watson n. sp. Flowers yellow. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi, Las Canoas, on rocks and trees, 10 VI 1891, C. Pringle 3738 (COLO, GH, **KFTA:** MA!, NY!).

Holotypus: Pringle n. 3530 – GH.

On protologue: «At Las Palmas, San Luis Potosi; June, 1890 (n. 3530)».



Рис. 34. Изотип *Terebinthus biflora* Rose (KFTA0000927)

Сем. **Burseraceae** Kunth (3/4)

Bursera palmeri S.Wats. var. **glabrescens** S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 145.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bursera Palmeri*, Watson, var. *glabrescens*, Watson. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Rocky bluffs Rio Grande de Santiago near Guadalajara, 17 X 1889, C.G. Pringle 2335» (AC, BR, CM, COLO, F, GOET, K!, **KFTA**: 2763!, MA, MO, NA, P!, PUL, RSA, S, TEX, UC, VT, YU).

Hototypus: GH.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bursera Palmeri*, Watson, var. *glabrescens*, Watson, n. var. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Bluffs of barranca near Guadalajara, 23 V 1891, C.G. Pringle 3707» (**KFTA**: 2764!).

On protologue: «In the same locality [=On rocky bluffs of the Rio Grande de Santiago near Guadalajara, 1889] (n. 2335)».

Bursera pringlei S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 145.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bursera Pringlei*, Watson, Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Rio Grande de Santiago near Guadalajara, 17 Oct 1889, C.G. Pringle 2336» (AC, BR, CAS, CM, COLO, G, GH, GOET, K!, **KFTA:** 2733–2734!, MO, NA, NDG, P, PH, PUL, S!, US!, VT, YU).

Holotypus: GH.

On protologue: «On rocky bluffs of the Rio Grande de Santiago near Guadalajara; October, 1889 (n. 2336)».

Elaphrium confusum Rose, 1911, N. Amer. Fl. 25, 3: 251.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bursera lancifolia*, Engl. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Lava beds near Zapotlan, 27 V 1893, C.G. Pringle 4372» (A, BR, F, GH!, JE, K!, **KFTA:** 2732! LECB: 150!, MO, NDG, P, PUL).

Holotypus: US!

On protologue: «Type collected near Tapotla, Jalisco, May 27, 1893, C.G. Pringle 4372 (U.S. Nat. Herb. no. 200701).

Terebinthus biflora Rose, 1906, Contr. U.S. Natl. Herb. 10: 119.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Bursera biflora* Pringle, Plantae Mexicanae, state of Puebla. Tehuacán, limestone ledges, 5000 ft. 27 VIII 1897, C.G. Pringle 6686» (A, CM, GH, GOET, JE!, **KFTA:** 927!, MIN, MO, NY!, P, S!). (**Рис. 34**).

Holotypus: US!

On protologue: «Type U. S. National Herbarium no. 310639, collected on limestone ledges near Tehuacan, Puebla, by C.G. Pringle, August 27, 1897 (no. 6686). Also collected at the same locality by J. N. Rose, August 2, 1901 (no. 5903)».

Сем. **Cactaceae** Juss. (2/3)

Echinocactus pilosus Galeotti var. **pringlei** J.M. Coulter, 1896, Contr. U.S. Natl. Herb. 3: 365.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Echinocactus pilosus* Gal., Plantae Mexicanae. State of Coahuila, limestone ledges, mountains, Jimulco, 27, April 1885, C.G. Pringle 154» (F!, K, **KFTA:** 1199!, NY!, US). (**Рис. 35**).

Holotypus: GH.

On protologue: «Type, Pringle 154 in Herb. Gray. Coahuila. Specimens examined: Coahuila (Pringle 154, distributed as pilosus)».

Mammillaria chionocephala J.A. Purpus, 1906, Monatsschr. Kakteenk. 16: 41.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Mammillaria acanthophlegma*, Lieb. State of Coahuila, limestone hills Carneros Pass, 29, May 1890, C.G. Pringle 3118» (**KFTA!**, W!).

On protologue: «Gessammelt von C.A. Purpus in der Sierra de Parras, Coahuila, Mexiko».

Прим. Образец Pringle 3118 хранящийся в Гербарии Музея Естественной истории в Вене (W) обозначен J. Walter как возможный тип. Однако, в протологе образцы Прингля не упоминаются, из-за чего образец является только топотипом.

Mamillaria furfuracea S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 150.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Mamillaria (Anhalonium) furfuracea*, Watson, n.sp. State of Coahuila, Carneros Pass, 16 September 1889, Pringle 2580» (AC, CM, F, K!, **KFTA:** 1200! NDG, NY, PUL, W!).

Holotypus: GH.

On protologue: «At Carneros Pass; September, 1889 (n. 2580)» [Collected by C.G. Pringle].



Рис. 35. Изотип *Echinocactus pilosus* Galeotti var. *pringlei* J. M. Coulter (KFTA0001199)

Сем. *Callitrichaceae* Link (1/3)

Callitriche cruciata Lebel ex Hegelm. 1867, in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 9: 38, in syn. ad *C. truncatum* Guss.

Specimen authenticum: Зап. Европа, Франция, «F. Schultz Herb. norm. 658, *Calitriche autumnalis* L. *C. cruciata* Lebel, Fossé d'eau saumâtre, sur le fond de sable (dépot marin), dans la vallée de la Taute, à Carentan (Manche), E. Lebel» (KFTA!).

Based on: «*C. cruciata* Lebel in sched. ... der Normandie (Carenton, Lebel in Hb. Gren., Buch., Lenorm., Berol.)».

Callitriche tholeyroniana Gdgr. 1877, in Flora Gallica exs. n. 1160, nom. nud.

Specimen authenticum: Зап. Европа, Франция, «*Callitriche tholeyroniana* Gdgr.! Flora Gallica exsiccata, Arnas, par Villefranche (Rhône), France, 8. 1877, [fr.], M. Gandoger 1160» (KFTA!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Callitriche verna L. f. ***fontana*** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 122.

Syntypus: «*Callitriche palustris* L. γ. *fontana*. In aquis stagnantibus rarius, VIII 1860 [fl.], [Meinshausen]. Herbarium Fl. Ingriae Cent. II, 235c» (HERZ: 244!, KFTA!, LE).

On protologue: «Hb. II, n. 235d. ... Die form d. ist spaeter sehr haeufig in tiefern Wasserstauungen, an baechen und Seen gemein in ganz Ingrien».

Сем. ***Calycanthaceae*** Lindl. (1/1)

Calycanthus laevigatus Willd. 1803–1816, Hortus Berol.: tab. 80; Link, 1822, Enum. Hort. Berol.: 559.

Syntypus?: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Calycanthus laevigatus* W. H. Berol. Otto D. 14, Ledeb.» (KFTA: 2936!).

On protologue: «Habitat in altis montibus Carolinae, Virginiae» [tabl. LXXX – planta culta in Berlin].

Прим. По-видимому, гербарный образец был получен в 1814 г. («D. 14») Ледебуром из Берлина от Отто Дитриха, и, поэтому вполне может быть синтипом.

Сем. ***Campanulaceae*** Juss. (4/26)

Campanula andrewsii var. ***pelia*** Halascy, 1912, Magyar Bot. Lapok, 11: 170. – *Campanula pelia* Hausskn. & Sint. ex Phitos, 1963, Phytion (Horn) 10: 126, in obs.

Isotypus: Южн. Европа, Греция, «*Campanula Pelia* Hskn & Sint n. spec. Volo: Lechonia, ad rupes, 28 IV 1896, P. Sintenis 1, Iter thessalicum» (P, KFTA: 1657! LECB!).

On protologue: «in Sin. it. thessal. a. 1896 n. 1 pro spec.».

Campanula beauverdiana Fomin, 1905, Věstn. Tiflissk. Bot. Sada, 1: 12.

Syntypus: «*Campanula Steveni* M. Bieb. Pr. Nachitschewan, 1849, [fl.], F. Buhse» «*C. Beauverdiana* Fomin n. sp. A. Фоминъ» (KFTA: 3017!).

On protologue: «Этотъ видъ, свойственный горно-степнымъ районамъ, встрѣчается въ Малой Азіи и въ южномъ Закавказьѣ въ Эрдавской губ. и Карсской области. Самое сѣверное нахождение этого вида въ горахъ близъ Лгцхета, въ 20 верстахъ отъ Тифлнса».

Campanula crassipes Heuffel, 1858, Oesterr. Bot Zeit, 8: 27.

Topotypus: Ср. Европа, Венгрия, «*Campanula crassipes* Heuffel in Oest. Bot. Zeit. VIII p. 27 (1858). Hungaria merid.-orient. Comit. Krassó-Szörény. In rupium calcar. vallis Kazan fissuris prope Orsovam. Loc. class.! 12 VIII 1897, Dr. A de Degen (ex Jurjev)» (KFTA!).

On protologue: «In rupibus calcareis ad Danubium Aug. Sept.»

Campanula floridana S. Watson ex A. Gray, 1878, Syn. Fl. N. Amer. 2, 1: 13.

Topotypus: Сев. Америка, США, Флорида, «*Campanula floridana*, Watson. Open grassy swamps near Mosquito Inlet, Florida, A.H. Curtiss 1651*. North American Plants» (KFTA!).

On protologue: «E. and S. Florida: Pease River, Dr. Feay; and Indian River, &c., Dr. E. Palmer.»

Campanula fulgens Wall. var. **capitata** Wight, in Pl. Ind. Or. exs. n. 1366, nom. nud.

Specimen authenticum: Южн. Азия, Индия, «*Campanula fulgens* Wall. var. *capitata* Wight In monte Doddabett, X [fl.], Pl. Ind. Or. (Mont. Nilgiri) Ed. R.F. Hohenacker 1366» (КФТА: 1802–1803!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Campanula glomerata L. var. **coriacea** Fomin, 1903–1907, Fl. Cauc. Crit. 4, 6: 104.

Syntypus: Вост. Сибирь, Даурия, «*Campanula glomerata* L. a. *genuina* Herd. Nertschinsk, in Waldwiesen und Gebueschen, 1889, F. Karo. Plantae Dahuricae n. 271», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3018!).

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Campanula glomerata* L. Петербургская флора, Наровская дача, 1897, [fl.], В. Петровъ. Русскій гербарій Лѣснаго института», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3019!).

Syntypus: Вост. Сибирь, Даурия, «*Campanula glomerata* L. Даур. s.d., [fl.], s. col. лиловые цвѣты», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3020!).

Syntypus: Зап. Сибирь, Алтай, «*Campanula glomerata* L. Алтай, Копт. s.d., [fl.], s. col. лиловые цвѣты», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3021!).

Syntypus: Вост. Европа, Орловская обл., «*Campanula glomerata* L. Часто по склонамъ, кустарникамъ, на опушкѣ лѣсовъ и въ оврагахъ. V–VII s.d., [fl.], s. col. [Тарачковъ] п. 414», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3022!).

Syntypus: Вост. Европа, Псковская обл., «*Campanula glomerata* L. Псковская губ. и уѣздъ, д. Борок на лугахъ, рѣже по кустарникамъ и межамъ, 1896, [fl.], Исполатовъ», «*Campanula glomerata* L. var. *coriacea* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3023!).

On protologue: «v. s. in h. P. A. J. M. Exslcc. F. Karo, Pl. Dahur. № 271. (determ. I. Freyn sub *C. glomerata* L. a. *genuina* H e r d.)! **Наб.** in Caucaso septentrionali prov. Terek et in Transcaucasia centrali (?). – **S. Т.** Бештау. Гогенаккеръ! Тамъ-же. 28.VI. 89. Кзнц.! 1890. Акинф.! Тамъ-же. 19. VII. 67. Оверинъ! Гора Брыковая. 1800'. 26.VI. 89. Акинф.! Г. Джиналь. 4800'. 17.VII.89. Акинф.! Кисловодскъ. 28. VIII. 66. Байернъ! Тамъ-же. 26. VII. 82. Акинф.! Тамъ-же, водопадъ. 3000'. 12.VII. 89. Акинф.! Кисловодскъ. 18.VII. 90. Липск.! Каррасъ. Гогенаккеръ! Терск. обл., у р. Баксана, близъ Корхужанъ. 4000'. 15.VII. 96. Алексѣенко! Турчи-дагъ. Лаговскій! – А. М. Центральный Кавказъ. 1877. Вдовьевъ! – S. S.-К. (?) Покося на востокъ отъ сел. Воронцовки. 5. VIII. 00. herb. Jurjew!».

Campanula glomerata L. f. **grandiflora** Fomin, 1903–1907, Fl. Cauc. Crit. 4, 6: 101–103, nom. nud.

Specimen authenticum: Кавказ, Грузия, «Лагодехи, Лысая гора, 13 VII 1894, [fl.], Н. Пурингъ» «*C. glomerata* L. f. *grandiflora* m. A. Фоминъ» (КФТА: 3024!).

On protologue: ?

Campanula hakkiarica P.H. Davis, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, 24: 32.

Paratypus?: Малая Азия, Турция, «*Campanula cf. hakkiarica* Davis. Turkey, Prov. Hakkari, Cilo dağ, 10 km W of Cilo Tepe, 3659 m, crevices of limestone rocks (vertical & sloping) & scree. Very variable in stature, flower size, shape & shade. Mixed gathering. 8 VIII 1954 [fl.], Davis & Polunin D 24176» (E, КФТА: 4042!, LE!).

On protologue: «Prov. Hakâkari: Cilo Tepe, 3000 m., crevices of limestone rocks, fl. blue, 8 Aug. 1954, Davis & O. Polunin (Davis 24027: holo. K, iso E); ... In addition to the three gatherings of *C. hakkiarica* from Cilo Dağ, one very variable gathering was made higher up on the same mountain («Cilo Dağ, 10 km W. o Cilo Tepe, 3650 m., crevices of limestone rock and scree, very variable in stature, shade and shape of flower, Davis 24176») ...». [*C. hikkarica* x *C. karakuschensis*].



Рис. 36. ИЗОТИП *Campanula pulvinaris* Hausskn. & Bornm. (KFTA0001318)

Campanula mardinensis Bornm. & Sint. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 20: 31.

Isotypus: Юго-Вост. Азия, Ирак, «*Campanula canescens* Wallr. Kurdistania, Mardin in parietibus rupium, 9 VI 1888, P. Sintenis 1071 (P. Sintenis, Iter orientale 1888)» (JE!, KFTA: 5445!).

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Ирак, «*Campanula canescens* Wallr. Kurdistania, Mardin in parietibus rupium, 9 VI 1888, P. Sintenis 1071 (P. Sintenis, Iter orientale 1888)» (KFTA: 5446!, LECB!).

On protologue: «Mesopotamia Kurdica: prope Mardin ad parietes rupium 9.VI.1888 detexit cl. Sintenis (exsicc. no. 1071 sub nom. *C. canescens*)».

Campanula pendula Bieb. 1808, Fl. Cauc. Taur. 1: 154.

Syntypus?: «*Symphyandra pendula* Cauc. Nartzana, [Bieberstein?]. Herb. Графъ» (KFTA: 3036!).

On protologue: «Habitat in rupestribus Caucasi, circa thermas Constantinomontanas et acidulam Narzana frequens, Floret Julio, Augusto».

Campanula persicifolia L. var. *hirtifolia* Blocki, in sched., nom. nud.?

Syntypus?: Вост. Европа, Зап. Украина, «*Campanula persicifolia* L. var. *hirtifolia* m. Galicia: Lesienice pr. Leiopolim, 1891, Błocki» (KFTA: 1706–1707!)

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было опубликовано.

Campanula phrygia Jaub. var. *serbica* Adamovič, 1896, Allgem. Bot. Zeitschr. 2: 118.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Campanula phrygia* Jaub. v. *serbica* Adamovič in Kneucker, Allgem. Bot. Zeitschrift, 1896. Flora Serbica: In pascuis siccis circa Preobraženje (Vranja), 500 m 13 VI 1896, L. Adamovič, Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum» (KFTA: 1708!).

On protologue: «An Felsen um Markovo Kaie am Fusse der Pljackavica; in der Schlucht von Margance am Fusse der Motina und um Vranjska Banja. Mai, Juni. Möglicherweise gehört zu dieser Art die Canq). scutellnüt tl. serb., welche für obige Standorte angegeben wird, wo ich nur oben erwähnte Spezies beobachtet habe».

Campanula portenschlagiana Roem & Schult. 1819, Syst. Veget. 5: 93.

Syntypus?: Юго-Вост. Европа, Хорватия, R. & Sch. E Dalmatia, s.d., [Herb.] Ledeb. [our]» (KFTA: 5447!).

On protologue: «Dedit. cls. Portenschlag sine nomine cum plantis aliis in itinere suo dalmatino lectis».

Campanula propinqua Fisch. & C.A. Mey. 1835, Index Seminum (St. Petersburg), 2: 32.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Campanula propinqua* F. & M. Persia bor., s.d., Szovitz, Ex herbario Horto Petropolitano» (KFTA: 5448!).

On protologue: «Hab. in provincial Aderbeidschan Persiae borealis, locis sterilibus siccis».

Campanula pseudolanceolata Pantoc. 1882, Magyar Növényt. Lapok, 6: 162.

Syntypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Campanula pseudolanceolata* Pant. Flora v. Ungarn, Bei Lucsky in comitate Liptau, VIII 1882, Pantocsek (J. Dörfler, Wiener botanischer Tauschverein)» (KFTA: 1704–1705!).

On protologue: «*Campanula pseudolanceolata* mihi, *C. rhomboidea* β. Wahlenb. fl. carp. n. 200, *C. lanceolata* Neilr. Hazsl.). In alpe Chocs Com. Lipoviensis».

Campanula pterocaula Hausskn. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.S. 20: 34.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Podanthum pterocaulon* Hskn. n. sp. Paphlagonia. Wilajet Kastambuli, Tossia: in silvul. Giaurdagh, 4 VII / 29 VII 1892, Sintenis 4531. Iter orientale (det prof C. Haussknecht)» (JE!, P, KFTA! S!).

On protologue: «*Campanula pterocaula* Hausskn. spec. nova indescr. a. 1892. ... Paphlagonia: Tossia, in silvis Giaurdagh; 4 et 29 VII 1892 c. flor. et fruct. leg. P. Sintenis (exsicc. no. 4531, lapsu calami sub Podantho pterocaulo)».

Campanula pulvinaris Hausskn. & Bornm. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, n.s., 20: 29, descr.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Campanula pulvinaris* Hausskn. et Bornm. spec. nov. Amasia: Kaisari in summa monte Ak-dagh 2300 m s.m., 2 VIII 1889, Bornmuller 1245, pl. Exs. Anatoliae or. a. 1889» (**КФТА:** 1318!). (**Рис. 36**).

On protologue: «*Campanula pulvinaris* Hausskn. et Bornm. – Mitt. d. Bot. Ver. Thüring. Bd. X, 19 (Jena, 1890); sine diagnosi. ... Cappadocia: in summon jugo Karababa alpium Akdagh inter Tokat et Caesarem (Kaisarich); alt. 2700 m s.m.; legi 1.VIII.1889 (n. 1245)» [= J. Bornmüller n. 1245].

Campanula saxonorum Gand. 1918, Bull. Soc. Bot. France, 65: 54.

Isolectotypus: Малая Азия, Турция, «*Campanula propinqua* F. & M. Armeinia Turcica. Szandschak Gümüşkhane. Aghakoei, in montos arenos. 20 VI 1894, P. Sintenis 6014, Iter orientale 1894 (determ. Prof. C. Haussknecht» (B, E!, G, GOET, **КФТА:** 5449!, LD, P!, W, WU).

Lectotypus (J. Damboldt, 1978: 48): «[Turkey A7 Gümüşane] Aghakoei, 20 VI 1894, Sintenis 6014 » (B).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Campanula propinqua* F. & M. Amasia, in apricis aridis, alt. 4–600 m s. m., 14 V 1889, [fl.], J. Bornmuller Pl. exs. Anatoliae or. n. 581» (**КФТА:** 5450!, LECB!).

On protologue: «*Campanula saxonorum* Gdgr. – Distinguitur a *C. propinqua* F. M. (sec. specimina authentica herbarii mei a Szovits in Persia bor. lecta!) indumento hispidissimo elongato strigoso (nec tenui vel pube minuta), calyce longe setoso, sepalis corolla subduplo brevioribus, foliis oblongis integerrimis apice attenuatis nec obtusis. Hab. Anatolia, ad Amasia (Bornmüller n. 581); Armenia, in monte Dolidayh (Bornmüller n. 3429!) et ad Gumuschkhane (Sintenis n. 6014!)».

Campanula sibirica L. f. **elator** Fomin, 1903–1907, Fl. Cauc. Crit. 4, 6: 23, 144.

Syntypus: «*Campanula sibirica* L. Крымъ, выше Пендикю, на опушке горнаго лѣса, 14 VI 1896, [fl.], К. Гольде» «*C. sibirica* L. f. *elator* m. A. Ф.» (**КФТА:** 3025!).

Syntypus: «*Campanula sibirica* L. Ровно Волынк. Поля, 16 VI 1894, [fl.], Федосѣевъ», «*C. sibirica* L. f. *elator* m. A. Фоминъ» (**КФТА:** 3026!).

Syntypus: «*Campanula sibirica* L. Ровно Волынк. губ., 17 VI 1894, [fl.], Федосѣевъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института», «*C. sibirica* L. f. *elator* m. A. Фоминъ» (**КФТА:** 3028!).

Syntypus: «*Campanula sibirica* Екатер. губ., s.d., [fl.], Графф», «*C. sibirica* L. f. *elator* m. A. Фоминъ» (**КФТА:** 3027!).

Syntypus: «*Campanula sibirica* L. Польская флора, Бодзенское лѣсничество, Кѣлецкой губ. (Bodzentyn, Gouv. Kielce), сухіе склоны овраговъ, 1/13 VI 1897, [fl.], Н. Пугингъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института», «*C. sibirica* L. f. *elator* m. A. Фоминъ» (**КФТА:** 3029!).

On protologue: «f. *elator* m. ... v. s. in h. A. P. J. S K. Tm. Hab. in pratis humidis et silvaticis Caucasi septentr. – **St. A.** Кубанск. обл. Кавказская. 6. V. 89. и 22. V. 92. Липск.! Армаврѣ. 12. V. 89. Липск.! Ставропольск. губ., Рыбное озеро. 24.V.92. Липск.! – **S.T.** – **N.** Крымъ, выше Пондикю на опушкѣ горнаго лѣса. 14. VI. 96. Гольде! Крымъ. VI. 1837. Траутфеттеръ! – **S. K.** Кубанск. обл. Крымская. 8. VI. 91. Липск.! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. Липск.! Ур. Кофаръ. Абазехія. 2. VI. 43. Колснатн! Кубанск. обл., по опушкамъ кустарныхъ зарослей между Старокорсунской и Рязанской. 12. V. 99. Бушь! Между Прусской и Ширванской, поляны н опушки дубовыхъ лѣсовъ. 21.V.99. Бушь! Между Имеретинской и Гурійской, поясъ дубовыхъ лѣсовъ. 27.V. 99. Бушь! Между Рязанской и Черннговской, по опушкамъ дубоваго лѣса и лѣснымъ полянамъ. 12. V. 99. Бушь! Между Дагестанской и Прусской, поясъ дубовыхъ лѣсовъ. 21.V.99. Бушь! Около

Невинномысской. 15. VI. 90. Бушь! Между Баталпашинскомъ и Усть-Джегутинской. 20. VI. 96. Бушь! Майкопъ. 4. VI. 91. Липск.! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. Липск.! – **S. T.** Боштау. Гогенаккеръ! Чиръ-юртъ. 30.V.94. Радде и Кёнигъ! Терск. обл. Минеральные Воды. 7. VI. 92. Липск.! Чиръ-юртъ. 12. V. 91. Липск.! Терск. обл. Грозный. 20. V. 91. Липск.! Кубанск. обл. Невинномысская. 13. VI. 90. Липск.! Пятигорскъ. 27. V. 91. Липск.! Терск. обл. Желѣзноводскъ. 22. V. 89. Липск.! Кубан. обл. Невинномысская. 14. V. 89. Липск.! Чечня, Евдокимовское, формація колюч. кустарниковъ. 11. VI. 89. Кзнец.! Пятигорскъ, у подножія Машука VI. 98. Шумовъ! (f. *umbrosa caule glabro*). Георгіевскъ. Мейеръ! Бештау. Гогенаккеръ! Тамъ-же. 19. VII. 67. Оверинъ! (с. fruct.) с. Развилки. 14. VII. 67. 3040'. Оверинъ! Ессентуки. 3.VII. 67. Оверинъ! Осетія, Цроу. 2. VII. 00. Марковичъ! (f. *umbrosa, caulibus glabris*). Тамъ-же. 2. VII. 95. и 31. VI. 97. Марковичъ! Чечня, горныс луга Бузувинкорта. 10. VI. 97. Марковичъ! Владикавказъ. VII. 01. Н. Зейдлицъ! Тамъ-же, на берегуТерека. VI. 01. Н. Зейдлицъ! Можду Владикавказомъ и Ларсомъ. 9. IX. 43. Коленати! Ксоитуиі. 9. VII.94. В. Федчонко! – **A. M.** Терск. обл. между Урусбиево и Терсколь. 6000'. 24. VII. 96. Ллекс.! – **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргшиск. окр. близъ сел. Левашы. 3700'. 2. VII. 98. Алекс.! Даргинск. окр. въ соснов. лѣсу Гумрадузь, между Акуша и Муги (Мега). 4800'. 14.VII. 98. Алекс.! Дариинск. окр. близъ сел. Дижбукъ. 4760'. 12. VII. 98. Алекс.! Даргинск. окр. на вершинѣ хребта у дороги между Мейсиша и Дижбукъ. 5360'. 11. VII. 98. Алексѣнко! – **S. Іб.** Карталинія? Лаговскій!» и «*Раг. 23. f. elatior, adde: v. s. in. h. M. St. A.* Кубанск. обл., по степямъ рѣдко, ст. Ахтари, известково-ракушечная порода. 20. VI. 84. Полторацкій! S. T. Сѣверн. Кавказъ. 1877. Вдовьевъ! Сгодеревка. 23. V. 77. Вдовьевъ! Алагиръ, каменоломка. 17. VII. 95. Арнольди!»

Campanula steveni Bieb. var. sibirica Fomin, 1906, Fl. Cauc. Crit. 4, 6: 115, in textu.

Syntypus: «*Campanula Steveni* МВ. Рязанской губ., Данковскій у. бл. С. Бѣгичевки, Лугъ бл. бер. Дона, 7 VI 1895, Н. Цингеръ. Ex herbario Horti botanici Jurjevensis», «*C. Steveni* МВ. Var. *sibirica* mihi А. Фоминъ» (**КФТА:** 3030!).

Syntypus: «*Campanula patula* L. Балаш. У. Саратов. губ., д. Лѣтешевка, 1890, [fl.], В. Траншель» «*C. Steveni* МВ. Forma (brevituba) tubo calycino breviorе А. Фоминъ» (**КФТА:** 3031!).

Syntypus: «*Campanula Steveni M. a Bieb.* Омскъ, 30 М 1884, [fl.], Гольде» «*C. Steveni* МВ. Var. *sibirica* mihi Forma (brevituba) tubo calycino abbrev. А. Фоминъ» (**КФТА:** 3032!).

On protologue: «Въ виду этого различія форму изъ Снбири и Европ. Россіи я выдѣляю въ особую разновидности var. *sibirica* m.».

Campanula tridentata Schreb. var. **barbata** Fomin, 1905, Fl. Cauc. Crit. 4, 6: 50, 146.

Syntypus: «*Campanula tridentata* Schreb. Caucas. Ossetia, Paturages alpines, 20 VI 1897, [fl.], N. Desoulavy. Ex herbario Horti Botanici Jurjevensis» (**КФТА:** 3033!).

Syntypus: «*Campanula tridentata* Schreb. Абхазія, г. Чедымъ, по скаламъ, 8000–9000', s.d., [fl.], Н. Альбовъ» (**КФТА:** 3034!).

On protologue: «var. *barbata* m. ... v. s. in h. P. J. S. Tm. Th. Syn. *C. tridentata* Alb. Prodr. Fl. Colch. p. 157. (partim). – Гринев. Розульт. двухъ ботан. путешеств. стр. 126. Hab. in regione alpina montium Transcaucasiae occidentalis (Circassia, Abchasia et Swanetia). – **A.W.** Альп. ковры въ верховьяхъ Курджипса. 21. VII. 99. Бушь! Гора Оштень, верхняя альп. область, лужайки. 20. VI. 88. Кзнец.! Тамъ-же, альп. луга. Альбовъ. Альп. ковры нагорѣ Тхачъ. 26. VII. 99. Бушь! Г. Джугозоякъ, альп. ковры. 27. VI. 99. Бушь! Альп. ковры на г. Ачешбокъ. 17.VI.99. Бушь! Альп. луга горы Ачишхо. 1. VII. 01. Гринев.! Врховья р. Мзымты. 20. VI. 93. Радде! Псеашахо, переваль въ Псебай. 28. VII. 93. Радде! Альп. луга хребта Псеашхо. 14.VII.01. Гринев.! Г. Адзптуко. 7500'. Альбовъ. Верховья р. Лабы, переваль. 28. VII. 88. Кзнец.! Г. Псышь, ледн. 21 – 22. VII. 92. Медв.!

Урочнице Цибишха близь Псыша. 17. VII. 92. Медв.! Альпійскіе ковры на хребтѣ Ахасырта. 27. VIII. 97. Бушь! Хребсть Кыцырха, альп. луга. 10. VIII. 94. Альб.! Г. Чипшира. 8000'. VII. Альб.! Г. Ачха, альп. луга. Альб.! Хреб. Ріуха. 9000'. Альбовъ. Г. Чедымъ. 9300'. 89 – 91. Альб.! Г. Чамажкха, альп. луга. 3. VIII. 01. Вороновъ! Г. Апшира. 8300'. VIII. 92. Альб.! Ущелье праваго истока р. Черю-кола, альп. ковры. 31. VIII. 99. Бушь! Г. Нахаръ. 9017'. VII. Альб.! Нахарскій перев., сѣверн. склонъ, альп. ковры. 21. VII. 97. Бушь! Тамъ-же, южный склонъ, альп. ковры. 21. VII. 97. Бушь! Западный склонъ Аксауто-Марухскаго хребта, альп. ковры. 22. VIII. 97. Бушь! – **А. М.** Мингрелія, гора Гвандра. 10000'. 27. VII. 94. Альб.! Гурія, гора Сомлія, альп. луга. 1893. Альбовъ. Сванетія. VIII. 67. Байернъ! Альпы Сванетіи. 1890. Медв.! Дадіанов. Сванетія. 23. VI. 05. Радде! Тамъ-же, г. Читхаро. 25. VI. 64. Радде! Вершина г. Дадіашъ, верховья р. Цхенись-цхали. 23. VI. 64. Радде! Дадіановскій переваль. 25. VI. 90. Акинф.! Гульскій ледникъ. 9000' – 10000'. 10. VII. 90. Акинф.! Бечосскій перев. 10. VI. 90. Акинф.! Латпарскій перев., междур. р. Цхенись-цхали и Ингуромъ, южн. склонъ альп. региона. 4. VIII. 90. Соммье и Левье! Тамъ-же. 8790'. 8. VIII. 99. Медв.! Военно-Осетинск. дор. къ Мамиссоиу, по склонамъ. 8000' – 10000'. VI. 97. Десулави! Примѣч. *C. tridentata* var. *barbata* m. распространена исключительно только въ альп. области Занаднаго Закавказья (Черкесія, Абхазія, Мингрелія, Гурія и Сванетія), причемъ встрѣчается преимущественно въ горахъ Понтійской области. Болѣе интенсивная окраска вѣнчика и бородатость его служатъ очень хорошими отличительными признаками этого варьетета».

Lightfootia glomerata Engl. 1894, Bot. Jahrb. Syst. 19, Beibl. n. 47: 52.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Lightfootia glomerata* Engl. Flora von Ostafrika, Duga-Busch, II 1893, C. Holst 3182 (determ Engler)» (G!, HBG!, K!, **KFTA**: 727!, M!, W). (**Рис. 37**).

On protologue: «Sansibarkäste: im Gras der Gehölzlichtungen bei Duga (Holst n. 3182 – fruchtend im Juni 1893).»

Palmerella tenera A. Gray, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 433.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Paramella tenera*, Gray. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Wet soil hills near Guadalajara, 28 October 1889, C.G. Pringle 2374 (K!, **KFTA**!).»

On protologue: Mexico, Jalisco, near Guadalajara, «Rio Blanco, in shaded rocky places, rare; September. (552). A very interesting accession to this genus, all the more so because discovered by Dr. Palmer himself».

Phyteuma obtusifolium Freyn, 1891, Oesterr. Bot. Z. 41: 56.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Босния и Герцеговина, «*Phyteuma obtusifolium* Freyn. In albinis mts. Vlasic, VI 1892, Dr. G. de Beck 217. Plantae Bosniae Series II» (**KFTA**!).»

On protologue: «Bosnien: Travnik. Zuerst auf der Alpe Vranica Planina am 23. Juli 1880, dann auch am Plateau des Vlasic am 23. Juli 1888 von P. Erich Brandis S. J. entdeckt. Synonym: *Ph. pseudo-orbiculare* Freyn in Freyn et Brandis Beitrag zur Flora von Bosnien (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XXXVIII (1888), p. 018). non Pantocsek.»

Symphyandra lezgina T. Alexeenko, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada 6, 1: 68.

Syntypus: Вост. Закавказье, Азербайджан, «*Symphyandra lezgyna* m. n. sp. Gub. Baku, distr. Schemacha, in parietes rupium verticalium angustarum supra p. Muedshi 4,100', 30 VII 1900, [fl.], Alexeenko Flora caucasi n. 7176» (**KFTA**: 3035!).»

On protologue: «Бакин. губ., Шемахин. у. на вертикальныхъ скалахъ ущелья выше Мюджи, 4,100', цв. 12 авг. 1900. Дагестанъ, недалеко Будугъ и въ друг. мѣстахъ (Scripsit Th. Alexeenko)».



Рис. 37. Изотип *Lightfootia glomerata* Engl. (KFTA0000727)

Wahlenbergia grandiflora Brehmer var. lanceolata Brehmer, 1915, Bot. Jahrb. Syst. 53: 116.

Syntypi (2): Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Wahlenbergia undulata* DC. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg. Bei der Stadt Lydenburg, Oct. 1894, Wilms 880» (HBG!, JE!, K! **KFTA**: 5451–5452!, LECB!, MI!, NU, W).

On protologue: «Mittleres Limpopogebirge: Bei Lydenburg (F. Wilms n. 880. – Blühend Oktober 1894), Goldgedacht, auf Sand, ca. 4075 m ü. M. (Schlechter n. 4601. – Blühend 6. März 1894)».

Сем. **Capparidaceae** Juss. – **Каперцевые (4/7)**

Capparis pringlei Briq. 1914, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève*, 17: 390.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Capparis amygdalina*, Lam. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Tomelin Canyon, 3,000 ft., 18 May 1894, C.G. Pringle 4639 (A, B!, E, F!, GH, JE!, K!, **KFTA**: 1188!, NY!, US!). (Рис. 38).

Holotypus: G!

On protologue: «Mexicum: Oaxaca, Tomelin Canyon, 18 maj 1894 (Pringle, n. 4639)».



Рис. 38. Изотип *Capparis pringlei* Briq. (KFTA0001188).

Cleome ariana Hedge & Lamond, 1965, in K. Rechinger. Fl. Iranica, 68: 17.

Paratypus: Юго-Зап. Азия, Афганистан, «*Cleome ariana* Hedge & Lamond. Pflanzen aus Nordost-Afghanistan. Prov. Takhar, Khost-o-Fereng, Fargan Bul-Tal, Umgebung von Chahar Qeslaq, 2000 m, 19 VII 1965, [fl.], D. Podlech 11905. Staatsherbarium Muenchen (det. J. Hedge)» (**KFTA**: 4041!, M!).

On protologue: «Typus: Stainton 5072, holotypus E!, isotypus W! ...Afghanistan: ... NE: Kataghan; ... Khost-o-Fereng, In valle Fergan Bul, 2000-2500 m, Podlech 11905!, 11911!...».

Cleome cypria Čelak. 1884, Oesterr. Bot. Z. 34: 114.

Isotypus: Передняя Азия, о. Кипр, «*Cleome ornithopodioides* Cypro prope Galato, 15 VI 1880, Sintenis et Rigo 812» (K!, **KFTA:** 5455!, LECB!).

On protologue: «*Cleome cyprica* m. (*Cl. ornithopodioides* Sintenis et Rigo Iter cypr.!) ... In insula Cypro: in vinetis prope Galata (Sintenis et Rigo 15 Junio 1880)!».

Cleome macedonica Heldr. ex Nadj, 1892, Empire Ottoman; Géogr. Bot.: 11, descr.; Heldr. VIII 1892, Oest. Bot. Zeitschr. 42, 8: 271, nom.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Греция, «*Cleome macedonica* Heldr. et Charrel, species nova Macedonia: in petrosis ad Tschlek deressi prope Thessalonicam, Detexit et legit am. L. Charrel. 20 Sept. 1891, De Heldreich. Herbarium Graecum Normale 1115» (JE, K!, **KFTA:** 1232–1233!, LECB: 486, MPU, S, WIS).

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия этого вида (по Heldr. l.c.: 271: «*Cleome Macedonica* Heldreich et Charrel, a Degen cum *C. aurea* Celakovsky comparata et aliena visa! in rupestribus prope Salonicam», описание не приведено и тип не обозначен).

Cleomella perennis Iltis, 1956, Madroño, 13: 180.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cleome longipes*, Torr. Plantae Mexicanae, State of Potosi, Saline plains, Salinas, 30 Jun 1890, C.G. Pringle 3089» (BR, F!, JE!, ILT, K!, **KFTA:** 1189! MO, MSC, SMU, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Mexico. ... San Luis Potosi, Salins, Pringle 3089 (BR, F, ILT, MO, MSC, SMU, US type, W) ..» (Iltis, 1956).

Dactylaena micrantha Schrad. ex Schult. f. 1829, in Roemer & Schultes, Syst. Veg., ed. 15 bis 7, 1: ix.

Syntypi? (2) Зап. Европа, «*Dactylaena micran.[tha]* Schrad. m. Schrad. H. D. 33» (**KFTA:** 5453–5454!).

On protologue: «*Dactylaena micrantha* Schrader Cat. sem. hort. Gott. 1823».

Прим. Возможно, образец является синтипом, так как он был прислан в Дорпат («H.D. 33») непосредственно Шрадером.

Ritchiea caloneura Gilg, 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 210.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Ritchiea caloneura* Gilg n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1253» (B!, E!, HBG!, K!, **KFTA:** 1190!, MO!, P!, S!, WAG!, WU).

Holotypus: B!

On protologue: «Kamerun: Bipinde, im schattigen Urwald als Unterholz, 150 m ü. M. (Zenker n. 1253. – Blühend und fruchtend im Januar)».

Сем. **Caprifoliaceae** Juss. s.l. (incl. **Sambucaceae** Batsch ex Borkh., **Viburnaceae** Raf.) (4/61)

Diervilla florida var. **divisa** E.L. Wolf, 1928, Mittl. Deutsch Dendrol. Ges. Jhrb. 1928: 52.

Lectotypus (Орлова и Бялт, 2011: 19): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla florida* S. et Z. var. *divisa* Edb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Акклиматизационный отдел Главного ботанического сада № 7. Flor. 26 VI, fruct. 14 X 1927. fl. [Э. Вольф], (**KFTA-WOLF:** 4664!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ 7» fl. (**KFTA-WOLF:** 4665!).

On protologue: тип не указан [= «Aus dem Dendrologischen Garten der Leningrader Forstinstitutes»].

Diervilla japonica DC. var. **sinica** Rehd. 1913, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 22: 264.

Paratypus: Вост. Азия, Китай, «*Diervilla floribunda* Sieb et Zucc. W. China, Changyang, Bush 3', fl. white. Wl., V 1900, E.H. Wilson 266a.» (KFTA!, LECB!).

On protologue: «*Diervilla japonica* DG. var. *sinica* Rehder, n. var. (*D. floribunda* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII. 369, 1888, non Sieb. & Zucc. – *D. japonica* Rehder in Sargent, Pl. Wilson. I. 144, 191 1, non Sieb. & Zucc.) ... Hupeh: Ichang, E. H. Wilson (Arnold Arb. Exped. Nr. 762, typus); Hsingshan Hsien, E. H. Wilson (Arnold-Arb.-Exped. Nr. 2916, 2917); о. О. (E. H. Wilson [Veitch Exped. Nr. 266]. Ost-Setschuan: Wushan, A. Henry (Nr. 4585). – Im Arnold -Arboretum in Kultur.».

Diervilla suavis Kom. 1911, Fedde, Repert. 9: 391.

Isotypus: Российский Дальний Восток, Хабаровский край, «*Diervilla suavis* sp. nov. Kom. Приморская обл., Хабаровский окр. (левобережье Амура), гора Яныкан, россыпь по склонам около 4000 ф. над ур. моря. И.В. Кузнецов, Болонь-Оджалъская экспедиция 1910. Гербарий переселенческого управления № 197» fl. (KFTA-WOLF: 4666!, LE, LECB!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Districtus Chabarovsk, septentrionem versus a fl. Amur et a lacu Bolon-odshal in montibus Janikan in lapidosis regionis silvarum *Piceaea ajanensis* Fisch. inter 1–4000' p. Legit Kusnetzov».

Прим. В MW хранится как изотип образец: «экс. Герб. Русск. фл. № 2359».

Diervilla wolfiana C.K. Schneid. 1912, Ill. Hadb. Lauholzk. 2: 1061; E.L. Wolf, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан., 10, 1: 50.

Topotypus: « г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, *Diervilla wolfiana*. C.S. *D. praecoci* Koehne peraffinis a qua differt: calycis laciniis longioribus gemminibus paucis pilosis, stylo apice plus minusve bifido. Япония? Культ. в дендрол. саду № 347. Flor. 19 VI 1918, 28 V 1920, 7 VI 1919. fl. Собр. Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF!).

Topotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla wolfiana*. C.S. Дальний Восток. Культ. в Д.с. под № 347. Собр. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl.] (KFTA!).

Topotypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla wolf*. № 347. 30 VIII 1918» [fl.], «17 IX 19» [veg.] (KFTA!).

Topotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla wolfiana*. C.S. Япония? Культ. в дендрол.саду Л.И. № 347. fl. Собр. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA!).

Topotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*wolfian*. № 347», «10 VII 19», «№ 347, 1 июня 1919» [fl.] (KFTA!).

Topotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla wolf*.» (KFTA!).

Topotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Diervilla wolfiana*» [на конверте] (KFTA!).

On protologue: «Herr E. Wolf sandte im Februar 1912 diese Form aus dem durch ihn an dendrologischen Schitzen so reichen Arboret des Kaiserl. russischen Forstinstitutes in St. Petersburg, wo sie aus japanischem Samen erzogen wurde, er bezeichnet sie als *florida* var. o. Bastard».

Прим. Вид был назван К.К. Шнайдером в честь Вольфа и описан по присланным из Санкт-Петербурга образцам. По-видимому, гербарные образцы, собранные Вольфом в 1918–1920 гг., были срезаны с того же растения, с которого были посланы Шнайдеру, но типовыми не являются, так как собраны значительно позже.

Lonicera amoena Zabel f. **alba** Zabel, 1901, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 10: 96.

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «*Lonicera amoena*. = *L. floribunda* x *tatarica* f. *alba* Zbl. *L. floribunda* Sämling 1896. Cult. von mir in Gotha. Zabel, s.d., [fl.], Zabel», «334. 3 VI 01» (KFTA-WOLF: 4667!).

Syntypi (2): Зап. Европа, Германия, «№ 334, 3 VI 1901 & 6 VI 1901 [прикреплено на 1 растении, fl.] & 2 IX 1901 [fr.]» (KFTA-WOLF: 4668–4669!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «№ 334, 23 VII 1901» [veg.] (KFTA-WOLF: 4670!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «№ 334, 18 X 1898» [fr.] (KFTA-WOLF: 4671!).

On protologue: «f. *alba* ... Beide Formen wurden von mir in Gotha aus 1895 im Herbst gesäeten Mündenschen Samen der *L. floribunda* erzogen, sie gehören durch die Fülle und zarte».

Lonicera amoena Zabel f. **rosea** Zabel, 1901, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 10: 96.

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «*Lonicera 336 amoena*. = *L. floribunda* x *tatarica* f. *rosea* Zbl. *L. floribunda* Sämling 1896. Cult. von mir in Gotha. Zabel, 1901, [fl.], Zabel», «*amoena rosea*, № 336. 6 VI [19]01» (KFTA-WOLF: 4672!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «№ 336, 6 VI 1901» [fr.] (KFTA-WOLF: 4673!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «№ 336, 23 VII 1901» [fr.] (KFTA-WOLF: 4674!).

Lonicera caudata E.L. Wolf, 1929, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. N 41: 405, fig.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera caudata*, E. Wolf. Patria? Изъ съмян получ. изъ Бот. с. П.В. в 1909 г. Культ. в дендр. саду подь № Б V 11. fl. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4675!).

В общей рубашке с надписью *Lonicera caudata* E. Wolf. № Б V 11 хранятся также:

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ V 11 Nota bene Нижняя часть» [veg.] (KFTA-WOLF: 4676!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ V 11 Nota bene Верхняя часть» и «*Lonicera* V 11» [veg.] (KFTA-WOLF: 4677!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ V 11» [veg., frf.] (KFTA-WOLF: 4678!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «15 IX 19» [frf.] (KFTA-WOLF: 4679!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «22 IX 19, Caud.» [frf.] (KFTA-WOLF: 4680!).

Syntypi (12)?: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «V-12 *Lonicera*» [veg.] (KFTA-WOLF: 4681-4693!).

On protologue: «Species patriae ignotae, e seminibus sine nomine ex Horto Botanico Petropolitano acceptis enata».

Lonicera coerulea L. var. **altaica** Sn. f. **elliptica** Egb. Wolf nom. nud.

Specimen authenticum: «*Lonicera coerulea* L. v. *altaica* Sn. f. *elliptica* Egb. Wolf, Акклиматизационный отдел Главного Ботанического Сада № 27, 23 V, 1 VIII 1928, [fl., fr.], [Е.Л. Вольф]» Орлова 17.02.2009 (KFTA-WOLF: 4694!).

Specimen authenticum: «АО № 27» [без этикетки] (KFTA-WOLF: 4695!).

Lonicera coerulea L. var. **altaica** f. **favosa** Egb. Wolf nom. nud.

Specimen authenticum: «*Lonicera coerulea* L. v. *altaica* Sn. f. *favosa* Egb. Wolf, Акклиматизационный отдел Главного Ботанического Сада № 377, 23 V, 1 VIII 1928, [fl., fr.], [Е.Л. Вольф]» Орлова 17.02.2009 (**KFTA-WOLF: 4696!**).

Specimina authentica (2): «АО № 377» [без этикеток] (**KFTA-WOLF: 4697–4698!**).

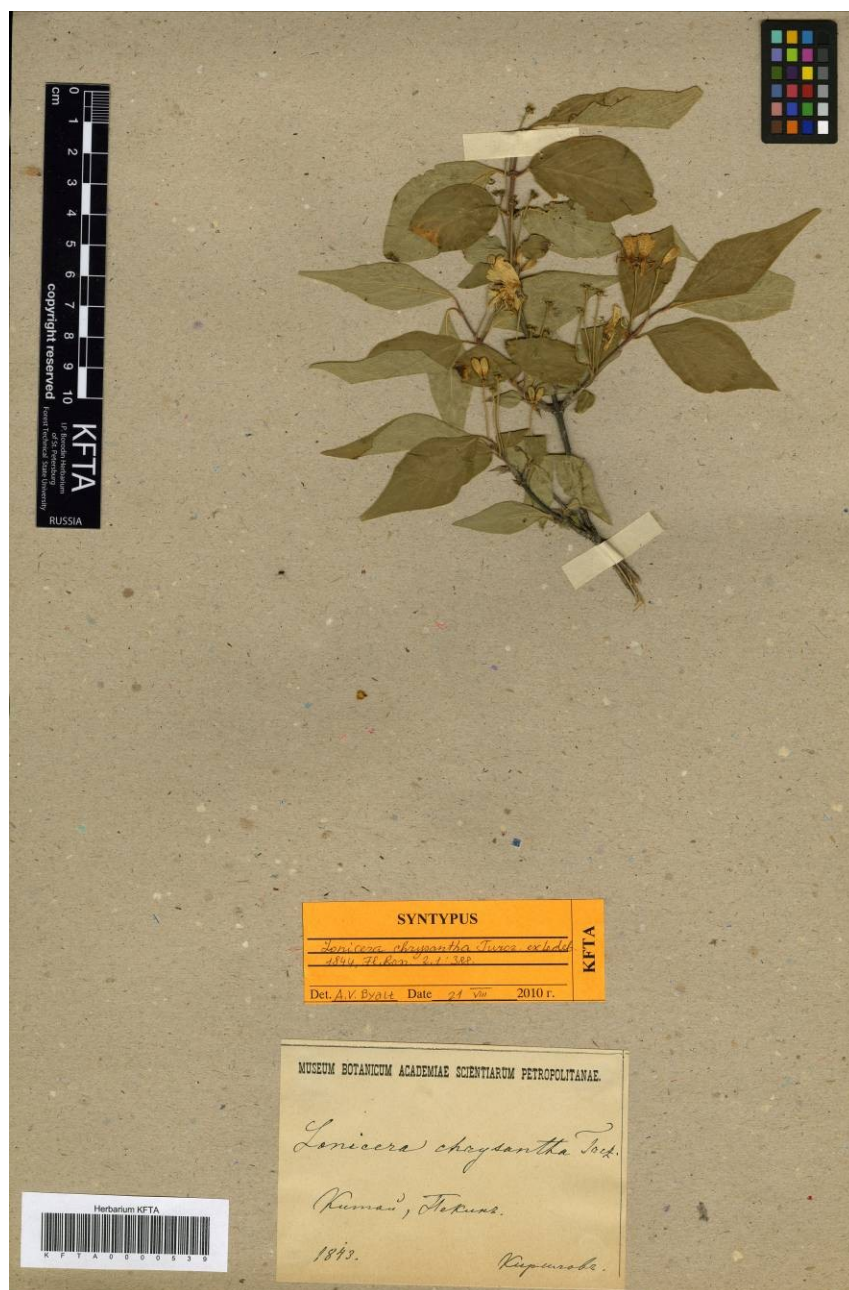


Рис. 39. Синтип *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. (KFTA0000539)

***Lonicera coerulea* L. var. *altaica* Sn. f. *ovata* Egb. Wolf nom. nud.**

Specimen authenticum: «*Lonicera coerulea* L. v. *altaica* Sn. f. *ovata* Egb. Wolf, Акклиматизационный отдел Главного Ботанического Сада № 376, 23 V, 1 VIII 1928, [fl., fr.], [Е.Л. Вольф]» Бялт 2015 (**KFTA-WOLF: 4699!**).

Specimen authenticum: «АО № 378» [без этикетки] (**KFTA-WOLF: 4700!**).

***Lonicera chamissoi* Bunge ex P. Kirill. 1849, Lonic. Russ.: 26; Trautv. & C.A. Mey. 1856, in Middend. Reise (Fl. Ochot. 48).**

Syntypus?: Дальн. Восток, Хабаровский кр., «*Lonicera nigra* Trautv. Flora Ochotensis, 1844, [fl.], Middendorff. Museum botan. Acad. Petrop.» (**KFTA: 648!, LE!**).

On protologue: «Hab. in Sibiria orientali (Steller ex J.G. Gmel.), Kamtschatka! (Krascheninikov ex J.G. Gmel., Chamisso et Eschscholtz, Beechey ex Hook. et Arn.) et insulis Curilis (Pall.)».

Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1: 388; Turcz. 1837, Bull. Soc. Nat. Mosc. 7, 10: 152, nom. nud.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Lonicera chrysantha* Turcz. Китай, Пекин, 1843 [fl.], Кирилов» (КФТА: 539!). (Рис. 39).

On protologue: «(Turcz. Cat. baikal. Nr. 560 ... *L. Xylosteum*. Georgi It. I, p. 201? Hab. in Davuriae orientalis rupibus pr. Zuruchaitu! (Turcz.)» [Turczaninov, 1837: «in China boreali collegit ... Porphyrus Kirilow»].

Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. var. **angustifolia** Korsh. 1903, Sched. Herb. Fl. Ross. 6: n. 265a.

Isotypus: Дальн. Вост., Амурская обл. (культ. в СПб), «*Lonicera chrysantha* Turcz. ... var. *angustifolia* Korsh. ... In Horto Botanico Petropolitano e seminibus amurensibus enata colitur, 13 VI 1898, [fl.], S. Korshinsky. Exs. Herbarium Florae Rossicae № 265a». Выделил А.В. Бялт (КФТА: 540!).

Holotypus: LE.

On protologue: Протокол соответствует печатной эксикатной этикетке.

Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. var. **latifolia** Korsh. 1903, Sched. Herb. Fl. Ross. 6: n. 265b.

Isotypus: Дальн. Вост., Амурская обл. (культ. в СПб), «*Lonicera chrysantha* Turcz. var. *latifolia* Korsh. ... In Horto Botanico Petropolitano e seminibus amurensibus enata colitur, 16 VI 1898, [fl.] S. Korshinsky. Exs. Herbarium Florae Rossicae № 265b» (КФТА: 541!). Выделил А.В. Бялт.

Holotypus: LE.

On protologue: Протокол соответствует печатной эксикатной этикетке.

Lonicera glehnii F. Schmidt, 1868, Mem. Acad. Sci. St. Petersburg., Ser. 7, 12, 2 (Reis. Amurl.): 143.

Syntypus: Дальн. Вост., о. Сахалин, «*Lonicera Glehnii* Fr. Sch. Ins. Sachalin, s.d. [fl.], Fr. Schmidt. Museum botan. Acad. Petrop.» (КФТА: 545! LE!). [выделил А.В. Бялт].

Syntypus: Дальн. Вост., о. Сахалин, «*Lonicera Maximowiczii* Rupr. Сахалин, 2 VIII 1861. [fr.], Глен. Museum botanicum Academiae Petropolitanae» (КФТА: 544!).

Syntypus: Дальн. Вост., о. Сахалин, «*Lonicera maximowiczii* Rupr. Ins. Sachalin, s.d. [fl.-fr.], Fr. Schmidt. Museum botan. Acad. Petrop.» (КФТА: 543!).

On protologue: «Hab. Am trockenem, grasigen Abhängen, von Dui und Arkai Süden ziemlich verbreitet, blücht von Ende Mai bis Mitte Juni, reife Früchte im September».

Lonicera koopmannii Spath ex Koehne, 1904, Herb. Dendrol.: n. 557, cum descr. lat.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Lonicera Koopmanni* arb. Spaeth., differt a *L. Ruprechtiana* affini labio corollae superiore profundius fissis staminibusque glaberrimis. Arb. Spaeth, Baumschulenweg pr. Berlin, 18 V, 1 VII 1904, [fl., fr.], E. Koehne. Herbarium dendrologicum n. 557» (КФТА: 37!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Lonicera maximowiczii f. **divisa** E. Wolf, 1924, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. N 34: 328.

Lectotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera Maximowiczii* Rupr. forma: *divisa*, Egb. Wolf. Prov. Austro-Ussuriensis. Культ. в бот. саду

под № Б 97. s.d., [fl.], Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4701!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera Maximowiczii* Rupr. f. *divisa*, № Б 97. 20 VI 1919, fruct. 24 IX» [E. Wolf] fl., frf. (**KFTA-WOLF**: 4702!).

On protologue: «Aus dem Süden des Ussuri-Gebietes erhalten» [«aus dem dendrologischen Garten des Leningrader Forst-Institutes»] [leg. E. Wolf].

Lonicera maximowiczii var. **sachalinensis** Fr. Schmidt, 1868, Mem. Acad. Sci. St. Petersburg, ser. 7, 12, 2: 142. – *L. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai, 1921, Journ. Coll. Sci. Tokyo, 42: 106.

Lectotypus (Пояркова, 1958, Fl. USSR, 23: ?): Sakhalin, Ssusunai, 11 September 1861, Glehn s.n. (LE, lecto).

On protologue: «Hab. An Waldrände, selten. Kussunai 23 Juli 1860 (defl. Brylkin), Truotoga 2 Aug. 1861 (frf. Glehn), Ssusunai 11 Sept. (fr. Mat. Glehn)».

Lonicera × **propinqua** Zabel, 1889, Gartenflora, 38: 580.

Syntypus: Германия, Мюнхен, «*Lonicera propinqua* = *L. alpigena* × *Ledebouri* Zbl. in Gartenfl. 1889. f. *super-alpigena*, Aus Samen der *L. ledebouri* erzogen. 28 V 1888, fl. Zabel № 236, Aus den Gärten des Forstacademie München» (**KFTA-WOLF**: 4703!).

On protologue: «*Lonicera propinqua* Zbl. (= *L. alpigena* × *Ledebourii*) forma *super-alpigena*. Von mir aus Samen de *L. Ledebourii* Esch. erzogener aufrechter derb».

Lonicera saccata Rehd. 1908, in Sargent, Trees & Shrubs 1: 39.

Syntypus?: Вост. Азия, Китай, «*Lonicera saccata* Rehder sp. nova. W. China, Patung Bush 2' 5400', 24 IV 1900, E.H. Wilson n. 445» (**KFTA**: 36!).

On protologue: «China: Sze-chuen, Henry (No. 5680, 5680A); Mount Omei, Faber (No. 66); Hupeh, Henry (No. 5306, 5306A, 5311, 4053); Shen-si, Giraldi (No. 128)».

Lonicera sachalinensis (Fr. Schmidt) E. Wolf f. **latifolia** E.L. Wolf ex V.V. Byalt & al. 2011, Каталог типовых образцов Э.Л. Вольфа в **KFTA**: 23, nom. nud.

Specimina authentica (2): «*Lonicera sachalinensis* Nakai f. *latifolia* Egb. Wolf № 436 [собр. Э.Л. Вольф]» (**KFTA-WOLF**: 4704–4705!).

Lonicera sachalinensis (Fr. Schmidt) E. Wolf var. **villosa** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. N 33: 37.

Lectotypus (V. Byalt, 20 I 2015 in sched.; hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera sachalinensis* (Fr. Schmidt) E. Wolf var. *villosa* E. Wolf. Культ. в дендр. саду под № 550. s.d., fl., Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» fl. (**KFTA-WOLF**: 4706!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera sachalinensis villosa*, № 550, s.col.» [E. Wolf] (**KFTA-WOLF**: 4707!).

Syntypus: «*Lonicera sachalinensis* var. *villosa*, Wolf. fl. № 550» fl., frf. [E. Wolf, с рис. устьиц]; «*Lonicera* Maxim., № 550»; «*Lonicera* sp. V-11 лепестки розовые с беловатой каймой» (**KFTA-WOLF**: 4708!).

Syntypus: «*Lonicera sachalinensis* var. *villosa*, Wolf. fl. 21 VI, fr. 13 IX 1919» [fl., frf.] [E. Wolf, с рис. устьиц]; «*Lonicera* Maxim., № 550» (**KFTA-WOLF**: 4709!).

On protologue: тип не обозначен.

Lonicera syringantha Maxim. var. **wolfii** Rehder, 1903, Synops. Lonic.: 47.

Syntypus?: «*Lonicera syringantha* Maxim. var. *Wolfii*, Rehder. Культ. в Дендр. саду под № Б 1. Собр. Вольф» (**KFTA**!).

On protologue: «I take pleasure in associating with this handsome form the name of Mr. Egbert Wolf, the author of a valuable and exhaustive paper on Russian Loniceras, who first

drew my attention to this form. Introduced from central China into the nursery of Kesselring & Regel, St. Petersburg (herb. Arnold Arboretum); also Ladygin's no. 522 from Han-su (= Kansu?) and specimens from North Szechuen collected by Potanin seem to belong here, though the latter have the leaves slightly pubescent when young».

Прим. Разновидность была названа Редером в честь Э. Вольфа. Типовые образцы (синтипы) хранятся в Гербарии Арнольд арборетума в США (A) и БИН РАН (LE).

Lonicera tatarica L. var. **altaica** E. Wolf, 1928, Mittl. Deutsch Dendrol. Ges. Jhrb. 1928: 50.

Lectotypus (Byalt 20 I 2015 in sched.; hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera tatarica* L. var. *altaica* Egb. Wolf. Altai: Marka-Kul. Культ. в ботан. саду; № VII-53. Flor. 12 VI, fruct. 24 VII 1919. fl., fr. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4710!).

Isolectotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «№ VII-53» [E. Wolf s.d.] (**KFTA-WOLF**: 4711!).

On protologue: «Der Samen, aus dem wir diese hübsche Form erzogen haben, stammt vom See Marka Kul ... Altai; lacus Marka Kul» [= «Aus dem Dendrologischen Garten der Leningrader Forstinstitutes»].

Lonicera tatarica L. var. **grandibracteata** E. Wolf, 1891, Gartenflora: 40: 486, Abb. 90; E. Wolf, 1899, Матер. изуч. русск. жимол.: 28.

Neotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov **KFTA**: 25): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera tatarica* L. *grandibracteata* E. Wolf. Найдена в питомнике Л.И. Культ. в дендрол. саду; № 1555a. = Н.П. 70. Flor. 2 VI, fruct. 25 VII 1920. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., fr.] (**KFTA-WOLF**: 4712!).

On protologue: «Eine neue bei mir aus Samen gefallene konstante varietät ...».

Lonicera xylosteum L. var. **brevistaminea** E. Wolf, 1928, Mittl. Deutsch Dendrol. Ges. Jahrb. 1928: 51.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov **KFTA**: 24): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Lonicera xylosteum* var. *brevistamineum*, Egb. Wolf. Patria? *Caprifoliaceae*. Культ. в дендрол. саду № 547. НП 76. Flor. 22 V, fruct. 28 VII 1920. Собр.: Э.Л. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., fr.] (**KFTA-WOLF**: 4713!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «НП 76» [fl., fr.] (**KFTA**-[: 4714!]).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «НП 76» [veg.] (**KFTA-WOLF**: 4715!).

On protologue: тип не указан [= «Aus dem Dendrologischen Garten der Leningrader Forstinstitutes»].

Lonicera xylosteum L. f. **thuringiaca** Zabel, 1901, Mitt. Deut. Dendr. Ges. № 10: 91.

Syntypus: Германия, «*Lonicera 339 xylosteum* L. f. *thuringiaca*, Zbl. Thuringer Wald am Ufer der Apfelstedt. s.d., fl. Zabel 204» (**KFTA-WOLF**: 4716!).

Syntypus: Германия, «339. 25 V 1898 [Zabel]» fl. (**KFTA-WOLF**: 4717!).

Syntypus: Германия, «339 17 VI 1898. Ghownustert [?], 17 VI 1898 veg. [Zabel]» (**KFTA-WOLF**: 4718!).

Syntypus: Германия, «339. 23 VII 1899 fl. [Zabel]» (**KFTA-WOLF**: 4719!).

On protologue: «f. *thuringiaca*. ... Form des Thüringer Waldes, die ich gesellig mit *L. nigra* an der Apfelstedt fand, und die velleicht durch hybride Mitwirkung der Letzteren Art entstanden ist».

Sambucus kamschatica E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 34.

Lectotypus (Бялт и Орлова, 2011: 25): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subsp. *kamtschatica* Egb. Wolf. E Kamtschatka a Komarovi importata. *Caprifoliaceae*. Культ. дендрологич. саду № 1240. Flor. 10 VI, fruct. 8 VIII 1918. fl., veg. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий», (**KFTA-WOLF**: 4720!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «5 VIII 18» frf. (**KFTA-WOLF**: 4721!).

Syntypus: [*Sambucus racemosa* subsp. *kamtschatica* Egb. Wolf на общей обложке] без этикетки. [frf., veg.] (**KFTA-WOLF**: 4722!).

Syntypus?: [*Sambucus racemosa* subsp. *kamtschatica* Egb. Wolf на общей обложке] без этикетки, с очень крупными листьями. [veg.] (**KFTA-WOLF**: 4723!).

On protologue: «Samen dieses neuen Trauben-Holunders wurden von V.L. Komarov in Kamtschatka gesammelt und dann durch den St. Petersburger Botanischen Garten unter dem Namen *S. racemosa* verbitet» и «A Prof. V.L. Komarov in hortos nostros importata».

Sambucus racemosa subsp. **dahurica** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 31, fig. – *S. racemosa* var. *dahurica* Batalin nom. nud.

Holotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subsp. *dahurica* (Bat.) Egb. Wolf. Культ. в Дендр. под № 568, s.d. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA**: 4724!).

On protologue: «Uunter dem Namen *S. racemosa dahurica* von Prof. Batalin erhalten ... Stammt Wahrscheinlichkeit nach aus Transbaikalien. Sub nudo nomine «*S. racemosa dahurica*» a Prof. Batalin accepta.... Patria non dubio an Dahuria vel Transbaicalia».

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 26, 27, nom. illeg.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. v. *euracemosa*. Парк Л.И. И.Л.И. s.d., veg. Собр.: Э.Л. Вольф. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4725!).

Syntypus: без этикетки, но в одной обложке с предыдущим (**KFTA**: 4726!).

Syntypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. v. *euracemosa*. Парк Л.И. ДС 4. Flor. 2 VI, fruct. 23 VII 1909. [frf.] Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4727!). [fr.] и «23 VII 19» (**KFTA**!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «ДС4, 2 июня 1919» [fl.] (**KFTA-WOLF**: 4728!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «ДС4» [fl.] (**KFTA-WOLF**: 4729!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. v. *euracemosa*. Парк Л.И. Flor. 11 V 1921. [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4730!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. v. *euracemosa*. Оранж. двор Л.И. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA**!). [fr.] и «Двор 16 мая 1919» [fl.] (**KFTA-WOLF**: 4732!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. v. *euracemosa*. Парк Л.И. ПО. Flor. 3 VI, fruct. 26 VII 1919. [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4733!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «ПО» [frf.] (**KFTA-WOLF**: 4734!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **crispa** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog tyrov KFTA: 26): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *crispa* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. *Bekleschëwka spontanea* (Беклешевка). 19 VIII 1919. [fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4735!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*crispa*» veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *crispa* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4736!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*crispa*» veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *crispa* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4737!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **incisa** Schwer. subvar. **dentata** Schwer. ex E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 30.

Lectotypus (Byalt 20 I 2015 in sched; hoc loco): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* subvar. *dentata* (Carr.) Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontan.* 1921. frf. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4738!).

Isolectotypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dentata* « fr., veg. (KFTA-WOLF: 4739!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* subvar. *dentata* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontan.* 1921. frf. Собр. Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4740!).

Syntypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dentata* № 1» [fr., veg.] (KFTA-WOLF: 4741–4742!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* subvar. *dentata* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontan.* 6 VII 1921. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [frf.] (KFTA-WOLF: 4743!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dentata* № 2» [fr.] (KFTA-WOLF: 4744!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dentata* № 2» [fr.] (KFTA-WOLF: 4745!).

On protologue: тип не обозначен [таксон был описан по культивируемым в Ботаническом саду СПбЛТА растениям].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **incisa** Schwer. subvar. **dentata** Schwer. f. **paupercula** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 30.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog tyrov KFTA: 28): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* subvar. *dentata* (Carr.) f. *paupercula* E. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontanea.* 1921. [frf.] Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4746!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dent. pauperc.*» [veg.] (KFTA-WOLF: 4747!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*dent. pauperc.*» [veg.] (KFTA-WOLF: 4748!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **incisa** Schwer. subvar. **dentata** Schwer. f. **valida** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 30.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog tyrov KFTA: 28): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* subvar. *dentata*

(Carr.) forma *valida* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Парк Лесного института: spontanea. 1921. frf. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4749!).

Isolectotypus: «*dent. valida*» [frf.] (**KFTA-WOLF**: 4750!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **lancifolia** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 29): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *lancifolia* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Парк лесного института: spontan. Fl. 20 IV, fruct. 1 VII 1921. [fl., fr.] Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4751!).

Syntypus: «*lancifolia*» [veg.] = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *lancifolia* (на рубашке) (**KFTA-WOLF**: 4752!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*lancifolia*» fl., veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *lancifolia* (**KFTA-WOLF**: 4753!).

Syntypus: «*lancifolia*» frf., veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *lancifolia* (**KFTA-WOLF**: 4754!).

Syntypus: без этикетки veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *lancifolia* (**KFTA-WOLF**: 4755!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **latifolia** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.

Lectotypus: «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* f. *latifolia* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. Удельный лес. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4756!).

Syntypus: без этикетки [frf., veg.] (**KFTA-WOLF**: 4757!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **latifolia** f. **macrodonta** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.

Syntypus: Ленинградская обл., «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *latifolia* forma *serrata* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Bekeschëwka (Бекешевка): spontan. Fruct./Flor. 19 IX 1921. [fl., fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (**KFTA-WOLF**: 4758!).

Syntypus: Ленинградская обл., «*lat. serr.*» [frf.] = *Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *latifolia* forma *serrata* на обложке (**KFTA-WOLF**: 4759!).

Syntypus: Ленинградская обл., «*lat. serr.*» [fl., frf.] = *Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *latifolia* forma *serrata* на обложке (**KFTA-WOLF**: 4760!).

On protologue: тип не обозначен [таксон был описан по культивируемым в Ботаническом саду СПбЛТА растениям].

Sambucus racemosa subsp. **euracemosa** var. **latifolia** f. **microdonta** modif. **vestita** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 30): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *latifolia* f. *vestita* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Собр.: Э.Л. Вольф. Kollomägi: spontanea. Flor. 14 V 1921. И.Л.И. Дендрологический гербарий» fl. (**KFTA-WOLF**: 4761!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*lat. vest.*» [frf.] (**KFTA-WOLF**: 4762!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*lat. vest.*» [veg.] (**KFTA-WOLF**: 4763!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «lat. vest.» [veg.] (KFTA-WOLF: 4764!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «lat. vest.» [veg.] (KFTA-WOLF: 4765!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subsp. *euracemosa* var. *latifolia* f. *vestita* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Парк Лесного института: *spontanea*. Собр.: Э.Л. Вольф. 6 VII 1921. [frf., veg.]. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4766!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, без этикетки. [fl. veg.] (KFTA-WOLF: 4767!). = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *latifolia vestita* (на рубашке).

Syntypus: «*Sambucus racemosa* subspec. *Euracemosa* var. *latifolia* f. *vestita* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Питомник, в изгороди, *spontanea*. ПЗ. Flor. 2 VI, fruct. 26 VII 1919. [fl., frf., veg.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4768!).

Syntypi (3): «ПЗ» !). = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa latifolia vestita* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4769–4771!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

***Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29, fig.**

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 31): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Собр.: Э.Л. Вольф. Парк Лесного института: *spontanea*. 1921. И.Л.И. Дендрологический гербарий» veg. (KFTA-WOLF: 4772!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*petiolulata*» [*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata*], [veg.] (KFTA-WOLF: 4773!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*petiol.*» [*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata*], [veg.] (KFTA-WOLF: 4774!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*petiol.*» [*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata*], [veg.] (KFTA-WOLF: 4775!).

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*petiol.*» [*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *petiolulata*], [veg., frf.] (KFTA-WOLF: 4776!).

Syntypi (2): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Sambucus racemosa* L. subspec. *euracemosa* f. *foliis petiolulatis*. Собр.: Э.Л. Вольф. Парк Л.И., И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., frf.] (KFTA-WOLF: 4777!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

***Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *glabra* f. *rubra* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.**

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 31): «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* forma *rubra* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Лесной институт, в изгороди питомника. П2. Flor. 2 VI, fruct. 23 VII 1919. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» fl., frf. (KFTA-WOLF: 4778!).

Syntypus: «П2, Бузина. 16 мая 1919» [fl.] (KFTA-WOLF: 4779!).

Syntypi (2): «*Sambucus racemosa* subspec. *euracemosa* forma *rubra* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Собр.: Э.Л. Вольф. В западном сосновом насаждении Л.И. Flor. 9 V, fruct. 1 VII 1921. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl., frf., veg.] (KFTA-WOLF: 4780!).

On protologue: «(Subsp. II *glabra* var. A *normalis*, 2 *rubra*, exlus. Syn. «*violacea* Wolf» Schwer., l.c. 48)».

***Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *glabra* f. *tincta* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.**

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 32): «*Sambucus racemosa euracemosa* forma *tincta* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: spontanea. Flor. 3 VI, fruct. 30 VII 1919. [fl., fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» [fl.] (KFTA-WOLF: 4781!).

Isolectotypus: «30 VII 19, n. 4» [fl., fr.] (KFTA-WOLF: 4782!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *glabra* f. *tincta* modif. *luxuriosa E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.

Holotypus: «*Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *luxurians* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Л.И. s.d., [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4783!).

Isotypus: без этикетки, но сходный образец. [fl., fr.] (KFTA-WOLF: 4784!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *glabra* f. *variegata* modif. *aureo-variegata E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 29.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 32): «*Sambucus r acemosa euracemosa* modif. *aureo-variegata* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: spontanea. 1921. [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4785!).

Syntypus: «aur.varieg.» [veg.] (KFTA-WOLF: 4786!).

On protologue: «(Subsp. II *glabra* var. A *normalis*, 10 *aureo-variegata* Schwer., l.c. 48)».

Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *communis E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 27.

Syntypi (2): «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *communis* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: spontanea. Flor. 16 V, fruct. 28 VII 1919. [fl., fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий», «DC 5» (KFTA-WOLF: 4787!).

Syntypus: «DC 5 com.[munis]» fl. (KFTA-WOLF: 4788!).

Syntypi (2): «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *communis* foliol. *angustior* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: spontanea. Flor. 5 VI, fruct. 28 VII 1919. [fl., fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4795!).

Syntypus: «Денд. 2» veg. = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *communis* foliol. *angustiora* Egb. Wolf (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4796!).

Syntypus: «DC. 2, 15 июня 1919» [fl.] = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *communis* foliol. *angustiora* Egb. Wolf (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4797!).

Syntypus: «DC. 2» [fl.] = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *communis* foliol. *angustiora* Egb. Wolf (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4798!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *communis* modif. *pseudopubens E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 27.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 33): «*Sambucus racemosa* modif. *pseudopubens* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. В Дендрологическом саду по Межевой улице. Flor. 2 VI, fruct. 22 VII 1921. [fl., fr.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4789!).

Syntypus: «BC 1, verum 3 июля, Д1» (KFTA!). = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *pseudopubens* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4790!).

Syntypus: «22 VII 19, DC1» frf. «Д1» = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *pseudopubens* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4791!).

Syntypus: «2 июня 1919, Д1, второй от угла» frf. (KFTA). = *Sambucus racemosa* L. *euracemosa* f. *pseudopubens* (на рубашке) (KFTA-WOLF: 4792!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *communis* modif. *convexa* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 33): «*Sambucus racemosa* *euracemosa* f. *convexa*. *Caprifoliaceae*. Собр.: Э.Л. Вольф. Парк Л.И. 12 V 1921. И.Л.И. Дендрологический гербарий» fl. (KFTA-WOLF: 4793!).

Syntypus: «*conca*» [= *convexa*] fl. (KFTA-WOLF: 4794!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *communis* modif. *ternata* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 34): «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *communis* mod. *ternata* E. Wolf. *Caprifoliaceae*. Собр.: Э.Л. Вольф. Парк Лесного института: *spontanea*. Flor. 11 V 1921. [fl.]. И.Л.И. Дендрологический гербарий», (KFTA-WOLF: 4799!).

Syntypus: «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* modic. *ternata* E. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontanea*. 1921. [frf.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий», (KFTA-WOLF: 4800!).

Syntypus: «*ternata*» [fl., frf.] (KFTA-WOLF: 4801!).

Syntypus: «*ternata*» [veg.] (KFTA-WOLF: 4802!).

Syntypus: «*ternata*» [veg.] (KFTA-WOLF: 4803!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *colorata* modif. *chlorina* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28.

Syntypus: «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *communis* modif. *chlorina* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontanea*. 1 VII 1921. [frf.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4804!).

On protologue: тип не обозначен [таксон был описан по культивируемым в Ботаническом саду СПбЛТА растениям].

Sambucus racemosa subsp. *euracemosa* var. *typica* subvar. *pubescens* f. *colorata* modif. *reticulata* E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. № 33: 28, fig.

Lectotypus (Byalt & Orlova, 2011, Katalog typov KFTA: 35): «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *communis* modif. *reticulata* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Лесного института: *spontanea*. 1921. [fl.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4805!).

Syntypus: «*ret. [iculata]*» [veg.]. (KFTA-WOLF: 4806!).

Syntypus: «*ret. [iculata]*» [veg.]. (KFTA-WOLF: 4807!).

On protologue: тип не обозначен [культивируется в БС].

Sambucus racemosa subsp. *euracemosa* f. *semilobata* E. Wolf ex Byalt & al. 2011, Katalog typovykh obr. E.L. Wolfa (KFTA-WOLF: 4808): 34.

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, парк СПбЛТА, «*Sambucus racemosa* *euracemosa* forma *semilobata* Egb. Wolf. *Caprifoliaceae*. Парк Л.И. 2 IX 1921. [frf., veg.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4808!).

Specimen authenticum: г. Санкт-Петербург, парк СПбЛТА, «*semilobata*» [frf., veg.] (KFTA-WOLF: 4809!).

Sambucus racemosa L. var. **violacea** E. Wolf, 1891, Gartenflora, 40: 632; Э. Вольф, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан., 10, 1: 120 [= **Sambucus racemosa subsp. euracemosa** var. **typica** subvar. **glabra f. violacea** E.L. Wolf, 1923, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. N 33: 29].

Neotypus (Byalt, 2015; hoc loco): «*Sambucus racemosa* subsp. *euracemosa* forma *violacea* Egb. Wolf. Caprifoliaceae. Парк Лесного института: spontanea. Fruct. 1 VII 1921. [frf.]. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4810!).

Isonotypus: «*violacea* h.» [*Sambucus racemosa* L. *euracemosa violacea*] (KFTA-WOLF: 4811!).

On protologue: «Der Trauben-Hollunder ist in Petersburg einer der gewöhnlichen Sträucher, und vertritt bei uns im Norden den emphindlichen schwarzen Hollunder. Ursprünglich wohl nur angeplant, findet er sich jetzt häufig und in grossen Massen (wie parke und Forste des Forst-Instituts) verwidert. Vor einigen Jahren nun bemerkte ich, dass sich schon im Fröchling, beim Austreiben des Trauben-Hollunders, zwei Formen auffalend von einander unterscheiden, die auch Späbis zur Reife der Früchte und bis zum Laubfalle von einander verschieden sind».

Sambucus racemosa L. var. **viridis** E.L. Wolf, 1891, Gartenflora, 40: 632; Э. Вольф, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан. 10, 1: 120.

Holotypus: «*Sambucus racemosa* L. forma *viridis* Wolf. Из парка. Л.И. Гербарий древесных пород» s.d., [fl.] Л.И. Вольф» (KFTA-WOLF: 4812!).

On protologue: «Der Trauben-Hollunder ist in Petersburg einer der gewöhnlichen Sträucher, und vertritt bei uns im Norden den emphindlichen schwarzen Hollunder. Ursprünglich wohl nur angeplant, findet er sich jetzt häufig und in grossen Massen (wie parke und Forste des Forst-Instituts) verwidert. Vor einigen Jahren nun bemerkte ich, dass sich schon im Fröchling, beim Austreiben des Trauben-Hollunders, zwei Formen auffalend von einander unterscheiden, die auch Späbis zur Reife der Früchte und bis zum Laubfalle von einander verschieden sind».

Viburnum crassifolium Sargent, 1908, Trees and Shrubs 2(2): 112.

Syntypus: Вост. Азия, Юго-Зап. Китай, Юннань, «*Viburnum coreaceum* Bl. China, Yunnan, Mengtze, grass. mts. 5000', shrub 2'-3', s.d., [fl.], A. Henry 9797» (KFTA: 5353!, LECB!, MO!).

Syntypi (2): Вост. Азия, Юго-Зап. Китай, Юннань, «*Viburnum coreaceum* Bl. China, Yunnan, mengtze, N. mts. 6000', shrub, s.d., [fl.], A. Henry 9797A» (KFTA: 5354-5355!).

On protologue: «China: Yunnan, Mengtze, on grass-covered mountains, altitude from 1800 to 2000 meters (A. Henry (N 9797 in Herb. Arnold arboretum))».

Viburnum dispar C. V. Morton, 1933, Contr. U.S. Natl. Herb. 26: 353.

Isotypus: Сев. Амер., Мексика, «*Viburnum microphyllum*, Hemsl. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, canyons, base of Nevado de Colima, A shrub 15-20 feet, 23 V 1893, [fl.], C.G. Pringle 4384» (KFTA: 547!).

On protologue: «Type in the U.S. National Herbarium, no. 1,493,953, collected in canyons at the base of the Nevada de Colima, Jalisco, Mexico, May 23, 1893, by C. G. Pringle (no. 4384). Duplicates are at the University of California, the Field Museum, the Gray Herbarium, the Missouri Botanical Garden, and the New York Botanical Garden.» А. Бялт.

Viburnum lantana L. f. **aureum** E.L. Wolf, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан. 10, 1: 132, nom. nud.

Syntypus? (Specimen authenticum): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Viburnum lantana* L. f. *aureum* Egb. Wolf. Лесной институт. Caprifoliaceae. Культ. в

Дендролог. саду № 220. Flor. 7 VI, fruct. 29 IX 1919. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» fl., veg. (KFTA-WOLF: 4813!).

Syntypus? (Specimen authenticum): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Viburnum lantana* L. f. *aureum* Wolf. Лесной институт. *Caprifoliaceae*. Культ. в Дендр. с. под № 220. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» frf. (KFTA-WOLF: 4814!).

On protologue: «*aureum*, E. Wolf, I, fruct.».



Рис. 40. Синтип *Viburnum theiferum* Rehd. (KFTA0000035)

***Viburnum lantana* L. f. *marmoratum* E.L. Wolf, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан., 10, 1: 132, nom. nud.**

Syntypus? (Specimen authenticum): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Viburnum lantana* L. f. *marmoratum* Wolf. *Caprifoliaceae*. Лесной институт. Культ. в Дендр. с. под № 346. Собр.: Э.Л. Вольф. И.Л.И. Дендрологический гербарий» veg., «№ 346 *marmorat.* 25 V 1905» veg. (KFTA-WOLF: 4815!).

Syntypus? (Specimen authenticum): г. Санкт-Петербург, Ботанический сад СПбЛТУ, «*Viburnum lantana* L. fol. Var. striat. Col. in arb. inst. Собр.: Э.Л. Вольф. Л.И. гербарий древесных породъ» (**КФТА-WOLF**: 4816!).

On protologue: «*marmoratum*, E. Wolf, I, fruct.».

Viburnum opulus L. f. **pigmaeum** E.L. Wolf, 1917, Труды Бюро по прикл. Ботан. 10, 1: 132, nom. subnud.

Holotypus: «*Viburnum Opulus* L. *pigmaeum*, s.d. [veg.], Wolf» (**КФТА!**).

On protologue: «*pigmaeum*, hort., II; 35-летние экземпляры ни разу не цвели».

Viburnum theiferum Rehd. 1908, in Sargent, Trees & Shrubs, 2: 45, tab. 121; Rehd. 1910, Feddes Repert. 9: 183.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Viburnum* sp. W. China, S. Wushan. Bush 6' flowers white ... V 1900, E.H. Wilson n. 579» (**КФТА**: 35!). (**Рис. 40**).

On protologue: «Central and western China: Szech'uan, Kui, E.H. Wilson (N 579, flowers and fruits), Changyang, E.H. Wilson (N 644 in Herb. Kew), S. Wushan, A. Henry (N 5586); Mt. Omei, Faber (ex Hemsley); kiang-si, Hupeh, and Formosa (ex Hemsley)».

Viburnum utile Hemsl. var. **elaegnifolium** Rehd. 1908, in Sargent, Trees & Shrubs, 2: 89; Rehd. 1910, Feddes Repert. 9: 180.

Isotypus: «W. China, Nanto, IV 1900, [fr.], E.H. Wilson, Veitch Exp. no. 31» (**КФТА**: 38!, LECB!).

On protologue: «China: western Hupeh, E.H. Wilson (No. 31 partly, the fruting branch in Herb. Arnold Arboretum)».

Xylosteon maximowiczii Rupr. 1856, Bull. Phys. -Math. Acad. Petersb. 16: 136.

Syntypus: Дальн. Восток, Амурская обл., «*Lonicera Maximowiczii* Rupr. Амур, s.d. [fr. immat.], Маак № 642» (**КФТА**: 546!, LE).

On protologue: «Am ganzen Amur, stellenweise sehr häufig, an Waldrändern und in Gebüsch. Mitte Juni blühend, Anfang Septembers mit reifen Früchten» [coll. Maack].

Сем. **Caryophyllaceae** Juss. (22/60)

Alsine bartolotti Huet ex Nyman, 1878, Consp. Fl. Eur. 1: 119.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Alsine Bartolotii* Tin. Palermo, s.d. [Herb. Tineo]» (**КФТА**: 4284!).

On protologue: «*A. Bartlotii* (Tin.) Huet exs. sic. a. 1855. Est var. *glabrata, tenuifolia*» [*A. procumbens* Fenzl].

Alsine decipiens Fenzl, 1842, Pug. Pl. Nov. Syr. 12.

Isotypus: Передняя Азия, Сирия, «*Alsine decipiens* Fenzl, m-te Taurus, s.d., [fl., fr.], Kotschy s.n. [=n. 160]» (BM, JE!, **КФТА**: 575!, S!).

On protologue: «(Kotschy coll. n. 160)».

Alsine heterosperma Guss. 1847, Fl. Sic. Syn. 1: 501.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Alsine heterosperma* Guss. Palermo, s.d., [fl., fr.], Tineo s.n.» (**КФТА**: 2010!).

On protologue: «*Arenaria rubra, b. marina*. Guss. pr. 1. p. 514 – *A. heterosperma*. Guss. supp. p. 129 – *Alsine maritime*, flore rubente. Cup. H. Cath. p. 6. – Ic. *A. maritime*, neapolitana, ac terrestri altera. *Column. ecpfr.* 2. t. 71 – *Spergula marina*, nostras. Bauh. Hist. 3. p. 723, bona. Aprili, Majo... In arenosis herbosis salsis inundates, vel humentibus, ac ad Salinas in Sicilia = et in Saline, Lampedusa».

Alsine lanuginosa H. Coste, 1894, Bull. Soc. Bot. France 40 (Sess. Extraord.): cxvii; H. Coste, 1894, in Magnier, Scrin. fl. select. 13: 318.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Alsine lanuginosa* Coste in Bull. Soc. bot. fr. XL (Sess. extraord. Montpellier mai 1893), et ap. Magnier, Scrinia fasc. XIII (1894) ... Aveyon: Le Larzac, rochers dolomitiques a La cavalerie, St. Martin et la Couvertoirade, alt. 850 m, 19 V, 5 VI, 4 VII 1893, E Malinvaud et abbe H. Coste Magnier Fl sel exs 3226» (KFTA: 576!, LECB!).

On protologue: «*A. lanuginosa* Nob. (*A. mucronata*, β . *pubescens* Lec. et Lamot. Cat. pl. cent. 102). – AR. Rochers dolomitiques du Larzac et du cause Noir! Découverte par Prost dans les gorges du Tarn près de la Malène (Lozère), cette intéressante Alsinée a été mentionnée pour première fois, en 1847, dans le Catalogue des plantes du plateau central, p. 102, sous le nom de *A. mucronata* L. var. *pubescens* Lec. et Lamot...».

Alsine pau Willk. ex Herv. 1892, in Magnier, Scrin. fl. select. 11: 244; Hervier, 1892, Rev. Gen. Bot. 4: 152, tab. 7, fig. 1.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Alsine Pau* Willk. n. sp. Fl. Hispanica: Valentia, Sierra de Espadan, auf Triaskalk, 1800 m, VIII 1891, [fl.], E. Reverchon. Dr. C. Baenitz Herb Eur s.n.» (KFTA: 1269!, LECB!).

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Alsine Pau* Willk! Sp. nov.; J. Hervier apud Magnier, Scrinia, no. 11 (1892), p. 244; Reverchon exs. pl. Valence (1891), n. 702. – *A. verna* Pau, Notas bot., fasc. 1, p. 30, n. 44 (non Bartl.) (Vidit Willkom!). Espagne: prov. De Valence, Sierra de Espadan, terrains rocheux et ombrages, sur le calcaire triasique, alt. 1800 m, rare et special a la region, VIII 1891, [fl.], E. Reverchon (P. Billet). Magnier 2683» (JE!, KFTA!).

On protologue: «*Alsine Pau* Willk. nov. sp. in litt. 1891. – *A. verna* Pau, Notas bot. fasc. I, p. 30, no. 44 (non Bartl.). ... Hab. – Province de Valence, Sierra de Espadan, rochers (Août 1891. Legit E. Reverchon). – (Dédiée à M. Pau, qui l'a decouverte en 1883 dans la meme localite.– E. Reverch. pl. Val. 1891, n. 702)».

Alsine pontica Bornm. 1905, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 20: 9.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alsine juniperina* Fenzl β *glandulosa* Boiss. sec. cl. Freyn. Amasia: montis Ak-dagh in regione alt. 1700 m s.m. 17 VII 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller, Plantae exsiccatae Anatoliae orientalis 1419» (JE, KFTA: 1117!).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Alsine juniperina* Fenzl β . *glandulosa* B. (ex cl. Freyn) Pontus Galatus, in fissuris rup. m. Sana-dagh, alt. 1600 m s.m. 15 VII 1890, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae Anatoliae Orientalis 2856» (JE, KFTA: 1118!).

On protologue: «Anatolia orient.:Pontus austr., Amasia, in rupibus umbrosis regionis montis Akdagh; 18–1900 m s.m.; legi 9. VII. 1889 (no. 1417, 1418, 1419) et 22. VII. 1890 (no. 1843b); ibidem, in monte Sanadagh in fissuris rupium superpendentium summi cacuminis, 1600 m s.m.; legi 15. VII. 1890 (no. 1843, 2856)».

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом этого названия.

Alsine thessala Halácsy, 1894, Denkschr. Akad. Wien, 61: 472.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Alsine thessala* Hal. Kalampaka: ad rupes prope Meteora, 20 V 1896, [fl.], P Sintenis It thess n. 18» (KFTA!).

On protologue: «Auf Conglomeratfelsen bei Kalabaka und auf dem Oxya. Von Sintenis und Bornmüller auch auf Felsen im Thale Megarema bei Litochory am Fusse des Olympe gefunden (Iter turc. a. 1891, Nr. 1176 sub *A. venia* var. *acutipetala*)».

Alsine thevenaei Reut. ex Magnier, 1892, Scrin. fl. select. 11: 242, n. 2681; Magnier, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2, App. 9: 13.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Alsine Thevenaei* Reuter Mss.; H. Coste apud Magnier, Scrinia, n. 11 (1892), p. 242 et seq. – *A. vera* var. *Thevenaei* Doumet... Aveyon, ... 5 VI 8 VII 1891?, [fl., fr.], H. Coste. Flora Selecta Exsiccata publié par. Ch. Magnier 2681» (KFTA!).

On protologue: «La plante que je viens de décrire croît abondamment sur quelques points des basses Cévennes, à l'Épinouse au Caroux et à Montrahut. On la connaît aussi dans les Albères, et le 22 mai 1891, la Société botanique de France l'a rencontrée à la tour de la massane, non loin d'Argelès-sur-Mer. C'est assurément la plante que Timbal-Lagrange et Jeanbernat, dans leurs Herborisations dans les Albères orientales, ont nommée (page 31) *Arenaria recurva* All. ...».

Ankyropetalum gypsophiloides Fenzl var. **glandulosum** Bornm. 1911, Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2, 28, 1: 136.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Ankyropetalum gypsophiloides* Fenzl, Mardin, 28 VI 1888 Sintenis 1157» (GZU, JE4, KFTA; 4312!).

On protologue: «*Ankyropetalum gypsophiloides* Fenzl var. *glandulosum* (Boiss. et Hausskn. herb. pro spec.) Bornm., caulibus inferne dense glanduloso-pilosis, ramis paniculae partim calyciburque sparse glandulosis. Assyrien: Gebirge bei Riwandus (Kurdistan), am Berge Händarin,» 1300 m (16. VI. 1893; no. 953). ... Die reichdrüsige Varietät sammelte Haussknecht ebenfalls mehrfach, so zwischen Kerkuk und Derbent-i-Basian, femer in Persien am Avroman und in der Ebene von Malamir*) . Hierher auch Sintenis' Pflanze no. 1157 von Mardin».

Arenaria acutisepala Hausskn. ex Williams, 1892, J. Linn. Soc., Bot. 33: 395. – *A. eginensis* Bornm. 1940, Feddes Repert., Beih. 89: 253.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Arenaria acutisepala* Hausskn. n. sp. Armenia turcica, Egin, Salachlu, in collib. nudis, 25 VI 1890, [fl.], P. Sintenis It or fl [n. 2764]» (JE!, KFTA: 1165!).

On protologue: «*A. acutisepala*, Hausskn. ined. in exs., Sintenis, It. Orientale, 1890, no. 2764. ... Hab. Turkish Armenia: on bare hills near Salachlu in the district of Egin, prov. of Diarbekir».

Arenaria ciliata L. f. **jugensis** Gentry, 1892, in Magnier, Scrinia fl. select. 11: 240.

Syntypus: «*Arenaria ciliata* L. sp. 608 ... Forma *jugensis* Gty! ... *A. jurana* Gty olim. – Cf. Scrinia, n. 11 (1892), p. 240. Monts-Jura: sables mouvants des grèves du lac de Joux, du côté du Sentier (canton de Vaud, Suisse). – rare! Terr. Calc.; alt. 1009 m. environ. VI–VII 1890, L. Piguët, P.-A. Gentry. Flora selecta exsiccata. Puble par Ch. Magnier № 2679» (KFTA: 1162!).

Прим. Также этот гербарный образец является синтипом для **Arenaria ciliata** L. var. **jurana** Rouy (см.).

On protologue: «des bords du lac de Joux que je distribue dans cet exsiccata ...».

Arenaria ciliata L. var. **jurana** Rouy, 1896, Fl. Fr. 3: 248.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Arenaria ciliata* L. sp. 608 ... Forma *jugensis* Gty! ... *A. jurana* Gty olim. – Cf. Scrinia, n. 11 (1892), p. 240. Monts-Jura: sables mouvants des grèves du lac de Joux, du côté du Sentier (canton de Vaud, Suisse). – rare! Terr. Calc.; alt. 1009 m. environ. VI–VII 1890, L. Piguët, P.-A. Gentry. Flora selecta exsiccata. Puble par Ch. Magnier № 2679» (KFTA: 1162!).

On protologue: «β. *Jurana* Genty (pro specie); *A. ciliata* β. *fugax* G. et G. Fl. Fr., 1, p. 359; *A. fugax* J. Gay in herb., sec. Gren., l. c.; *A. ciliata* c. *laxior* Greml. l. c., p. 139; *A. ciliata* forma *Jugensis* Genty ap. Magn. Scriaia, 11 (1892), p. 210. – Exsicc.: Magn. Fl. sel., no. 2679. – Hab. – Var. β.: Suisse: canton de Vaud: sables humides et grèves du lac de Joux, du côté du

sentier (Mouillefarine, de Coincy, in herb. Rouy; Genty in herb. Rouy et in herb. Foucaud): lac des Ponts (Grenier in herb. Mus. Paris.). – Arechercher sur les grèves de nos étangs delà chaîne jurassique».

Arenaria eginensis Bornm. 1940, Feddes Repert., Beih. 89: 253. – *A. acutisepala* Hausskn. ex Williams, 1892, J. Linn. Soc., Bot. 33: 395.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Arenaria acutisepala* Hsskn. n. sp. Armenia turcica, Egin, Salachlu, in collib. nudis, 25 VI 1890, [fl.], P. Sintenis Iter or fl [n. 2764]» (JE!, **KFTA:** 1165!).

On protologue: «(Haussk. in Sint. exsicc. a. 1890 2586 sub «*Alsine eginensis*») Bornm. descr. – Syn. «*Alsine laricoides* Hausskn.» in Sint. exsicc. a. 1890 n. 2898; syn. «*Arenaria acutisepala* Hausskn. «herb., Sint. no. 958 sub «*Alsine*» distrib. a. 1889 ... Armenia turcica: Egin, Szanduk, in declivibus saxosis (13 VI 1890; Sint. n. 2586): ibidem ad Deluklu-tas, in arenosis (26 II 1889; no. 958 «*Alsine*»); ibidem, ad Kul-Maghara, in saxosis (5 VII 1890; Sint. n. 2898 «*Alsine laricoides* Hausskn. sp. n."); ibidem, Saluchlu, in collibus nudis (25 VI 1890; Sint. n. 2764)».

Arenaria leptalea Gand. 1879, in Flora Gallica exs.: n. 939, nom. nud.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Arenaria leptalea* Gdgr! Hab Arnas VII 1879 M. Gandoger. Flora gallica exsiccata 939» (**KFTA:** 5780!).

Прим. Нам не удалось найти где название данного вида было обнаружено М. gandoger кроме эксикатных этикеток.

Arenaria lithops Heywood ex McNeill, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, 24: 113, nom. nov. – ***Arenaria pulvinata*** Huter, 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 450, non Hook.

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Arenaria tetraquetra* var. *granatensis* Boiss. Regno Granatense, Sierra Alfacar, loco Solana de la Cueva, ... 3 VII 1879, [fl.], Huter, Porta & Rigo 95» (G, K, **KFTA:** 4290!, LECB!).

On protologue: тип тот же, что и для ***Arenaria pulvinata*** Huter (см. ниже).

Arenaria macrorrhiza Req. ex Loisel. 1827, Mém. Soc. Linn. Paris 6, 2: 414; Loisel. 1827, Nouv. Not. Fl. France: 22.

Syntypus: «*Arenaria macrorrhiza* Req. Ins. Cresllo [?] Jun 47 [1827?], [fl.], Requen» (Starssbourg) (**KFTA!**).

On protologue: «*Arenaria macrorrhiza* Requen in Herb. ... Cette plante a ete trouve en Corse, dans les paturges des bords de la mer, par MM. Requien, de Pouzls, et Soleirol».

Arenaria pulvinata Huter, 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 450, non Hook. = ***Arenaria lithops*** Heywood ex McNeill, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 24: 113, nom. nov.?

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Arenaria tetraquetra* v *granatensis* Boiss. Regno Granatense, Sierra Alfacar, loco Solana de la Cueva, ... 3 VII 1879, [fl.], Huter, Porta & Rigo 95» (G, **KFTA!**).

On protologue: «83. *Arenaria pulvinata* Hut. 1901. (*A. tetraquetra* α *Granatensis* H. P. R. it. hisp. 1879, Nr. 95 ex Sierra de Alfacar loco Solana de la Cueva)».

Arenaria reptans var. **pringlei** F.N. Williams, 1898, J. Linn. Soc., Bot. 33: 383.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Arenaria reptans* Hemsl. (a form). Plantae Mexicanae, State of Oaxaca?. Sierra de San Felipe, 1000 ft., 29 Jun 1894, [fl.], C.G. Pringle 4724» (**KFTA:** 1160!, MO, US!).

On protologue: «(Pringle, Pl. Mexicanae, 1891, no. 4724). Hab. Sierra de San Felipe, prov. of Oaxaca, at 3000 metres. Geogr. area. Mexico».

Arenaria tetraquetra var. uniflora Gay, 1824, Ann. Sci. Nat. 3: 35.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Arenaria tetraquetra* [var.] *uniflora* Gay. Vera Slonea, s.d., [fl.], Recharker ?» (**KFTA**: 4285!).

On protologue: «de la variété α *uniflora*, quo j'ai cueillis aux Pyrénées».

Arenaria viscidula Thuill. 1824, Fl. Env. Paris: 219.

Syntypus: «*Arenaria viscidula* Thuill. Parisiis, s.d., [fl., fr.], s. coll. Ded. Wagner» (**KFTA**: 4286!).

Syntypus: «*Arenaria viscidula* Thuill. / *Alsine viscosa*! Parisiis, s.d., [fl., fr.], s. coll. Ledeb.» (**KFTA**: 4287!).

Non typus: «*Arenaria viscidula* berli, s.d., [fr., fr.], Rogowicz' (**KFTA**: 4288!).

On protologue: ?

Прим. Все они смонтированы на одном гербарном листе. Нам не удалось ознакомиться с протологом.

Buffonia stricta (Sm.) Gürke var. **hymettia** Halácsy, 1900, Consp. Fl. Graecae, 1, 1: 245.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Buffonia stricta* (Sibth. Fl. Gr. tab. 326 sub *Moehringia*). ... Attica: in petrosis regionis super. m. Hymetti, ad cacumen usque, alt. 2800' – 32000', 23 VI–15 VII VII 1896, [fr.], De Heldreich Herbarium graecum normale n. 1313» (JE!, **KFTA**: 1029!).

On protologue: «Exsicc.: Heldr. herb. norm. n. 414 et 1313. In petrosis regionis mediae et superioris. – Creta (Sibth.): ad Hellinoseli, in mt. Hagios Theodoros (Heldr.), mt. Gigilos Vohikia (Bald.) in mt. Sphacioticis, mt. Jda (Raul.); β . in mt. Hymetto Alticae (Heldr.). – Jun. Aug.».

Cerastium aggregatum Durieu ex Brignoli, 1840, Flora, 23, 1: 123.

Syntypus: Южн. Европа, Франция, «*Cerastium aggregatum* DR! ap. Schultz Obs. fol. p. 4-5; Desm. Cat. Dord. p. 49; G. et G. 1. p. 269. – *C. siculum* Guss. syn. sic. 1, p. 507 Var: Toulon, autor des glacis du fort Lamigue, 27 IV 1839, Durieu. Donavit L. Montelay. Flora Selecta Exsiccata puble par Ch. Magnier n. 495» (**KFTA**: 32!).

On protologue: «*C. aggregatum* (Durieu de Maisonneuve in litt. 1839) ... (Habitat ad littora mar. mediter.)».

Cerastium corcyrense Möschl, 1936, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 39: 374.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, о. Корфу, «*Cerastium campanulatum* Viv. = *C. praecox* Ten. Fl. Corcyrensis: Zwischen Felsgeroell auf dem Gipfel des Pantokrator, 917 m, 3 V 1896, [fl., fr.], C. Baenitz. Herbarium Europaeum n. 9237» (**KFTA**: 34!, W, WU).

Holotypus: GZU.

On protologue: «(Abb. 2). Synonymie: *C. litigiosum* Halácsy, Consp. Fl. Graec., I, 223 ad 224 (1901) pro max. pte.; Hayek, Prodr. Fl. penins. Balc, I. Rep. sp. nov. Beih. XXX/1, 212 (1927) pro min. pte., non De Lens in Loiseleur, Fl. Gall., 2. ed. I, 323 (1828). Abbildungen: Möschl, h. l., Tafel CCVI Abb. 1 u. Abb. 2. – Blütezeit: April bis Mai. – Verbreitung: Korfu und benachbarte Teile des Festlandes. Gesehene Belege: Mediterrangebiet, mittlere Mediterranprovinz, Scardo-pindische Unterprovinz: Fl. Corcyrensis: Zwischen Felsgeröll auf dem Gipfel des Pantokrator, 917 m (C. Baenitz, Dr. C. Baenitz, Hb. Eur., N. 9237: MW, UG, UW-Typus!). Corfu: Pantokratorspitze, Geröll, 914 m (C. Baenitz: H). Pantokrator (Dr. K. Rechanger, Reise nach Korfu 1912: MW). In cultis ad page Ljok et Koncikas, distr. Janina (A. Baldacci, 1896. Iter Alb. (Epir.) quartum: H, UW)».

Cerastium maximum L. f. **cinerascens** Kom. 1929, Fl. Pen. Kamch. 2: 91.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Cerastium maximum* L. f. *subalpina* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Камчатки, восточный истокъ Камчатки, 21 VI 1909, [fl.], В.Л. Комаров. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (KFTA: 2332!, LE!).

On protologue: «1908 г., 1. 30 VII Гремучая речка, бер. между камнями, луговинки, орошаемые брызгами, f. *viridescens* – 1909 г., 1. 1 VII Ганал, сухой луг по выносам горной речки, f. *cinerascens*; 2. вост. исток р. К., луг у слияния двух верхних речек, у поздно тающего снега, но еще в поясе леса, много, f. *cinerascens*; 3. 8–10 VIII Кроноцкий перевал, луга верхней части склонов, особенно у ключиков, f. *viridescens*».

***Cerastium maximum* L. f. *viridescens* Kom. 1929, Fl. Pen. Kamch. 2: 91.**

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Cerastium maximum* L. f. *alpina* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Камчатки, близъ селенія Щапино, Кроноцкий переваль, альп. луга, 8 VIII 1909, [fl.], В.Л. Комаров. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (KFTA; 2333!, LE!).

On protologue: «1908 г., 1. 30 VII Гремучая речка, бер. между камнями, луговинки, орошаемые брызгами, f. *viridescens* – 1909 г., 1. 1 VII Ганал, сухой луг по выносам горной речки, f. *cinerascens*; 2. вост. исток р. К., луг у слияния двух верхних речек, у поздно тающего снега, но еще в поясе леса, много, f. *cinerascens*; 3. 8–10 VIII Кроноцкий перевал, луга верхней части склонов, особенно у ключиков, f. *viridescens*».

***Cerastium subtetrandrum* Murb. 1891, in C. Baenitz, Herb. Eur. exs.: s.n.; Murb. 1896, Herb. Eur.: 16.**

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Cerastium subtetrandrum* Murb. n. sp. (= *C. glutinosum* Fr. v. *bracteatum* Westerlund in Botan. Notiser 1863, p. 145; non *C. bracteatum* Rafinesque; = *C. tetrandrum* N. Lilja Skanes Flora, ed. 2, p. 303 (1870); Murbeck in botan. notisier 1886, p. 193–96; non Curtis Fl. Londin., fasc. VI, n. 31). Suecia: Scania, in pascuis et arenosis ad litus marinum inter Limhamn et Malmo.; 4 VI 1887, 11 VI 1891, Sv. Murbeck Baenitz» (KFTA: 634!, LECB!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

***Dianthus aristatus* Boiss. var. *longisetus* Bornm. 1936, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 89, 1: 99.**

Isotypus: «*Dianthus aristatus* Boiss. Paphlagonia. Wilajet Kastambuli. Tossia: Pertschim-dere, in saxosis, 23 VII 1892, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 1892 n. 4710b» (JE, KFTA!).

On protologue: «Paphlagonia: Tossia, in valle Pericim-dere (23.VII.1892; Sint. nr. 4710b sub «*D. aristatus*»; determ. Freyn)».

***Dianthus attenuatus* Sm. var. *maritimus* Rouy, 1890, Bull. Soc. Rochel. 12: 43.**

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Dianthus attenuatus* Sm. Act. soc. Linn. 2, 301. – Var. *maritimus* Rouy in Bull. soc. Rochel. 12 (1890) 43. – *D. maritimus* Rouy olim in herb. – *D. pungens* Timb.-Lagr. ess. monogr. *Dianthus* Pyr. fr. 12, t. XIV (non L. nec Godr.) Audre: plage de Leucate 24 VII 1890, A. Respaud Magnier 2941 (KFTA: 4289!, LECB!).

***Dianthus bornmuelleri* Hausskn. 1891, Mitth. Bot. Ver. Jena, 9: 16. – *Dianthus bornmuelleri* Hausskn. ex Williams, 1893, Journ. Linn. Soc. 29: 460, nom. superfl., non Hausskn., 1891.**

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Dianthus bornmuelleri* Hausskn. Hausskn. spec. nov. Amasia: in summo montie Abadschi-dagh alt 1500 m s.m. 2 VII 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller 981» (K, KFTA: 39!).

Holotypus: JE!

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом, но мы не сомневаемся, что имеем дело с изотипом.

Dianthus bornmuelleri Hausskn. ex Williams, 1893, Journ. Linn. Soc. 29: 460, nom. superfl., non Hausskn., 1891.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Dianthus bornmulleri* Hausskn. Hausskn. spec. nov. Amasia: in summo montie Abadschi-dagh alt 1500 m s.m. 2 VII 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller 981» (K, holo; **KFTA:** 39!).

On protologue: «226. *D. Bornmuelleri*, HaussJc. Pl. Exsicc. Anatolia Orient. 18S9 (ined.); ... Hab. Amasia; on the summit of Abadschi-dagh. This species is described from Haussknecht's specimens in Herb. Kew. dated 3 Julv. 1889, and labelled no. 981».

Dianthus chalcidicus Halácsy, 1898, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 48: 707.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Dianthus corymbosus* Sibth. Hagion Oros, Kerasia, 17 VI 1891, [fl., fr.], P. Sintenis & J. Bornmüller 817» (G, K, **KFTA:** 4291!, LD, LECB!).

On protologue: «Hab. in peninsulae Hagion Oros declivibus graminosis prope Kerasia (Sintenis et Bornmüller, Iter turcicum a 1891, Nr. 817)».

Dianthus cyri Fisch. & C.A. Mey. 1837, Index Seminum (St. Petersburg), 4: 34.

Syntypi (2)?: «*Dianthus Cyri* Fisch. s. loc., s.d., [fl., fr.], Ex Herb. Fischer. Ex horto bot. Petrop.» (**KFTA:** 4292–4293!, LECB!).

On protologue: «Hab. ad aninem Cyrum in desertis districti Elisabethpol, crescit quoque in Natolia».

Dianthus dalmaticus Čelak. 1885, Oesterr. Bot. Z. 35: 189.

Syntypus vel topotypus?: «*Dianthus (ciliatus* Guss.?) *dalmaticus* Čelakovsky Dalmatia in rupibus erectis ad Fort Sti Johannis supra Cattaro, fine VII 1885, [fl., fr.], Th. Pichler» (**KFTA:** 635!, LECB!).

On protologue: «Beim Einreihen eines von K. Studniczka bei Cattaro gesammelten *Dianthus ciliatus* Guss. *β. cymosus* fiel mir die beträchtliche Verschiedenheit dieser süddalmatinischeu Pflanze vom istrischen *D. ciliatus* auf».

Dianthus diffusus var. dolopicus Halacsy, 1898, Verh. Zoo Bot. Vien, 48: 707.

Isotypus?: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Dianthus tenuifolius* Gris. f. *decalvans* Sermeniko, in pascuis, 12 VIII 1896, P. Sintenis. Iter thessalicum 1896 n. 1161 (det. J. Freyn)» (JE, **KFTA:** 1144!).

On protologue: «Thessalien: Auf der Hochebene Neuropolis bei Sermeniko (Sintenis, Iter Thessal., 1896, Nr. 1161 b, als *D. tenuiflorus*)».

Dianthus engleri Hausskn. & Bornm. 1891, Mitt. Bot. Ver. Jena, 9: 15; Hausskn. & Bornm. ex Williams, 1893, Journ. Linn. Soc. 29: 410.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Dianthus engleri* Hausskn. & Bornm. spec. nov. Cappadociae bor.: in summo jugo Karababa, in monte Ak-dagh, alt. 2300 m s.m. 2 VII 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller 984» (BM, BR, K!, **KFTA:** 31!, PH).

Holotypus: JE.

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом, но мы не сомневаемся, что имеем дело с изотипом.

Dianthus × gremblichii Asch. 1877, Sitzungsber. Bot. Ver. Brandenb. 19: 28.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Dianthus Gremblichii* Aschers. = *D. cariophyllus* × *chinensis* m. Ascherson in Verh. des brand. bot. Ver. 1875 Sponte inter parentes in horto nostri Moonasterii in Hale (Tirol) exotus, s.d., [fl., fr.], P. Jul. Gremblich» (**KFTA:** 1119!).

On protologue: «Ferner legte Votr. die von Dr. R. Müncke in der pharmaceutischen Centralhalle für Deutschland 1876 n. 42 veröffentlichte Beschreibung einer Excursionsmappe vor, endlich einen von P. Julius Gremblich aufgefundenen, im Klostergarten zu Hall in Tyrol spontan entstandenen Bastard zwischen *Dianthus Garyophyllus* L. und *D. chinensis* L., welchen Votr. zu Ehren des Entdeckers D. Gremblichii nennt. lieber die Charaktere dieses Bastards und dessen Eltern hat der Entdecker dem Votr. brieflich folgende Zusammenstellung mitgetheilt».

Dianthus kastembeluensis Freyn & Sint. 1893, Oesterr. Bot. Z. 43: 375

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Dianthus Kastambulensis* Freyn & Sint. n. sp. Paphlagonia, wilajet Kastambuli, Kastambuli: in pascuis montos. supra Seider, 17 VIII 1892, [fl., fr.], P. Sintenis 5018. Iter orientale 1892» (**KFTA:** 30!).

On protologue: «Paphlagonia ad Kastemuni: in collibus inter Taschlö Chan et Eliots die 15. aug. (Exsicc. no. 4964) et in collibus siccis supra Seidlär die 17. aug. 1892 (Exsicc. no. 5018) leg. Sintenis!».

Dianthus kitaibelii Janka ex Beck, 1889, Annal. Naturh. Hofmus. Wien, 2: 174.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Босния и Герцеговина, «*Dianthus Kitaibelii* Janka, Plantae Bosniae, series II, Ad saxa calc. mts. Trebovic, VI 1888, G. de Beck n. 161» (**KFTA:** 1116!).

On protologue: «*Dianthus petraeus* Waldst. et Kit., welcher, ob des älteren Homonymis von Ruprecht, besser als *Dianthus Kitaibelii* Janka zu bezeichnen ist».

Dianthus liboschitzianus DC. subvar. **albus** Williams, 1893, Journ. Linn. Soc., Bot. 29: 461.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Dianthus Liboschitzianus* Hoh. var. *Pontus australis* in mte Ak-dagh (Amasia), alt. 18–1900 m s.m. 15 VII 1890, [fl.], Bornmuller 2895» (**KFTA:** 4294!).

On protologue: «Hab. Transcaucasia and Turkish Armenia» [для всего вида].

Dianthus setisquameus Hausskn. & Bornm. 1891, Mitt. Bot. Ver. Jena, 9: 15, nomen; Bornm. 1936, Fedde, Repert. Beih. 89: 95, descr.

Syntypi (2): «*Dianthus setisquameus* Hausskn. et Bornm. sp. nov. Cappadociae borealis in regione superiore montis Ak-dagh, alt. 2000 m.s.m. 1 VIII 1889, J. Bornmuller pl. exs. Anatoliae orient. 975» (**KFTA:** 636!, LECB!).

On protologue: «Cappadocia: In regione alpina montis Ak-dagh, 1900 m. (2.VIII.1889; B. nr. 975). – Tab. V, fig. 2 und VI, fig. 2. (lapsu «*D. longisquameus*»)».

Dianthus stenopetalus Griseb. var. **brachycaulis** Halácsy, 1900, Consp. Fl. Graecae, 1 (1): 210.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Dianthus stenopetalus* v. *brachycaulis* M. Korax [=Giona], Aetoliae adjectae, 29 V 1899, [fl., fr.], Ch. Leonis. Flora graeca exsiccata 271. Flora Graeca curavit I. Dörfler» (JE, **KFTA:** 4295!, LECB!).

On protologue: «Exsicc.: Dörfl. Fl. gr. n. 271 cum typo ... β. Aetolia: mt. Korax (Leon.)».

Drymaria anomala S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 143.

Topotypus: «*Drymaria anomala* S. Wats. Plantae Mexicanae, State of Coahuila. Limestone hills, Carneros Pass, 20 IX 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3278» (**KFTA:** 1127!, MO).

On protologue: «Carneros Pass, Coahila; September, 1889 (n. 2847)» [collected by C.G. Pringle].

Drymaria chihuahensis Briq. 1911, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève, 13–14: 370.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Drymaria gracilis*, Cham. et Schl. In shade of cliffs, rocky hills near Chihuahua, IX 1885, [fl., fr.], C.G. Pringle 331» (**KFTA:** 328!, LECB!, US).

On protologue: Сев. Америка, Мексика, «Mexicum: Civitas Chihuahua in rupibus umbrosis prope Chihuahua, sept. (Pringle Pl. mexic. n. 331)».

Drymaria ciliaris Hort. ex C.A. Mey. 1842, Index Seminum (St. Petersburg), 9: 71.

Syntypus: культ. в Санкт-Петербурге, «*Drymaria ciliaris* hort. Petrop. 1836» [Herb. C.A. Meyer] (**KFTA:** 4296!, LE).

Syntypus: культ. в Санкт-Петербурге, «*Drymaria ciliata* hort. Petrop. 1836» (**KFTA!**, LE, LECB!).

On protologue: «Eadem planta, jam diu sub *D. ciliaris* et *D. ciliatae* H. Berol. nomine culta nunc sub nomine *D. cubensis* H. berol. in hortis occurit».

Drymaria cubensis Regel, 1840, Allg. Gartenzeitung (Otto & Dietrich), 8: 298.

Syntypus?: культ. в Санкт-Петербурге, «*Drymaria ciliaris* hort. Petrop. 1836» [Herb. C.A. Meyer] (**KFTA:** 4296!, LE).

On protologue: «Durch Herrn Ed. Otto erhielt der hiefige Garten die Samen einer *Drymaria*-Art aus Cuba, von denen bald mehrere junge Pflanzchen aufgingen, die raich emporwachsen und gegenwaertig in voller Bluethe stehen».

Drymaria gracilis Cham. & Schlecht. 1830, Linnaea, 5: 232.

Syntypi (2)?: «*Drymaria gracilis* sine loco, s.d., [fl., fr.], sine coll. Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA:** 4297–4298!).

On protologue: «*Drymaria gracilis* n. sp. A cel. Deppe introducta ab anno 1827 in horto berolinensi cotitur. ... In umbrosis prope Jalapam».

Drymaria tenuis S. Wats. var. ***jaliscana*** Briq. 1911, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 13–14: 374–375.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Drymaria tenuis* Watson, Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Cool banks and ledges near Guadalajara, Sep. 1893, [fl., fr.], C.G. Pringle 4536» (COLO, E!, F, GH, **KFTA:** 330!, MICH, MO, NY!, PUL, UC, US, VT).

On protologue: «Mexicum: Civitas Jalisco: in declivibus altis prope Guadalajara, sept. (Pringle Pl. mexic. n. 4536)».

Drymaria villosa Cham. & Schldl. 1830, Linnaea 5: 232.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Drymaria villosa* (E Mexico, [s.d.], [fl.], Chamisso) Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA:** 1145!).

On protologue: «In aquosis prope Jalapam. Aug. [Chamisso]».

Gypsophila saligna Schrad. 1836, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 2, 6: 99.

Syntypus: Культ. в Европе, «*Gypsophila saligna* Schrad!! Semina misit Schrader ... descr lat ... Schrad Ind. semin. anni 1834 – Ni fallor *G. altissimae* fl. alt. nimis affinis. Trautv. culta, s.d., [fl., fr.], s.col.» (**KFTA:** 1147!).

On protologue: none cited.

Holosteum macropetalum Hausskn. & Bornm ex Hausskn. 1891, Mitt. Geogr. Ges. (Thüringen) Jena 9 (Mitt. Bot. Ver. Gesamt-Thür. 1890): 15.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Holosteum macropetalum* Hausskn. et Bornm. spec. nov. Amasia in rupestribus glareosis apricis ac in incultis cultisque 4–900 msm 12 IV 1889, [fl.], J. Bornmüller. Pl. ex. Anat or. 946» (BM, JE!, **KFTA:** 637!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом, но мы не сомневаемся, что имеем дело с синтипом.

Lepigonum canadense Fisch. & C.A. Mey. 1837, Index Sem. (St. Petersburg), 3: 14, nom. nud.

Specimen authenticum: «*Lepigonum canadense*, ac Peyrisch [?], h. Petrop. 1836» (**KFTA!**).

On protologue: «1093. *Lepigonum canadense* F.».

Lepigonum capense Fisch. & C.A. Mey. 1834, Index Sem. (St. Petersburg), 1: 10, nom. nud.; Regel, 1856, Index Sem (St. Petersburg), 1856: 34, descr.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Lepigonum capense!* Nobisc. com. ill. Dr. Meyer 1835 Hort.» (**KFTA:** 720!).

On protologue: not indicated (planta culta in Horto botanico Petropolitano).

Lepigonum glandulosum Fisch. & C.A. Mey. 1836, Index Sem. (St. Petersburg), 3: 14, nom. nud.; Regel, 1856, Index Sem (St. Petersburg), 1856: 35, descr.

Syntypus?: «*Lepigonum glandulosum* h. Petrop. 1836» [fl.], [Fischer & C.A. Meyer]» (**KFTA:** 1863!).

Syntypus?: «*Lepigonum glandulosum* Hort. [18]35, [fl., fr.], Nobisc. Com. Ill. Dr. Mey.» (**KFTA!**: 1864!).

On protologue: «*Lepigonum glandulosum* F. et M. in Hort. Petrop. ... (Rgl.)».

Lepyrodiclis holosteoides Fenzl ex Fisch. & C.A. Mey. 1841, Enum. Pl. Nov. Schrenk: 93, in nota.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Lepyrodiclis holosteoides* F. Mey. s. loc., s.d., [fl.], Schrenk. Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA:** 2477!, LE).

On protologue: none cited.

Lychnis bungeana Fisch. ex Lindl. 1836, Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1864. – *Agrostemma bungeanum* D. Don, 1836, in Sweet, Brit. Flow. Gard. Ser. 2: pl. 317.

Syntypus: культ. в Европе, «*Lychnis bungeana* Hort. Petrop. 1836», «*Lychnis bungeana* h. Petrop. 1836», «*Lychnis bungeana* spec. hort.» (**KFTA:** 1130!).

Syntypus: культ. в Европе, «*Lychnis bungeana* spec. hort. « (**KFTA:** 1131!).

On protologue: «*Lychnis Bungeana*. Fischer MSS. *Agrostemma Bungeana*. Don in Sweet's Fl. Garden, t. 317. A very beautiful species, sent to England last year by Dr. Fischer of St. Petersburg».

Lychnis inclusa Lehm. 1829, Sem. Hort. Hamburg. 1829: 9; Lehm. 1830, Linnaea, 5 (Lit.): 46.

Syntypus: Зап. Сибирь, «*Lychnis inclusa* Lehm. Mis. Lehm.» (**KFTA:** 27!).

On protologue: «Hab. in Sibiria. O. Semina sine nomine ex horto Petropolitano accerpimus».

Lychnis media Hort. ex Fisch. & C.A. Mey. 1837, Index Seminum (St. Petersburg): 40.

Syntypus: «*Lychnis media* Spec. hort.» (КФТА: 28!).

On protologue: «Hab. ?».

Lychnis mexicana Rose, 1897, Contr. U.S. Natl. Herb. 5, 8: 141.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Lychnis mexicana* Rose n. sp. Plantae Mexicanae, Federal District, Serrania de Ajusco, 10000 ft. 18 VIII 1896, [fl., fr.], C.G. Pringle 6456» (BR, DS, F, G, КФТА: 323!, ЛЕСБ!, NY, W, US).

Holotypus: US.

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in the Sierra de Ajusco, altitude 3,215 meters, 1896 (No. 6456)».

Lychnis patagonica Spegg. f. **glabriuscula** Ross, 1907, Oesterr. Bot. Z. 57: 450.

Isotypus: Южн. Америка, Аргентина, «*Lychnis patagonica* Spegg. n. f. *glabriuscula* Ross Flora von Nordpatagonien (Argentinische Andenregion) San Carlos de baroche (lago Nahuelhuapi, 41° s. Br.) Cerro Gutierrez 28 II 1905 1500 m Dr. Otto Buchtien. C. Baenitz Herbarium Americanum s.n.» (E, КФТА: 29!). (Рис. 41).

On protologue: «Nordpatagonien (argentinische Andenregion): San Carlos de Bariloche (Dago Nahuelhuapi, 4P südl. Breite), 1500 m. – 28. II. 1905 (blühend)».

Moehringia hybrida Kern. ex Hand.-Mazz. 1903, Oesterr. Bot. Z. 53: 362.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Moehringia hybrida* (*M. ciliata* x *muscosa*) A. Kerner apud Handel-Mazzetti, Beitrag zur Phanerogamenflora von Tirol, in Osterr. Botan. Zeitschrift LIII (1903) p. 362. Austria. Tirolia centr. In valle «Martar» prope «Gschnitz» inter muscos in glareosis haud raro cum parentibus, solo calc. 1400–1800 m s.m. VIII 1903 H. F. v. Handel-Mazetti. Herbarium normale editum ab I Dorfler № 4473» (КФТА: 1161!).

On protologue: «J: Trins, am Aufstieg zur Padaster-Alpe (Kerner, 1880); beim Magdalenenkirchlein in Gschnitz, 1670 m; E: «Tirol: Geisseisberg, ca. 4000', in saxosis calcareis; Jul. Aug. Hofmann». Diese im Herbar der Wiener Universität befindliche Pflanze stammt wohl aus der Gegend der Geislerspitzen bei Brixen, nicht von Geiselsberg bei Bruneck, da Hofmann in Brixen ansässig war und ausserdem bei Geisseisberg nächst Bruneck wohl keine Kalkfelsen zu finden sind».

Moenchia graeca Boiss. & Heldr. var. **serbica** Adamović, 1896, in C. Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum descr. lat.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Moenchia graeca* В.Н. var. *serbica* Adamovic ... descr. lat. ... Flora Serbica: in graminosis ad Balinovac prope Vranja, 1000 m, 18 IV 1895, L. Adamovic. Dr C. Baenitz Herbarium Europaeum s.n.» (КФТА: 33!).

On protologue: разновидность опубликована на эксикатных этикетках.

Paronychia arabica Del. var. **brevimucronata** Hausskn. & Bornm. 1894, Mitth.: 51.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Paronychia arabica* Del. Persia australis, Laristan, in arenosis ad Bender-Abbas, 24 II 1893, [fl., fr.], J. Bornmuller s.n. [= 184]» (КФТА: 4299!).

On protologue: «Hab. in ins. Kischm. (exs. 187), ad Bender-Abbas (exs. 184 u. 186), in ins. Hormus (exs. 186), ad Lingae (exs. 183), ad Buschir (exs. 187). – Dieselbe Varieta:t findet sich auch in Nordafrika: bei Tripolis (P. Taubert, Iter Cypren. No. 23, in herb. Hausskn.)».

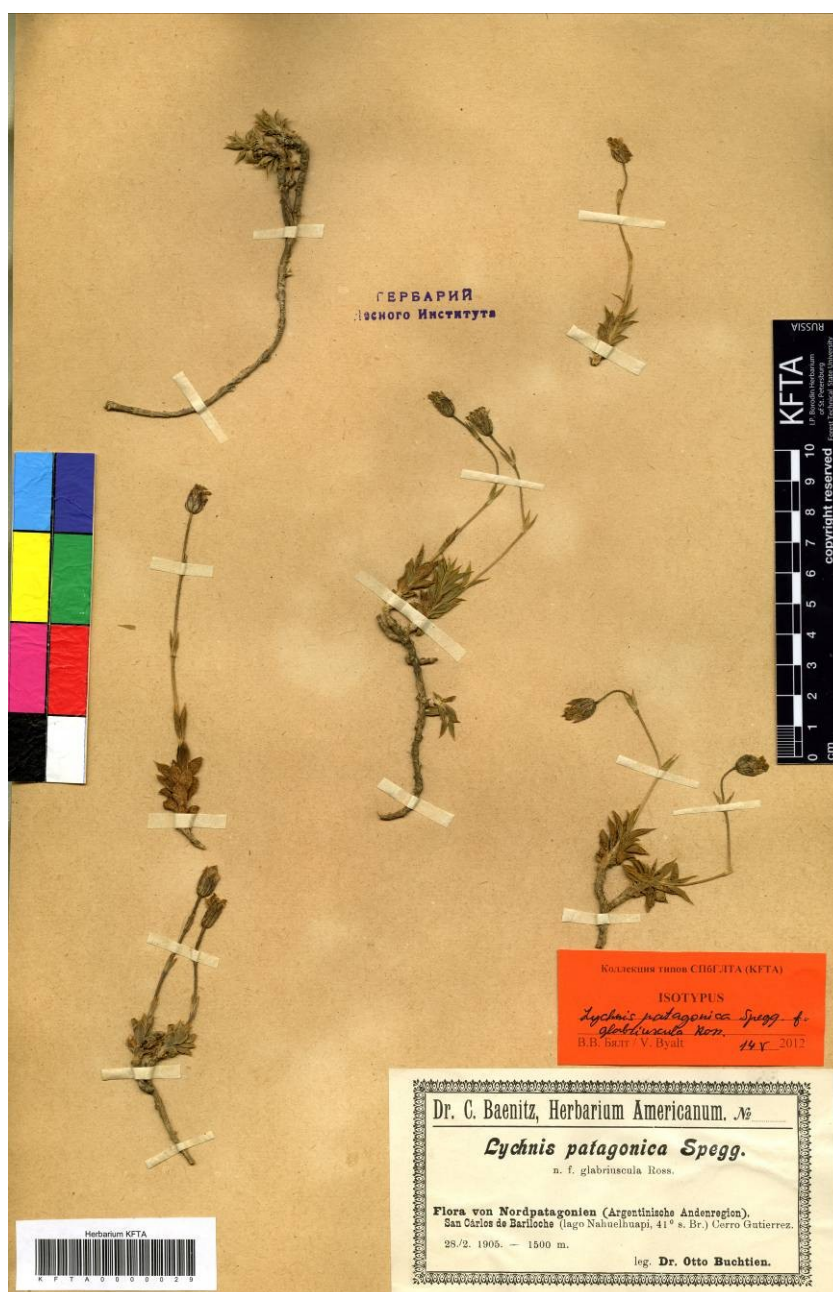


Рис. 41. Изотип *Lychnis patagonica* Spegg. f. *glabriuscula* Ross (KFTA0000029)

Paronychia riparia Chapm. 1883, Fl. South. U.S. (ed. 2): 607.

Syntypus: Сев. Америка, С.Ш.А., «*Paronychia riparia*, Chapm. Flora ed. 2. Banks of Flint River, Georgia AH Curtiss Oct 341*» (KFTA: 4300!).

On protologue: «Banks of Flint River, Georgia».

Paronychia wilkinsonii S. Wats. 1886, Proc. Amer. Acad. Arts, 21, 2: 454.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Paronychia wilkinsonii* S. Wats. Plantae Mexicanae, State of Chihuahua, gravelly slopes and summits, rocky hills near Chihuahua, 30 IX 1885, [fl.], C.G. Pringle 341» (KFTA: 1141!, LECB: 559!, MO!).

On protologue: «On gravelly hills south of Chihuahua, first found by Edward Wilkinson, a collector in natural history at that place; C.G. Pringle (n. 341)».

Polycarpon colomense Porta, 1887, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 305.

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Polycarpon Colomense* Porta et Rigo n. sp. Balearium insola Minore, in agris restibus insolae parva Colom. sol. calcar. 2–6 m s.m. 11 IV 1885, [fl.], Porta et Rigo» (JE!, KFTA: 1140!).

On protologue: «Min. In agris restibilibus parvae insulae Colom».

Sagina thiebautii Gand. ex C. Thiébaud, 1876, Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl. 1876: 71.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Sagina thiebautii* Gdgr.! Finistère, Brest, V 1875, M. Gandoger. Fl. gall. exs. 937» (JE, **KFTA**: 1138!).

On protologue: "719. *Sagina Thiebautii* Gandoger in litt. ... Hab. Vases marines desséchées de la France boréale-occidentale près Brest (Finistère)".

Saponaria cerastoides Fisch. ex C.A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc.: 212.

Syntypus: «*Saponaria cerastoides* Fisch et CA. Mey. Caucas., Persia, s.d., [fl.], s. coll. Ex herbario Horti Botanici Jurjevensis» (**KFTA**: 1137!).

Saponaria intermedia Simmler, 1910, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 85: 473.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Saponaria depressa* Biv. β. *major* Hakn. Malakasi, in montosis 20 VII 1896, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter thessalum n. 937» (JE!, **KFTA**: 4301!, LECB!).

On protologue: «Specim in a visa: Thessalien: Pindus Tymphaeus (Heldreich; H. Berol.). Pindus Tymphaeus, Malakasi in collibus schistosis (Hausknecht; H. Hofm., H. Berol. – Freyn; H. Hofm., HUW, H. Berol., H. Haus.). Circa Malakasi in vale Penei, 3000 bis 3500' (Heldreich; H. Berol.). In summi montis Zygos supra Metzovo, 4500 bis 5000', substr. silic.-serpent. (Heldreich; H. Haus., H. Berol.). Exsikkaten: C. Hausknecht, Iter Graecum 1885 (als *S. depressa* Biv. b *major*), Heldreich, Iter quartum. p. Thessaliam, 1885 (als *S. depressa* Biv. f. *devestita*). P. Sintenis, Iter Thessalicum 1896, Nr. 937 (als *S. depressa* Biv. b *major* Hausk.).».

Scleranthus belojsensis Gand. in sched.

Syntypus?: «*Scleranthus belojsensis* Gdgr! Rhone, Montmelas, VII 1879, M. Gandoger Fl. gall. exs. n. 797» (**KFTA**: 4302!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано M. Gandoger.

Scleranthus perennis L. var. **gussonii** Nicotra in sched.

Syntypus?: «*Scleranthus marginatus* Guss. var. a Gussonio in elatioribus Aetnae lecta) (*S. perennis* var. *gussonii* Nicotra? In prodr. Fl. noss.) Flora Sicula. In elatioribus Aetnae. s.d., fr., Nicotra» (**KFTA**: 4303!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название этой разновидности было опубликовано Nicotra.

Scleranthus pseudopolycarpus Lacroix, 1860, Bull. Soc. Bot. France, 6: 558.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Scleranthus pseudopolycarpus* Lacroix Gallia, St. Romain (sur Vienne) Mai 1859, Lacroix» (**KFTA**: 1133!, LECB!).

On protologue: «Je l'ai trouvée, comme je l'ai déjà dit, à Saint-Sulpice-des-Ormes, au commencement d'avril de cette année, et à la croix de Bordeaux, dans la commune de Saint-Romain-sur-Vienne, le 14 mai, c'est-à-dire environ un mois après la première rencontre. Elle végétait sur des pelouses sablonneuses arides».

Scleranthus talenceanus Gand. in sched.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Scleranthus talenceanus* Gdgr! Rhone, Arnas, VII 1878, [fr.], M. Gandoger. Fl. gall. exs. n. 1170» (**KFTA**: 4304!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано М. Gandoge.

Silene ampullata Boiss. var. **glandulosa** Bornm. 1906, Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2, 19, 2: 215.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Silene ampullata* Boiss. Armenia turcica. Kharput: Kisil-Depe, 10 V 1889, [fl., fr.], P. Sinentis. Iter orientale 1889 n. 284» (JE!, **KFTA**: 4305!).

On protologue: «*Silene (Ampullatae)* Boiss. var. (nov.) *glandulosa*. Bornm. ... Sultanabad, in callibus, V. 1890. – Ibidem inter Grirdu et Nesmabad; 2. VI. 1889. – Ibidem in fauce Mowdere; 20. IV. 1889. – In monte Raswend: V. 1896; VII. 1897; 4. A III. 1898. Ibidem ad pagum Abbasabad; VII. et VIII. 1896. – Hamadan, in m. Eiwend; VII. 1897. Zur gleichen Varietät gehört die von Pichler am Eiwend (Stapf, Polak. Exp. II 15) und die von Sinentis bei Kharput in Mesopotamien 10. V. 1889 (No. 284) gesammelte Pflanze. Die von mir in den assyrisch-kurdischen Gebirgen 12. V. 1893 angetroffene Form (No. 876) ist typisch, drüsenlos».

Silene bipartita Desfont var. **lasiocalyx** Cosson, in sched.

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Silene bipartita* Desfont var. *lasiocalyx* Cosson. Oran, Gambetta Colloner sabloneuser, 17 IV 1884, [fl.], O. Debeaux. Plantes de l'Alger» (**KFTA**: 4306!, LECB!).

Syntypus?: Сев. Африка, Алжир, «*Silene bipartita* Desfont var. *lasiocalyx* Cosson, Algerie, Oran, Soger, sabbles du littoral, 20 IV 1882, [fl.], O. Debeaux» (**KFTA**: 4307!, LECB!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где название разновидности было опубликовано Cosson.

Silene borderi Jord. 1866, Ann. Soc. Linn. Lyon, 12: 445; Charer, Walters, Akeroid, 1993, Fl. Europ. ed. 2, 1: 209

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Silene Borderi* Jd. Gèdre, hautes Pyrenées, s.d., [fl., fr.], l. Bre [Bordère]» (**KFTA**: 1136!).

On protologue: «Cette espèce vient d'être tout récemment découverte par M. Bordère, instituteur à Gèdre (hautes-Pyrénées), qui l'a recueillie, en bon état, le 10 août de cette année, au port de Gavarnie, sur la frontière espagnole, à une hauteur d'environ 1,500 mètres, et nous en a envoyé une nombreuse collection».

Silene cappadocica Boiss. & Heldr. var. **glandulosa** Freyn, 1895, Bull. Herb. Boissier, 3, 2: 79.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Silene cappadocica* Boiss. & Heldr. Amasia: in apricis regionis calidae, 4–500 m, 22 V 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae exsiccatae Anatoliae orientalis 71» (JE!, **KFTA**: 1151!).

Syntypus: Малая Азия, Турция, «Paphlagonia, Wilajet Kastambuli: Tossia, in montosis supra urbem, 13 VI 1892, [fl., fr.], P. Sinentis 4224» (**KFTA**: 1151!).

On protologue: «Paphlagonia . Kastemuni: in collibus ad Tossia 13. Junio 1892 Sinentis (exs. 4224 als *S. supina* MB. var.); Pontus Galaticus, Amasia: in vineis lapidosis 10. Majo 1889 Bornmüller (exs. 71); Cappadocia australis, Hadschin: auf der kleinen Hochebene Kala sekisi 27. Mai 1893 Manissadjian (exs. 866)».

Silene filipes Freyn & Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3, 3: 98.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Silene filipes* Freyn et Sint. Armenia turcica, Szanschak, Gümüşkhane Karahissartusch in apricis, 26 VI 1894, [fl., fr.], P. Sinentis. It. or. 1894 n. 5943. Ex herbario horti botanici Jurjevensis» (BM, **KFTA**: 1132!).

On protologue: «Armenia Turcica, Gumuschkhane: supra urbem, in apricis saxosis Karahissartasch d. 26. Junio (exs. 5943) et in lapidosis montis Aktasch die 10. Julio 1894 (exs. 5943b) leg. Sintenis. Sec. Sintenis (in litt.) etiam in declivibus lapidosis mont. Argyridagh (exs. 5943c)».

Silene genistifolia Halacsy, 1892, Oesterr. Bot. Zeitschr. 42, 10: 369.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Silene genistifolia* Hal. n. sp. Peninsula Hagion Oros, mt. Athos Stradichori, in prat. subalp., 2 VII 1891, [fl., fr.], P. Sintenis & J. Bornmuller 943» (JE!, KFTA: 1142!).

On protologue: «Habitat in pascuis montis Athos inter Krionero et Stradichori».

Silene kotschy Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or., Ser. 1, 1: 40.

Syntypus: «*Silene Kotschy* Boiss. Orient. mte Tauro, s.d., [fl., fr.], Kotschy» (KFTA: 1153!).

On protologue: «Hab. in Tauro. Kotschy pl. exc. N 85, Syria prope Antab. Aucher pl. exc. N 425».

Silene odontopetala Fenzl, 1842, Pugill. Pl. Nov. Syr. 1: 9.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Silene odontopetala* Fenzl var. *alpina*. Taurus (Ciliciae), in jugo Koschan et Utsch Deppe alt 4000' Kotschy s.n.» (KFTA: 1159!).

On protologue: «Hab. in alpebus Tauri occidentalis (Kotschi, coll. N 82)».

Silene paradoxa L. var. **maritima** E. Rev. ex F.N. Williams, 1896, J. Linn. Soc., Bot. 32: 185. – *Silene paradoxa* L. var. *maritima* Reverchon, 1881, Pl. Sardigne exs.: n. 180.

Isotypus: Южн. Европа, Италия, о. Сардиния, «*Silene paradoxa* L.? var. *maritima* nobis. Pl du Sardigne, Santa Teresa Gallura, par Tempio, sables des plages de Santa-Liberata, 20 VI 8 VII 1881, [fl.], E. Reverchon n. 180» (KFTA: 1152!).

On protologue: «β. *maritima*. Reverch., Fl. Sard. Exs. (1881), n. 180 (ined.). Hab. Sta. Liberata, coast of Sardinia».

Silene repens f. alpina Kom. 1929, Fl. Pen. Kamch. 2: 107.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Silene repens* Patr. b. *alpina* Kom. Камчатка, бассейн Кроноцкого озера, осыпные склоны мысов со стороны внутренних бухточек и сухие поляны на мысах, 12 VIII 1909, [fl., fr.], В.Л. Комаров. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (KFTA: 2316!, LE!).

Прим. Образец был определен самим В.Л. Комаровым.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Silene repens* Patr. f. *intermedia* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Авачи, горы близь подножья Коряцкой сопки, долина рѣчки Гремячей, зона альпийская, 17 VII 1908, [fl., fr.], В.Л. Комаров. V. Komarov Iter Kamtschaticum II. Камчатская экспедиция Рябушинского» (KFTA: 1680!).

On protologue: образцы не процитированы (только для вида в целом). «f. *alpina* на каменистых склонах, осыпях и по скалам альп. зоны».

Silene tejedensis Boiss. 1838, Elench. Pl.: 20.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Silene Tejedensis* Sierra de tejeda Hispaniae, s.d., [fl.], [E. Boissier] ded. Bunge» (K, KFTA: 1150!, LE!).

On protologue: «Hab. in summo monte Sierra Tejada inter lapides septentrionem versus».

Silene tempkyana Freyn & Sint. 1897, Bull. Herb. Boiss. 5: 584.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Silene tempkyana* Fr & Sint. n. subsp. Kalampaka in vinetis, 4 V 1896, [fl., fr.] P. Sintenis. Iter thessalicum 23» (KFTA: 1149!).

On protologue: «Thessalia graeca, Pindus tymphæus: in vineis ad Kalambaka 1 die 4. majo 1896 legit Sintenis ! (Iter thessal. n° 23)».

Silene villosa Forssk. var. **strictirefracta** Hausskn. & Bornm. 1894, Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F. 6: 49.

Isotypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Silene villosa* Forssk var. *strictirefracta* Hsskn. et Born. (var. nov.) Sinus Persicus australis, in apricis arenosis insulae Kischm, 1893, [fl., fr.], J. Bornmüller Ex Herbario Horti Botanici Jurjevensis s.n.» (JE, **KFTA**: 1148!).

On protologue: «Hab. in desertis arenosis ins. Kischm».

Spergularia cerastoides Foucaud ex H. Ross, 1907, Oesterr. Bot. Z. 57: 451, nomen.

Specimen authenticum: «*Spergularia cerastoides* Fouc. det. H. Ross. Plantae Chilenses Valdivia: Ensenada bei Corral, 5 I 1905, Dr. Otto Buchtien Dr. C. Baenitz. Herbarium Americanum» (**KFTA**!).

On protologue: «*Spergularia cerastoides* Foucaud mss. Die mir zur Bestimmung übersandten, bei Corral (Valdivia) gesammelten Pflanzen stimmen überein mit Exemplaren des hiesigen Herbars, welche von dem Hafenkaptän H. Krause in Corral herkommen. Letztere wurden von J. Foucaud bei der Bearbeitung des Münchener Herbarmaterials für seine Monographie der Gattung *Spergularia* als *Sp. cerastoides* spec. nov. bezeichnet. Herr Foucaud ist mittlerweile gestorben und die Monographie ist bisher noch nicht erschienen, jedoch ist es ja nicht ausgeschlossen, daß dieselbe noch veröffentlicht wird.».

Stellaria antillana Urb. 1899, Symb. Antill. (Urban). 1, 2: 303.

Syntypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Stellaria ovata* Bello, Sto. Domingo, in palustris ad Rio Bahuali 600 m 23 V 1887 Eggers 2052 Flora Indiae occid. exs.» (**KFTA**: 4308!, **LECB**!).

On protologue: ‘*Stellaria ovata* Bello! Ap. I (1881) p. 238; Stahl! Est. II p. 55; Krug Ic. t. 18!, – non Willd.! *Drymaria laxiflora* forma *pauciflora* Kuntze! Rev. I (1891) p. 50, – non Benth. ... Hab. in Sto. Domingo prope Jarabacoa in graminosis ad ripam fluminis Bahuati 600 m. alt.: Eggers n. 2052, in Valle nuevo 2270 m. alt.: Eggers n. 2277; Portorico in humidis umbrosis, sylvulis Coffeae arab. et ad ripas fluminum prope Cialis, Cayey ad rivulum Morillos, Adjuntas ad La Cidra, Maricao, Lares ad Callejones, Utuado ad Salto arriba: O. Kuntze, Sintenis n. 160, 2288b, 2297, 2487, 3989, 4487, 6192, Stahl n. 598».

Stellaria bungeana Fenzl, 1842, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 376.

Syntypus: «*Stellaria Bungeana* Fenzl, Ad fl. Buchtorma in umbrosis locis, s.d., s. col.» (**KFTA**: 3333!).

On protologue: «... Hab. in umbrosis, ad sepes a montibus uralensibus per totam Sibiriam infrarcticam (J.G. Gmel., Pall.), in montibus uralensibus (Lessing), pr. Obdorsk (Sujef ex Pall.), altaica! (gebler, Ledeb., Meyer, Bunge), ad Krasnojarsk (Turcz.), baikalensi! et in Davuria ad torrentes Wydrinka, Solson aliique! (Turcz.), in Tataria! (fide specim. herb. acad. petropol.)».

Stellaria glauca Vill. f. **parviflora** Freyn, 1889, Osterr. Bot. Z. 39: 387.

Isotypus: Вост. Сибирь, Иркутская обл., «*Stellaria glauca* Vill. v. *communis* Fenzl form. *parviflora* Freyn Flora Sibirica. Sandige Wiesen am Irkut bei Irkutsk, 1888, [fl.], F. Karo s.n. [= 192]. Herb. J. Dorfler, Wien» (**KFTA**: 3334!).

On protologue: ‘192... f. *parviflora* Freyn. Sandige Wiesen am Ufer des Irkut bei Irkutsk. Mai.».

Stellaria holostea L. monstr. **phaeanthera** Aznavour, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 301.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*S. Holostea* Linne. Spec. plant. ed. I. p. 422 (1753), monstr. *phaeanthera* Aznavour, Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople etc., in Magyar Botanikai Lapok, I. (1902), p. 301. Turcia. Constantinopel. In dumetosis prope «Kutschuk-Scoumroukeuy» (Locus classicus!) April 1901 et 1903 leg. G.V. Aznavour» (**KFTA:** 683!, **LECB:** 585!).

On protologue: «Hab. – Bois et traillia: près de Zékériékeuy, Kilidj-bounas et aux ahords de la vielle tour dite d'Ovide, située pres de Kutchuk-Scoumroukeuy».

Tunica haynaldiana Janka ex Nyman, 1889, Consp. Fl. Eur. Suppl. 2, 1: 57, nom. nud.; Janka ex Williams, 1890, Journ. Bot. 28: 197, descr. – *Gypsophila haynaldiana* Janka ex Nyman, 1878, Consp. Fl. Eur. 1: 100, in syn. ad *G. illyrica* Bss. 1878 [Sep 1878].

Syntypus?: Вост. Европа, Румыния, «*Tunica Haynaldiana* Jka. exs. ban. 1870 sub *Gypsophila*, In declivibus aridissimis ad Danubium infer. inter pagos Verciorova et Guravoie. Romania. 23 VII 1887, [fl., fr.], A de Degen. F. Schultz. Herbarium normale, nov. ser., Cent. 25, № 2420» (**KFTA:** 4309!, **LECB!**).

On protologue (Williams 1890): «17. *T. Haynaldiana* Janka; Pl. Exsicc. ex Itin. Banat. (1870)». Cf. Nyman 1889: «4.a. *T. Haynaldiana* Jka. in oe. bot. z. 1870 (sub *Gypsophila*). – Vallach. (et? Serb.: vif. Simonk. l.c.), ubi locis speciei natalis est pr. Virciorova, in declivibus lapidosis aridissimis versus Portam Ferream. – Bulgar. (Petrov Han, Kostinbrod etc.: Vandas, Velen. Skorpil). Thessal. super. (Hauskn. 1885)».

Tunica ochroleuca Boiss. var. **bulgarica** Velen. ex Fritsch, Mittell. Nat. Ver. Steierm. 1909: 310, nom. nud., in syn.

Specimen authenticum: Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Tunica ochroleuca* Boiss. l.c. var. *bulgarica* Vel. In rupestr. montis Bonarschik, VI 1890, [fl.], Th. Pichler. F. Schultz. Herbarium normale, nov. ser. cent. 29. n. 2812. J. Dörfler, Wien» (**KFTA:** 4310!, **LECB!**).

On protologue: «*Tunica Haynaldiana* (Janka) Borbas. Bulgarien: Philippopel (Stříbrný, als *T. rhodopea* Vel.; Pichler, als *T. ochroleuca* Sibth. var. *bulgarica* Velen.; Dermendere (Stříbrný, vermischt mit *T. illyrica*, als *T. rhodopea* Vel.); Lovce (Urumoff). ...».

Tunica pachygona Fisch. & C.A. Mey. 1837, Index Sem. (St. Petersburg), 4: 50.

Syntypus: г. Санкт-Петербург, Ботанический сад БИН РАН, «*Tunica pachygona*» «*Tunica pachygona* Sem. mis. Wiedem. Cult.» (**KFTA:** 4311!).

On protologue: «Hab. in Natolia prope Tokat» [cultivated in Saint Petersburg botanical garden].

Сем. **Celastraceae** R. Br. (5/8)

Cassine holstii Loes. ex Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 16; Engl. 1895, Bot. Jahrb. Syst. 19: 233.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Cassine Holstii* Loesen. Flora von Usambara Doda-Shaudgebusch VI 1893, Holst 2960, determ. Loesener» (COI, K!, **KFTA:** 1789! M!, P!, W!).

On protologue: «Sansibarküste, bei Doda (Holst n. 2960. – Blüht im Juni)».

Celastrus luteolus Delile, 1843, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 20: 90. – *Celastrus sinuato-dentatus* Hochst. ex A. Rich. 1848, Tent. Fl. Abyss. 1: 130, in syn. ad *C. luteolus*.

Topotypus: Вост. Африка, Эфиопия (гора Абеп), «*Celastrus sinuato-dentatus* Hochst., Abyssinia, Schimper» (**KFTA!**).

On protologue: «Arbrisseau près d'Edeslam au mont Aber, 18 mai (Herbier de M. Galinger)» [A. Richard (1848): «*Celastrus luteolus*. Delile, in Ann. Sc. nac., II série, Bol., XX,

p. 90. *Celastrus sinuato-dentatus*. Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sert. II, n. 840. ... Crescit in monte Taber, prope Add'silam, in provincia Semiène, mense Januario fructifer (Schimper)»].

Celastrus pringlei Rose, 1899, Contr. U.S. Natl. Herb. 5: 195.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Celastrus pringlei*, Rose n. sp. Plantae Mexicanae, State of Morelos, Canyons of mountains above Cuernavaca, 7500 ft. A vine 20 ft. 1 June 1898, C.G. Pringle 6842» (A!, AC, BM, F!, GH!, GOET, JE!, K!, **KFTA**: 1790!, L, LL, MEXU, MICH, MIN, MO, MU, NY, S!, UC, US!, WU).

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in canyons of mountain side above Cuernavaca, altitude 2,300 meters, June 1, 1898 (No. 6842).»

Celastrus sinuato-dentatus Hochst. ex A. Rich. 1848, Tent. Fl. Abyss. 1: 130, in syn. ad *C. luteolus*.

Specimen authenticum: Вост. Африка, Эфиопия (гора Абер), «*Celastrus sinuato-dentatus* Hochst., Abyssinia, Schimper» (**KFTA**!).

On protologue: «*Celastrus luteolus*. Delile, in Ann. Sc. nat., ii^e serie, Bot., XX, p. 90. *Celastrus sinuato-dentatus*. Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sect. ii, n. 840 ...».

Euonymus bulgaricus Vel. 1891, Fl. Bulg.: 116.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Euonymus europaeus* L. v. *bulgaricus* Vel. Flora Bulgarica austr.: Ad Sadovo, VI et VII 1896, Střbrný. Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (**KFTA**!).

On protologue: «Prope Sliven (Šk), ad Sadovo et Philippopolin (Stř)».

Euonymus europaeus* L. f. *glaucescens E. Busch, 1912, Fl. Cauc. Crit. 3, 8: 23.

Syntypus: «*Euonymus europaeus* L. Кавказская флора. Црнты (Ахалцихск. лѣснич.), 6000' 20 VI 1895, [fl.], П. Виноградовъ-Никитинъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института» «*Euonymus europaeus* L. var. *glaucescens* E. Busch determ. Elisabeth Busch» (**KFTA**: 3009!).

Syntypus: «*Euonymus europaeus* L. Кавказская флора. Црнты (Ахалцихск. лѣснич.), 6000' 20 VI 1895, [fl.], П. Виноградовъ-Никитинъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института» «*Euonymus europaeus* L. var. *glaucescens* E. Busch determ. Elisabeth Busch» (**KFTA**: 3010!).

Syntypus: «*Euonymus europaeus* L. Prope fl. Kuma gov. Stavropol, s.d. [fl.], Красновъ. Русскій Гербарій императорскаго Лѣснаго института» «*Euonymus europaeus* L. var. *glaucescens* E. Busch determ. Elisabeth Busch» (**KFTA**: 3008!).

Syntypus: «*Euonymus europaeus* L. Кавказская флора. Сухумскій округъ, Цебельда, В лѣсахъ Пацхирское ущеліе, 3 IX 1902, [fr.], Ю. Вороновъ. Русскій Гербарій Лѣснаго института» «*Euonymus europaeus* L. determ. Elisabeth Busch» (**KFTA**: 3007!).

On protologue: «v. v. et s. in h. P. A. J. S. U. K. M. Th. Tm. Syn. E. europaeus var. *glaucus* Акинф. Фл. Ц. К. 242 (non Turcz.). Hab. in silvis et fruticetis Caucasi et Transcaucasiae 0–6000'. – **S. К.** Между Пятигорской и Ключевой. 26. V. 99. fr. imm. Н. Бушь! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. fr. Липск.! – **S. Т.** Близъ р. Кумы, въ Ставропольск. губ. Красновъ! Желѣзноводскъ. V. 89. fr. Акинф.! Желѣзноводскъ, гора Желѣзная, въ лѣсу, по краю очень крутого известковаго ската, на крутыхъ голыхъ известнякахъ. 16. VIII. 01. fr. Петровъ! Желѣзноводскъ, вершина Желѣзной горы. 25. VII. 06. fr. Захарина! Пятигорскъ, лѣса по Подкумку. 1. VII. 96. fr. Литвиновъ! Кисловодскъ, у сѣрныхъ камней. 20. VII. 06. fr. Медвѣдевъ! Р. Нальчикъ. 2000'. 26. VII. 92. fr. Акинф.! Осетія, близъ Алагира, въ горныхъ лѣсахъ. 1980–2100'. 2. X. 60. fr. Рупр.! Владикавказу Столовая гора. 1. IX. 08. fr. Кенигъ! – **S. D.-К.** Дагестанъ. 1898 г. Алекс.! Даргиншпй окр., близъ Мургука, въ лѣсу. 2600–2800'. 8. VII. 98. Алекс.! Кайт.-Табас. окр., близъ ст. Каякентъ, между кустарниками. 17. VII. 00. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. уѣздъ, близъ с. Пираль. 3200'. 5. VII. 99. Алекс.! Близъ с. Кусары, въ лѣсу. 2300'. 1. VII.; 18. VIII. 99. fr. Акинф.! 2/2. VII. fr. Григорьевъ! – **S. Т.-Н.** Между Новороссійскомъ и Туапсе. 1869. Медвѣд.!

Долина Бшидь близъ Джубги. Байернь! Кавказъ. 29. VII. 66. fr. Байернь! – **S. P.** Абхазія. Нордманнь! Въ лѣсахъ ущелья Пецкира. 3.IX. 02. fr. Ворон.! Близъ Ольгинскаго. 3. VII. 95. fr. Н. Бушь! Клычъ. 5600'. Герб. Тифл. сада! Имеретія, Гелати близъ Кутаиса. 14. XI. 60. Рупрехтъ! Нижняя Аджарія, Аджарисъ-Цхали. 22. VIII. 10. fr. Ворон.! Верхняя Аджарі, окрестн. Хуло. 3. VIII. 10. fr. Ворон.и Поповъ! Кавказъ. Нордманнь! – **S. Ib.** Близъ Кайшаура. 4500–5400'. 20.IX. 60. Оверинь! Кахетія, между ст. Тетхисъ-цхали и Телавомъ. 17. IX. 05. fr. Медвѣд.! На р. Салватъ близъ Нухи. 13. VIII. 43. fr. Коленати! Елисаветпольская губ., Нухинскій уѣздъ, ниже с. Камарвалъ (выше с. Бумъ), въ лѣсахъ. 3900'. 29. VII. 99. fr. Алекс! – **S. S.-K.** Окрестн. Боржома. 6. VIII. 01. fr. Медвѣд.! Воронцовскій паркъ, Боржомъ. VI. 01. fr. Мищенко! Цриты (Ахалцих. лѣс). 6000'. 20.VI. 95. Виногр.-Ник.! Тифлисъ, ущелье р. Дабаханки. 1.VI. 10. fr. Сосновскій! Кавказъ. Смирновъ! Въ кустарникахъ около Елисаветполя. Гогенакк.! Делижанъ. Медвѣд.! 4.VIII. 08. fr. фонъ Леммлейнь! Въ кустарникахъ долины Ганджи близъ Еленендорфа. V. fr. Гогенакк.! Въ лѣсахъ восточнаго Карабаха. 18. VII. 29. fr. Шовиць! Близъ с. Бодара въ Шущинскомъ уѣздѣ. Медвѣд.! Выше Чанто по Дзирулѣ. 12. IX. fr. Ломак.! Ag. Geogr. Verosimiliter in area typi».

Euonymus medirossicus Klokov, 1959, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 19: 296.

Isotypus: «*Eonymus europaeus* L. Prope urb. Tambow. In silvis. – Бл. Г. Тамбова. Въ лѣсахъ. V 1900 fl. IX 1900 fr. / V 1900 цв. Конецъ VIII 1900 пл., I. Schirajewsky / И. Шираевскій» (КФТА: 5415!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Typus. Rossia Media, prope urb. Tambow, in sylvis, VI 1900, fl., IX 1900, fr., I. Shirajevskij (HFR, n°1061). In Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur. ... Тип. Близ г. Тамбова, в лесах, V 1900, цв., конец августа 1900, пл., И. Шираевскій (Г. Ф. Р. 1061). Исследованные дикорастущие экземпляры (specimina examinata spontanea). РСФСР. – Калужская обл.: бывш. Лихвинскій уезд, казенная лесная дача Упа, на берегу Оки, елово-дубовый лес, 4 VIII 1899 (бесплодные побеги), Б. Федченко и М. Тулинова. – Тульская обл.: Белев, Хитрово (Reliqu. Fischer.). – Тамбовская обл.: близ г. Тамбова, в лесах (Гусевскій лес), 31 V 1902, цв., И. Шираевскій; парк близ с. Воронцовки бывш. Тамбовскаго уезда, 2 VIII 1923, Е. Кардо-Сысоева (культ.?).; бывш. Козловскій уезд, Кожевников. – Орловская обл.: окр. Орла, южные степные склоны балки Непрець, 16 VI 1954, М. Клоков и Д. Сакало (культ.?).; Ливенск, 1825, Н. Турчанинов; по склонам и около дорог по открытым местам (Рыбницы), В. Поганко (Орловская флора, изд.). – Липецкая обл.: бывш. Липецкскій уезд, дубовый лес с. Песковатки, на правом берегу р. Матыры, 8 VII 1926, О. Семенов-Тянь-Шанскій; близ г. Ельца, по склонам, 10 VIII 1920, n° 7259, М. Назаров (Растения Орловской губ.); Елец, VII 1862, колл. не указан; окр. Ельца, в овраге на хуторе имения Палины, 25 VIII 1865, Л. Груиер; в Пальненском саду, 9 VI, цв., 25 VIII, пл., он же; бывш. Задонскій уезд, с. Старое Дубовое, Волховскій лес, 30 VI 1899, А. Славутинскій; Ольяианец, дубовый лес, по склону р. Сновы, 29 VI 1911, В. Дубянскій. – Балашовская обл., бывш. Борисоглебскій уезд, 15 VIII 1885, А. Антонов. – Курская обл.: Курск, 22 V 1866, Нетубскій; там же, В. Черняев; бывш. Суджанскій уезд, 1836, В. Черняев; бывш. Курская губ., в лесах и рощах, V 1860, колл. не указан. – Воронежская обл.: близ г. Воронежа, в кустарниках, Круглая Роща, 13 V 1872, Л. Грунер; там же, 30 VIII 1875, он же; бывш. Бобровскій уезд, Каменная степь, облесенный склон Каменной Яруги, 1 VII 1923, Э. Дитмер; тот же уезд, ст. Кривая Роща, сад, 5 V, год сбора и колл. не указаны; бывш. Павловскій уезд, Шипов лес, опушка близ Нижне-Богатого кордона, 12 VIII 1914, Ф. Дингельштедт; там же, в покрове дубового насаждения 1 бонитета, VIII 1914, он же; тот же уезд, Б. Семеновскій лес, в южной части Воронцовск. (неразб.), 20 VI 1891, цв., Г. Танфильев. – Белгородская обл.: бывш. Старооскольскій уезд, молодой лес

«Марковский», 5 VI 1902, В. Капецкий. – Каменская обл.: бывш. Богучарский уезд, лес в имени Спешнева, около Березнева, 13 VII 1906, А. III. Украинская ССР. – Сумская обл.: бывш. Сумской уезд, Попов лог, Гребенниковское имение гр. М. М. Толстого, 29 IV, цв., и 27 VII, пл., 1906, Н. В. Андрусов (культ.?). – Полтавская обл.: с. Диканьки того же района, в лесу (Кочубея), изредка, 15 VII 1938, пл., З. Сова; Камышинский р-н, с. Черевки, на сев. от села, в лесу Гремячка (грабовая дубрава), очень часто, 30 VII 1939, пл., З. Сова. – Харьковская обл.: окр. Харькова, Куряж, опушка, VI 1906, Г. Ширяев; бывш. Харьковский округ, лес у Артемовки, 8 VI 1923, цв., П. Козлов; в саду у с. Артемовки, 27 V 1924, цв., он же (культ.?). – Ворошиловградская обл.: Меловский р-н, Стрелецкая степь, заросли кустарников по дну Крейдяного яра, 17 VI 1954, Д. Доброчаева. Культурные экземпляры (*specimina culta*). Москва, 23 VIII 1859, n° 135, колл. не указан. Из приведенных выше экземпляров некоторые также являются, по всей вероятности, культурными или одичавшими (указаны в тексте). К этому же виду, вероятно, принадлежат неполно собранные экземпляры с этикетками: окр. г. Харькова, Сокольники, в лесу, 3 V 1914, цв., колл. не указан; Лебедин, ст. Боромля, овражные леса, 20 V 1908, Л. Ширяев. Довольно своеобразный вид, замещающий к северу и востоку *E. suberosa* Klok., но обнаруживающий определенное сходство также с кавказским *E. floribunda* (C. A. M.) Fisch, et Mey.».

Maytenus domingensis Krug & Urb. 1904, *Symb. Antill.* 5: 56.

Isolectotypus: Вест-Индия, Доминиканская респ., «*Celastraceae* sp. Sto Domingo in sylvestribus ad Lopez 300 m 8 VI 1887, Eggers 2397, *Flora Indiae occid. exs.*» (**KFTA:** 4313!; BM, LECB!, NY, P, S!, US).

Lectotypus: K!

On protologue: «Hab. in Sto. Domingo in sylvis ad Lopez 350 m. alt., m. Jun. flor.: Eggers n. 2397, Rob. Schomburgk n. 4».

Pleurostyliya serrulata Loes. 1908, *Bot. Jahrb. Syst.* 41: 311.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Elaeodendron* spec. *Flora von Kamerun, Sanaga, Urwaldgebiet* 1897 G. Zenker 1465 (HBG!, K!, **KFTA:** 1791!, M!, P!, W!).»

On protologue: «Kamerun: Urwald, Ufer des Sanaga bei Sanaga Na Tinati in 850–900 m Höhe (Zenker n. 1465. – Mit Früchten im Juni).»

Сем. **Chenopodiaceae** Vent. (9/ 20)

Anabasis iranica Iljin, 1960, *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R.* 20: 137–138.

Isotypus: «*Anabasis aphylla* L. f. *patula* Persiae austro-orient. prov Kermen in desertis ad Rayin ditionis Kuh-Hasar 2400 m s.m. 13 VIII 1892, J. Bornmüller [= № 4217]» (JE, **KFTA:** 4314!).

Paratypus: «*Anabasis aphylla* L. f. *stricta* Persiae austro-orient. prov Kermen in desertis ad Rayin ditionis Kuh- Häsär, 2400 m s.m. 13 VIII 1892, J. Bornmüller. *Iter Persico-Turc. n. 4216*» (GOET!, JE, **KFTA:** 4315!).

On protologue: «*Anabasis iranica* Iljin sp. nova ... Typus. Irania austro-orientalis, prov. Kerman, in desertis ad Rayin ditionis Kuh-Häsär, 2400 m s. m., 13 VIII 1892, № 4217, J. Bornmüller. Area geographica. Deserta iranica. Specimina examinata. Irania austro-orientalis, prov. Kerman inter Baghin et Mäschi, 2100 m s. m., 17 IX 1892, № 4215, J. Bornmüller. Iran austro orientalis, prov. Kerman, in desertis ad Kayin ditionis Kuh-Hasär, 2400 m s. m., 13 VIII 1892, № 4216 ejus (topotypus); expeditio in Iran occidentalis, flora iranica occidentalis, planities excelsa, circumjectus Frat, 27 X 1903, № 662, G. Gadd ... Тип. Юго-восточный Иран, провинция Керман, в пустынях Рейина области Ку-Хэзар, 2400 м над ур. м., 13 VIII 1892, № 4217, И. Борнмюллер. Географическое распространение. Пустыни Ирана».

Atriplex graeci Tin. 1827, Cat. Pl. Horti. Panorm.: 277.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Atriplex Graeci* Tin. Palermo, s.d., [fr.], [Herb. Tineo]» (KFTA: 4316!).

On protologue: «Crescit in pratis argillosis, ad vias prope Panormum; nel piano della Cansolazione, nei Colli. Floret, et fructificat Augusto, Septembri».

Atriplex halimioides Tin. 1827, Cat. Pl. Horti. Panorm.: 277.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Atriplex halimioides* Tin. Catania s.d. [fr.], [Herb. Tineo]» (KFTA: 4317!).

On protologue: «Crescit in inundatis prope Catanam; nella Piana. Floret, et fructificat Septembri, Octobri».

Atriplex littoralis L. var. patens Litv. 1905, Список раст. Герб. русск. фл. 5: 12.

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk, In salsis pr. p. Bashejewsky. Иркутск, губ. Балаганск. у. Солончаки бл. с. Бажеевского. 1 / 14 IX 1902 [fl.], Н. Мальцев. Herbarium Florae Rossicae № 1236» (LE: 5996!).

Isolectotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутской губ. Балаганского узда, окрестности с. Бажеевского. Солончаки. 1 IX 1902 [fl.], № 322, Н. Мальцев. Museum botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae» (LE: 5997!).

Lectotypus (Сухоруков, 2014: 252): MW.

Примечание. Лектотип и первый из процитированных изолектотипов выбраны из эксикат серии «Herbarium Florae Rossicae», и их этикетки имеют одинаковые номера. На этикетке второго изолектотипа только номер полевого сбора.

По протологу: «[Rossia] prov. Irkutsk, distr. Balagansk, in salsis pr. p. Bashejewsky, 14 IX 1902, leg. N. Malzew, № 1236».

Atriplex patula L. fo. angustifolia Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 291.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Atriplex patula* L. In cultis, ruderalis ad vias et sepes non rara, VII–X 1860, [fr.], [Meinshausen] Herbarium Florae Ingricae Cent. IV n. 522» (KFTA: 5998!).

On protologue: «b. *angustifolia* ...».

Atriplex patula L. var. pumila Bosse, in sched. KFTA!

Syntypus?: Вост. Европа, Молдова, «Sorokiae ad Tyram in abruptis saxique calcareis gregatum, 2 IX 1883, fr. Bosse» (KFTA: 5999!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это и другие названия намеченные Боссе были опубликованы.

Atriplex patula L. var. simplex Bosse, in sched. KFTA!

Syntypus?: Вост. Европа, Молдова, «Soroki in saxisis calcareis, 20 IX 1883, fr. Bosse» (KFTA; 6000!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это и другие названия намеченные Боссе были опубликованы.

Atriplex platysepala Guss. 1844–1845, Fl. Sicul. Syn. 2, 2: 590.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Atriplex platysepala* Guss. Palermo, s.d., [fr.], Tineo» (KFTA!).

On protologue: «*A. hastata*. Ucria H. Pan. p. 426. Ic. nulla. In herbosis cultis apricis; Piana de' Greci, Corleone. Augusto, Octobri».

Atriplex pringlei Standl. 1916, N. Amer. Fl. 21, 1: 68.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Atriplex acanthocarpa*, Wats., var. *Plantae Mexicanae*, State of San Luis Potosi, Alkaline plains, Hacienda de Agostura Potosi, 15 July 1891, C.G. Pringle 3775» (US, holo; BR, F, GOET, **KFTA**: 2548! LECB!, MEXU, MO, NY, PH, PUL, US).

On protologue: «Type collected on alkaline plains, Hacienda de Angostura, San Luis Potosi, Mexico, July 15, 1891, C. G. Pringle 3775 (U.S. Nat. Herb. no. 48298)».

Beta sulcata Gasp. 1845, Fl. Sicul. Syn. 2: 800.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Beta sulcata* Gaspar. Palermo, s.d., [fr.], Tineo» (**KFTA**: 4319!).

On protologue: «*B. cicla* b. Guss. syn. 1. p. 297; cum locis natalibus ibi notatis; et prope Milazzo».

Camphorosma vigintimilleis Tineo, 1827, Cat. Pl. Hort. Panorm.: 277.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Camphorosma vingitilleis* Tin. Palermo, s.d., [Herb. Tineo]» (**KFTA**: 47!).

On protologue: «Crescit in montosis prope Humeram. Floret Septembri, Octobri».

Chenopodium borbasii Murr, 1891, Progr. Realsch. Innsbr.: 56.

Syntypus: Центр. Европа, Австрия, «*Chenopodium Borbasii* Mürr 1890 n. hybr. (*Ch. album* × *opulifolium*) Tirolia septentrion. Muehlau prope Oenipantem (Innsbruck) inter parentes, IX 1889, VII 1890, Murr» (**KFTA**: 1971!, LECB!).

On protologue: Нам не удалось ознакомиться с протологом данного гибрида, но в более поздней публикации J. Murr (1902) указал, что эти образцы собраны в классическом местонахождении (locus classicus) – «Tirolia: Muehlau pr. Innsbruck (Mürr 1889, 1900; l. cl.!)».

Chenopodium chilense Schrad. 1832, Index Seminum [Goettingen] 1832: 2, non Pers. (nom. inval.). – **Chenopodium vagans** Standl. 1916, N. Amer. Fl. 21(1): 26, nom. superfl.

Syntypus?: Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* Schrad. (*Ch. suffruticosa* W. *proximum*) Schrad. 847. Hdorp. N 6888» (**KFTA**: 1350–1351!).

Syntypus?: Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* Schrad. (*Ch. suffruticosa* W. *proximum*), s.d., HD N 5383» (**KFTA**: 1348!).

Syntypus: Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* !! cult.» (**KFTA**!).

On protologue: «Chili».

Chenopodium polyspermum subsp. **rohlenae** Murr. 1902, Algem. Bot. Z. 8: 87.

Syntypus?: Ср. Европа, Чехия, «*Chenopodium polyspermum* subsp. *rohlenae* Murr. litt. In ruderatis ad Pragam, IX 1899, [fr.], Rohlena. Herbarium Europaeum s.n.» (**KFTA**: 324!, LECB: 450!).

On protologue: ?

Chenopodium vagans Standl. 1916, N. Amer. Fl. 21, 1: 26, nom. superfl.

Syntypi (2): Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* Schrad. (*Ch. suffruticosa* W. *proximum*) Schrad. 847. Hdorp. N 6888» (**KFTA**: 1350–1351!).

Syntypus: Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* Schrad. (*Ch. suffruticosa* W. *proximum*), s.d., HD N 5383» (**KFTA**: 1348!).

Syntypus: Южн. Америка, культ. в Германии, «*Chenopodium chilense* !! cult.» (**KFTA**: 1349!).

On protologue: «*Chenopodium vagans* Standley. *Chenopodium chilense* Schrad. Ind. Sem. Hort. Gotting. 1832: 2. 1832. – Linnaea 8: Litt.-Ber. 25. 1833. Not *C. chilense* Pers. 1805. *Ambrina chilensis* Spach, Hist. Veg. 5: 297. 1836. ... Type locality: Chile. Distribution: Chile; adventive in northern California».

Chenopodium vulvaria L. var. **sorokiense** Bosse in sched., nom. dud.

Syntypus?: «*Chenopodium vulvaria* L. var. *sorokiense* mihi Fl. Bessar[abiae] Sorokiae, in oleraceis et un ruderatis, IX 18##, Bosse» (**KFTA**: 5368!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это и другие названия намеченные Боссе были опубликованы.

Corispermum filifolium A. Becker, 1858, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Mosc., 31, 1: 13.

Syntypus: Вост. Европа, Волгоградская обл., «*Corispermum filifolium*, Sarepta, s.d., [fr.], Becker» (**KFTA**: 1008!).

IT: August Becker s.n.; no date; Russia: Sarepta; Lower Volga Basin, near modern Volgograd. (MO).

On protologue: «*Corispermum filifolium* kommt dem Samen nach *C. Marschallii* am naechsten, ...».

Cornulaca korshinskyi Litv. 1901, in Sched. Herb. Fl. Ross. 3: 78.

Isotypi (2): Ср. Азия, Узбекистан, «*Cornulaca Korshinskyi* Litw. sp. nov. Turkestan. Bucharae, in collibus argillosis ad fl Amu-Darja pr. Farab. Nomen vernaculum «Saman», 19 IX, 14 X 1899, [fl., fr.], N. Androssow. –Туркестанъ, Бухарск. Влад., По глинистымъ холмамъ у Фараба на Аму-Дарфъ. Туземное название «Саганъ». 7 IX, 2 X 1899. Н. Андросов. Herbarium Florae Rossicae № 889» (**KFTA**: 2191–2192!, MW).

Holotypus: LE.

On protologue: Протолог соответствует этикетке.

Dondia mexicana Standl. 1916, N. Amer. Fl. 21, 1: 89.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Suaeda*. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi. Alkaline plains, Hacienda de Angostura, 15 VII 1891, C.G. Pringle 3788 (**KFTA**: 1010!, MO). (**Рис. 42**).

Holotypus: US-48314!

On protologue: «Type collected on alkaline plains. Hacienda de Angostura, State of San Luis Potosf, Mexico, July 15, 1891, C. G. Pringle 3788 (U. S. Nat. Herb. no. 48314). Distribution: Western Texas to San Luis Potosi».

Halostachys songarica Schrenk, 1843, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 1: 361.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Halostachys songarica* Schrenk. Songoria, ad fl. Tschu, s.d., [fr.], Schrenk» (**KFTA**: 2235!).

On protologue: «Hab. in locis saisis humidis ad fluvium Tschu» [leg. A. Schrenk].



Рис. 42. Изотип *Dondia mexicana* Standl. (KFTA0001010)

Horaninovia minor Schrenk, 1841, Enum. Pl. Song. 1: 11.

Syntypus: «*Horaninovia minor* Schrenk, In salsis Songoriae, s.d., fl., A. Schrenk» (KFTA!).

On protologue: «Lect. in desertis ad fl. Ajagus, nec non in campis versus montem Tarbagatai».

Kirilowia eriantha Bunge, 1843, Del. Sem. Hort. Bot. Dorpat. 1843: 7.

Syntypus?: «*Kirilowia eriantha* Bunge, Songoria» (KFTA!).

On protologue: «Semina acceptimus nomine *Londesiae erianthae* a cl. Karelin in deserto songorico lecta. Eandem plantam in deserto aralensi leg. b. Lehmann».

Salicornia fruticulosa Tineo, 1827, Cat. Pl. Hort. Panorm. 280.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Salicornia fruticulosa* Tin. *Salicornia radicans* Smith? Palermo, s.d., [fl.], [Herb. Tineo]» (KFTA: 1006!).

On protologue: «Crescit in inundatis locis maritimis prope Panormum; a Mondello, sinud cum *S. macrostachya*, et *herbacea*. Floret Septembri, Octobri».

Salsola bornmulleri Gand. 1913, Bull. Soc. Bot. France, 60: 422.

Isotypus: «*Salsola carinata* C.A. Mey. Kerman, Persiae austro-orient. prov Kerman: Kerman, in apricis aridis. 2100 m. s. m. 29 VI 1892, Bornmuller Iter persico-turcicum 1892–93 n. 5071» (B, BM, FR, GB, JE!, **KFTA!**, LD!, WU).

On protologue: «Hab.: Persia austro-orient., in apricis aridis ad Herman (Bornmüller n. 5071!)».

Salsola ircutiana Gand. 1913, Bull. Soc. Bot. France, 60: 421.

Syntypus: «*Salsola collina* C.A. Mey. Nerczynsk, Uberall sehr gemein, 1892, F. Karo. Plantae Dahuricae 267 (J. Dorfler, Wien)» (**KFTA:** 3335!)

Syntypi (2): «*Salsola collina* C.A. Mey, Благовещ. По опустыненнымъ мѣстамъ обыкновенна, VI 1905, F. Karo s.n.» (**KFTA:** 3337–3338!).

Syntypus: «*Salsola collina* C.A. Mey, [Благовещенск]. По опустыненнымъ мѣстамъ обыкновенна, VI 1903, F. Karo № 64» (**KFTA:** 3336!)

On protologue: «Hab.: Sibiria, Irkutzk in steppaceis prope Bashejewsky (Herb. fl. Ross. n. 2372 a! sub nom. *S. collina* var. *glabra*); in campis ad Baical (Turczaninow 1829!); Amur ad Blagoweczensk (Karo!) et prope Nerczinsk (Karo Pl. dahur. n. 267!)».

Salsola subaphylla C.A. Mey. 1831, in Eichw. Pl. Casp. Cauc.: 34, tab. 24.

Syntypus?: Ср. Азия, Туркмения, «*Caroxylon subaphylla* C.A. Mey. Turcmen. s.d., s. col. [leg. Eichwald?]. [Получен] отъ Турч[анинова] VII 1851» (**KFTA:** 1679!).

On protologue: «Hab. in littoribus maris caspii, in sinu balchanensi prope Krasnowodsk, in insula Dagoda. h».

Сем. **Chrysobalanaceae** R. Br. (6/7)

Afrolicania elaeosperma Mildbr. 1921, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 7: 483. – *Homalium zenkeri* Gilg ex Mildbr. 1921, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 484, nom., in obs.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Homalium Zenkeri* Gilg Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1629» (B!, K!, **KFTA:** 1886!, P!, WAG!).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Homalium Zenkeri* Gilg. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1629» (B, K, **KFTA:** 1887!, LECB!, P).

On protologue: «Liberia: Grand Bassa, Fishtown, Waldreste, häufig; hoher Baum mit herabgebogenen Zweigen und holzigen Früchten (14. Aug. 1898 – Dinklage n. 1969); bei Grand Bassa in sekundärem lockeren Buschwald des sandigen Vorlandes; Baum mit kleinen grünlichen Blüten und braunen Früchten (16. Februar 1911 – Dinklage n. 2761). Südkameruner Waldgebiet: Duala, Mangrove des Ufers und. der Inseln der Wurimündung; Baum mit dichter Krone, mit etwashängenden Zweigen und hängendem Laub; Blüten grünlichweiß. Dualaname: «ndonda». (Mit Zwitterblüten, meist in Knospen, am 29. Dezember 1902 – Btüsgen n. 353 a); Duala, an der Manoka-Bucht einheimischer Name: «n dun da» (Früchte Ende August 1910 – Huckstädt n. 170). Bipindi, Lokundjeufer, Baum überhängend, Blüten weißgelblich, wohlriechend (mit ♂- Blüten am 30. Dezember 1897 – Zenker n. 1629. Diese Nr. ist als *Homalium Zenkeri* Gilg in sched. bezeichnet und vielleicht unter diesem Namen auch mit Zenker'schen Dubletten verteilt worden); zwischen Ebolowa und Jaunde südlich des Njong zwischen Assie und dem alten Onana Besä am Njong (mit ♂ – Blüten am 12. Januar 1914 – Mildbraed n. 7730). Außerdem sind im Berliner Museum zwei Früchte aus Kamerun „ded. Eunicke 1899» ohne nähere Standortsangabe vorhanden».

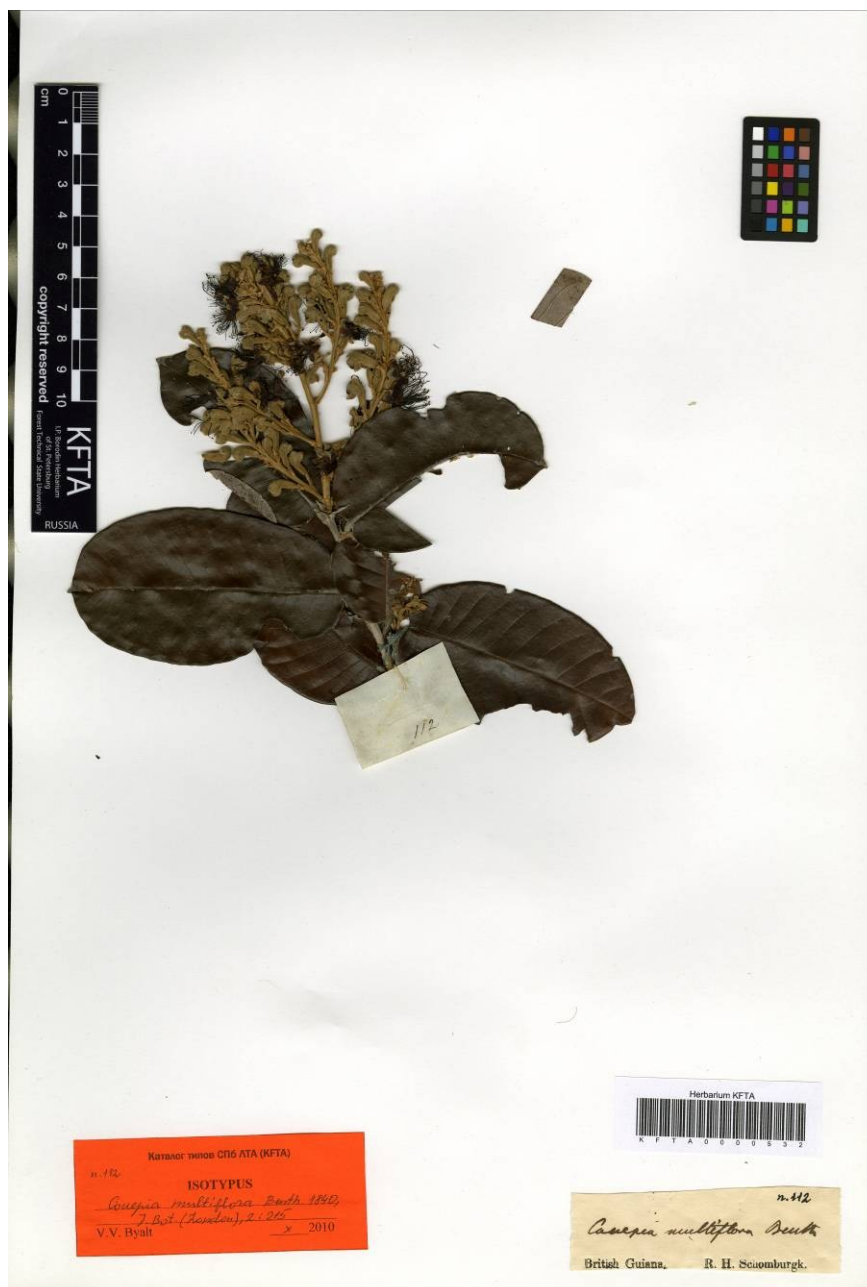


Рис. 43. Изотип *Couepia multiflora* Benth. (KFTA0000532)

Couepia glandulosa Miq. 1851, Nat. Verh. Wet. Haarl. 7 (Stirp. Sirin. Sel.): 28.

Syntypus?: Южн. Амер., Суринам, «*Couepia glandulosa* Miq. Surinam, s.d., [fl.], Kappler (Strassbourg)» (KFTA: 534!).

On protologue: [Surinam] «2. *Coupeia* (*Hemicoupeia*, Benth.) *glandulosa* (n. sp.) ... Herb. Hostm. no. 859 ...» [«Silentio denique haud transeundus est Hortulanus Kegel, qui praesertim ad plantas vivas colligendas et hort is helgicis mittendas Surinamum adiit. Specimina exsiccata etiam retulit, quae in Linnaeae Tom. XXI et XXII a variis hotanicis , partim a me, descripta simt»].

Couepia multiflora Benth. 1840, J. Bot. (Hooker), 2: 215.

Isotypus: Южн. Америка, Гайана, «*Coupeia multiflora* Benth. British Guiana, s.d. [fl.], R.H. Schomburgk [№ 112]» (K!, KFTA: 532!). (Рис. 43).

On protologue: «British Guiana. Schomburgk, n. 112».

Hirtella cognata Steud. 1843, Flora, 26 (45): 761.

Isotypus: «*Coupeia / Hirtella cognata* Steud. Surinam, s.d., [fl.], Hostmann n. 795» (G, GH, K, **KFTA**: 4320!, LE, NY, P).

On protologue: «*Hirtella cognata*. Steud. nr. 795»

Hirtella toepfferi Eggers, 1883, Fl. Exs. Ind. Occid.: No. 849.

Isotypus: Вест Индия, Пуэрто Рико, «*Hirtella toepfferi* Eggers n. sp. Vulg. Petro Burro. Portorico, Sierra de Luquillo, in silvis umbrosis altis, IV 1883, [fl.], Eggers. Flora exsiccata Indiae occidentalis (ed. A. Toepffer) 849» (JE!, **KFTA**: 3461!, LECB!).

On protologue: published on exsiccate labels.

Licania leptostachya Benth. 1840, J. Bot. (Hooker), 2: 220.

Isotypus: Южн. Америка, Гайана, «*Licania leptostachys* Benth. British Guiana, s.d. [fl.], R.H. Schomburgk s.n. [n. 111]» (K!, **KFTA**: 3511!).

On protologue: [British Guiana] «On the Upper Rupunoony, Schomburgk, n. 111».

Magnistipula zenkeri Engl. 1905, Bot. Jahrb. Syst. 36, 2: 227.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Magnistipula Zenkerii* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1902, G. Zenker 2469» (K!, **KFTA**: 529!).

On protologue: „Kamerungebiet: in den Uferwaldungen des Bequé bei Bipindi (Zenker n. 2469. – Blühend im Dezember 1901).

Parinarium salicifolia Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 54; Engl. 1895, Pflanzenw. Ost-Afr. C: 191, pro '*Pharinarium salicifolium*'.

Syntypus: «*Parinarium salicifolium* Engl. Mlalo-Büsch, III 1893, C. Holst n. 2425, Flora von Ostafrika. (determ. Engler)» (**KFTA**: 3512!).

On protologue: тип не обозначен (Engler, 1894). Cf. Engler, 1895: «13 (Usb., 1400-1500 in, bis 50 in hoch, fast iberall in der Nihe von Gewissern kleine Bestinde bildend. – Holst n. 230, 498, 2425)».

Сем. **Cistaceae** Juss. (3/7)

Cistus porquerollensis Hanry & Huet, 1860, Bull. Soc. Bot. France 7: 345.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Cistus porquerollensis* H. et H. le Muy (Dept. du Var), s.d., [fl., fr.], Hanry» (**KFTA**: 1016!). (**Рис. 44**).

On protologue: «Le *C. porquerollensis* est assez commun dans l'île de Porquerolles, surtout dans la partie orientale. ... Nous avons retrouvé le premier dans la pres qu'île de Gien, et M. Hanry l'a retrouvé au Muy (Var). Tout nous porte a penser qu'il se trouve sur tout le littoral».

Fumana paphlagonica Bornm. & Janch. 1908, Oesterr. Bot. Z. 58: 439.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Fumana procumbens* Dun. Paphlagonia. Wilajet Kastambuli, Tossia: in montos supra Kisiltscha, 27 V 1892, P. Sintenis: Inter orientale 3880» (K!, **KFTA**: 4321!).

On protologue: «Paphlagonia: Wilajet Kastambuli, Tossia, in montibus supra Kisiltscha (Sintenis, Iter Orientale 1892, nr. 3880, als *Fumana procumbens*)».

Fumana spachii Gren. & Godr. 1847, Fl. France, 1: 174.

Syntypus?: «*Helanthemum spachii* G. et G. Gallia, St. Romains ur vienne, s.d., [fr.], Lacroix» (**KFTA**: 4322!).

On protologue: «Hab. La région des oliviers».

Helianthemum caput-felis Boiss. 1838, Elench. Pl. Nov.: 16.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Helianthemum caput-felis* Boissier, Hispania austr. s.d., [fl.], [Boissier]. Ded. Bunge» (KFTA: 1004!).

Topotypus: Valentia mts Hifac pg Calpe, 3 V 1891, Porta et Rigo 92 (KFTA!).

On protologue: «Hab. in colle maritimo regni Valentini, loco Colpe dicto ad pedem septentrionalem montis Hifac sito».

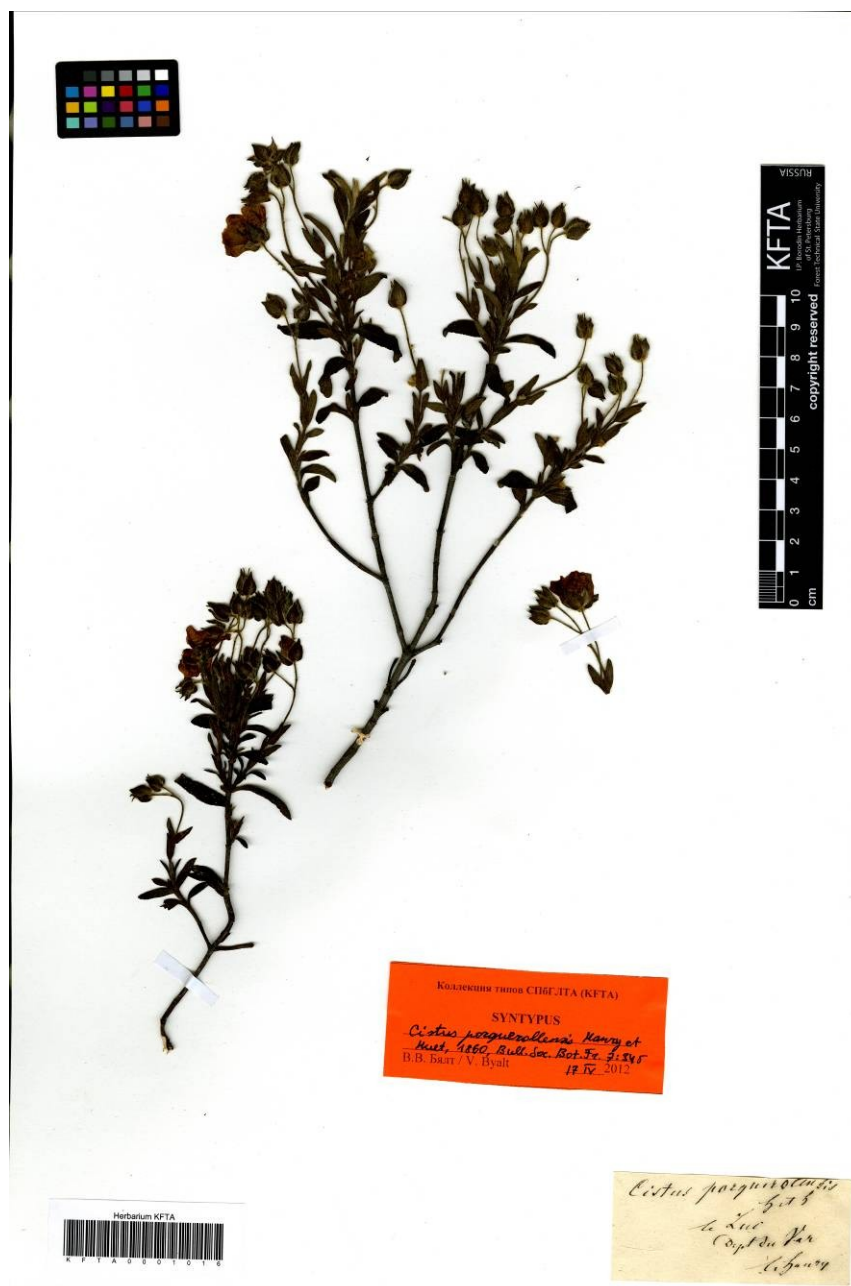


Рис. 44. Синтип *Cistus porquerollensis* Henry & Huet (KFTA0001016)

Helianthemum glaucum Pers. var. **suffruticosum** Boiss. 1838, Elench.: 17.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Helianthemum glaucum* Hispania austr. s.d., [fr.], [Boissier]. Ded Bunge» (KFTA: 4323!).

On protologue: «Hab. in montibus calcareis Regni Granatensis, Sierra de Mijas, Sierra Tejada. Alt. 3–6000'».

Helianthemum glomeratum (Lag.) Lag. var. **laxiflorum** S. Wats. 1897, Cat. Pl. Mex.: 11, nom. nud.

Syntypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Helianthemum glomeratum*, Lag. var. *laxiflorum* Watson, n. var. *Plantae Mexicanae*, State of Jalisco, dry rocky hills near Guadalajara, 5 XI 1889, [fr.], C.G. Pringle 2361» (СМ, F, **KFTA**: 1331–1332!, LECB!, NDG, NY, PUL, VT, Herb. Pringle).

On protologue: Название опубликовано в Каталоге мексиканского гербария С. Pringle без диагноза.

Helianthemum piliferum Boiss. 1838, Elench. Pl. Nov.: 17.

Syntypus Юго-Зап. Европа, Южн. Испания, «*Helianthemum piliferum* Boiss. *Hispania austr.*, s.d., fl. Boissier» (**KFTA**: 1002!).

On protologue: «*Helianthemum piliferum* N. ... Ilab. in montibus Ronda prope urbein el in Sicra Nevada circa S. Geronimo, alt. 3000'–5000'».

Сем. **Clethraceae** Klotzsch (1/3)

Clethra confusa Briq. 1919, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève*, 20: 372.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Clethra mexicana* DC. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Hills and ravines near Guadalajara, 14 December 1889, C.G. Pringle 2425 (F!, **KFTA**: 1011!, US).

Holotypus: G.

On protologue: «*Mexicum*: State of Jalisco, hills and ravines near Guadalajara, 14 Dec. fl., (Pringle n. 2425)».

Clethra guadalajarensis Briq. 1919, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève*, 20: 373.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Clethra mexicana* DC. *Plantae Mexicanae*. State of Oaxaca. Hills and ravines near Guadalajara, 1 July 1889, C.G. Pringle 2502» (E!, F!, **KFTA**: 1012!, US).

On protologue: «*Mexicum*: State of Jalisco, hills and ravines near Guadalajara, 1 Jul. fl., (Pringle n. 2502)».

Clethra pringlei S. Watson, 1890, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 25: 157.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Clethra pringlei*, Watson, n. sp. *Plantae Mexicanae*, State of San Luis Potosi. Mountains, Tamasopo canyon, 14, June; 4 October 1890, Pringle 3098 (F!, K!, **KFTA**: 1013! P!, US!).

Topotypus: «*Clethra Pringlei*, Watson, n. sp. *Plantae Mexicanae*, State of San Luis Potosi, Mountains. Tamasopo canyon, 4 October 1890, C.G. Pringle 3250» (**KFTA**: 1014!).

On protologue: «In the mountains east of San Luis Potosi; June, 1890 (n. 3098)».

Сем. **Clusiaceae** Lindl. (2/4)

Garcinia cereoflava Engl. 1908, *Bot. Jahrb. Syst.* 40, 4: 569.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia punctata* Oliv. var. *cereo-flava* Engl. . *Flora von Kamerun*, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, [veg.], G. Zenker 1723» (BM, BR, G, K, **KFTA**: 1999!, LECB!, M, WAG).

On protologue: «Kamerun: Bipindi, im Urwaldgebiet (Zenker n. 1723. – ♂ blühend im März 1898)».

Garcinia conrauana Engl. 1908, *Bot. Jahrb. Syst.* 40, 4: 562.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia conrauana* Engl. *Flora von Kamerun*, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, [fl.], G. Zenker 2552» (BM, K!, **KFTA**: 2351–2352!, M, WAG).

On protologue: «Kamerungebiet: Bangwastation, um 900 m ü. M. am Übergang der Waldregion in die Grasregion (Conrau n. 54. – Blühend im Januar 1899); Bipindihof (Zenker n. 2552. – Fruchtend im Juni 1902)».

Garcinia densivenia Engl. 1908, Bot. Jahrb. Syst. 40, 4: 563.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia densivenia* Engl. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, [fl.], G. Zenker 2397» (BR, GOET, K!, **KFTA**: 2353–2354!, M, WAG).

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia densivenia* Engl. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, [fl.], G. Zenker 2547» (BM, BR, G, GOET, **KFTA**: 2355–2356!, M, P, WAG).

On protologue: «Kamerun: Bipindi, im Uferwald am Mungé bei Bakuko (Zenker n. 2397. – ♂ blühend im Juni 1901); Njabilandschaft, im Uferwald am Lepnecfluß (Zenker n. 2547. – Fruchtend im Juni 1902)».

Garcinia memfiensis Engl. 1908, Bot. Jahrb. Syst. 40, 4: 570.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia punctata* Oliv. var. *cereo-flava* Engl. . Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, [veg.], G. Zenker 2334» (BM, **KFTA**: 2000!, M, WAG).

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Garcinia punctata* Oliv. var. *cereo-flava* Engl. . Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, [veg.], G. Zenker 2331» (BM, BR, K, **KFTA**: 2001–2002!, M).

On protologue: «Kamerun: Bipindi, im Regenwald um Mimfia bei 200 m ü. M. (Zenker n. 2331. – ♂, blühend März 1901; n. 234 [= 2334]. – fruchtend März 1901).

Psorospermum staudtii Engl. 1919, Bot. Jahrb. Syst. 55: 383.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Psorospermum Staudtii* Engl. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, [fl.], G. Zenker 2298» (**KFTA**: 2190!).

On protologue: «Kamerun: im Regenwald an schattigen Plätzen, Lolo, bei 500 m (Staudt n. 2), Bikobaberge bei Lolo, bei Hermannshof (Zenker n. 4196); im Ngumbaland bei Macalla um 460 m, auch am Lobe-Fluß hinter Batanga (Dinklage), Bipindi (Zenker n. 2298, 2995a, 2914, 4064, 4196, 4234. – Blühend und fruchtend); Marong und Mamandang bei Edea um 500 m (Büsgen n. 497); im Bezirk Ebolowa, im hügeligen Randgebirge zwischen Ebolowa und Nkomakak bei 400-700 m (Mildbraed n. 5803), bei Ekuk, 22 km östlich von Ebolowa (Mildbraed n. 5720). Spanisch-Guinea: im Fanggebiet bei Nkolendangan um 450 m (G. Tessmann n. 69B)».

Сем. **Colchicaceae** DC. (1/1)

Colchicum alberti Regel, 1884, АНР, 8: 647.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Colchicum alberti* Rgl. Turkestan. Pass Jassy zur Urgent u der Alabuga, 9–11000' 1 VI 1880. A. Regel Iter Turkestanicum» (**KFTA**: 1!). (**Рис.** 45).

On protologue: «In trajectu inter Usgent et fluvium Alabura, 9–11,000' alt.–in valle fluvii Naryn inter Mangildy et Alabuga, 7000' (A. Regel)».



Рис. 45. Синтип *Colchicum alberti* Regel (KFTA0000001)

Сем. **Combretaceae** R. Br. (2/5)

Combretum bipindense Engl. & Diels, 1899, Monogr. Afr. Pfl. 3: 77.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Combretum bipindense* Engl. & Diels, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1071» (BM: s.n., E!, HBG!, K!, **KFTA**: 1001! M!, MO: s.n.!, P!, S, W!, WAG!, WU!).

On protologue: «Kamerun-Gebiet: Bipinde im Uferwald bei Lokundje, 80 m u. M. (Zenker n. 1071)».

Combretum erythrophyloides Engl. et Deals in sched. nom. nud.?

Specimen authenticum: Южн. Африка, «*Combretum erythrophyloides* Engl. et Deals spec. nov. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg. In der Stadt Lydenburgein Baum. [?], X 1896, [fl.], Wilms n. 214» (**KFTA**: 1015!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где, кроме эксикатных этикеток, название было обнаружено.

Combretum latialatum Engl. ex Engl. & Diels, 1899, Monogr. Afr. Pfl. 3: 86.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Combretum latialatum* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 953» (**KFTA**: 336–337! LECB!, W, WU!).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Campylogyne stenantha* Engl. & Diels, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1546» (BM, G!, HBG, K!, **KFTA**: 45!, WU!).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Campylogyne stenantha* Engl. & Diels, Flora von Kamerun, Yaunde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1515» (BM, K!, **KFTA**: 46! M!, MO!, P!, WU! syn).

On protologue: «Kamerun: Yaunde-Station, in Urwald bei 800 m (Zenker u. Staudt n. 27, 200.–Blühend Sept. 1892; Zenker n. 1515. – Blüh. Aug. 1897). Bipinde, Liane an hohen Bäumen des Urwaldes bei 110 m (Zenker n. 953, n. 1546. – Blühend Mai 1896, fruchtend Sept. 1897). Zwischen Victoria und Bimbina im Urwald (Preuss n. 1322. – Blühend und fruchtend – H. Bruxell.!)».

Pteleopsis variifolia Engl. 1894, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 1894: 25 et 34; Engl. 1895, Pflanzenw. Ost-Afr. C: 293.

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «*Pteleopsis vriifolia* Engl. Flora von Usambara, Hosiga-Bschwald, 3. 1893, C. Holst 2512» (K! **KFTA**: 1030!).

On protologue: not indicated [=«Usambara und der angrenzender Gebiete]. «*Pteleopsis variifolia* Engl. (IIIc)», (cf. Engler 1895): «**11** (Usaramo – Stuhl. n. 6795, 7043; Amboni – Holst n. 2613; Kisserewe – Stuhl. n. 6193). **13** (Usb. – Holst n. 2179, 2512). **18**».

Terminalia superba Engl. & Diels, 1900, in Engl. Monogr. Afr. Pfl. 4: 26.

Isolectotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Terminalia superba* Engl. & Diels. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1871» (HBG!, K!, **KFTA**: 1352!, W!, WU!).

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Terminalia superba* Engl. & Diels. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2522 (**KFTA**: 1353!, P).

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Terminalia superba* Engl. & Diels. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2638 (**KFTA**: 1354!, P).

On protologue: «Kamerun: Yaunde-Station (Zenker n. 946 – Mit jungen Früchten. – H. Berl.). Bipinde, um Urwald der Niederungen (Zenker n. 1871. – Fruchtend Juli 1898. – H. Berl.). Victoria, hoher Urwald-Baum (Preuss n. 1300. – Blühend Jan. 1898. – H. Berl.!)».

Сем. **Commelinaceae** Mirb. (3/6)

Aneilema silvaticum Boiss. var. **pilosum** Bren. 1952, Kew Bull. 7, 2: 203?. – *Aneilema rhodospermum* K. Schum. ex C.B. Clarke, 1901, Fl. Trop. Afr. 8, 1: 72, in syn. *A. lanceolatum* Benth.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Aneilema silvaticum* Boiss. var. *pilosum* Bren. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1110» (B, K!, **KFTA**: 1345, P, S!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия этой разновидности.

Commelina clandestina Mart. 1841, Index Sem. (Munchen) 1841: 133.

Syntypi (2)?: «*Commelina clandestina* Mart. Martius misit 1836, s.d., [fl.], Ex horto bot. Petropolitano» (**KFTA**: 4398–4399!).

On protologue: описан по культивируемым образцам (образцы не процитированы).

Cuthbertia graminea Small, 1903, in Fl. S.E. U.S.: 237, 1328.

Paratypus: Сев. Америка, США, «*Tradescantia rosea*, Vent. North American Plants, ... Florida, May, A.H. Curtiss 2998» (**KFTA:** 4324!, LECB!).

On protologue: «On sand hills or in sandy woods, Maryland and Missouri to Florida and Texas. Spring and summer. ... Type, Augusta, Ga., Small, June 27–July 1, 1895, in Herb. C.U.».

Tradescantia angustifolia Robinson, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 27: 185.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tradescantia angustifolia* Rob., n. sp. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi, thin soil of limestone ledges, Las Canoas, 14 VIII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle, 3902» (AC, B, BM, BR, BP, E, FI, GH, K, **KFTA:** 1477!, MA, MEXU, MSC, NY!, PUL, RM, S, US).

On protologue: «Thin soil of limestone ledges, Las Canoas, San Luis Potosi, August, 1891 (n. 3902)».

Tradescantia brachyphylla Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 471.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tradescantia brachyphylla* Greenman, n. sp., Plantae Mexicanae, State of Puebla, Dry limestone ledges near Tehuacan, 5,000 ft. 29 Jul 1897, [fl.], C.G. Pringle 6679» (AC, BKL, CM, E!, ENCB, F, GOET, JE, K, **KFTA:** 1477!, MEXU, MIN, MSC, NDG, NY!, PH, S, UC, US!, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle on dry limestone ledges near Tehuacan, altitude 1538 m., 29 July, 1897, no. 6679».

Tradescantia macrophylla Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 472.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tradescantia macrophylla*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, State of Morelos. Bluffs of a barranca, Cuernavaca, 21 August 1897, C. G. Pringle 6695» (AC, BM, CM, E, ENCB, F!, GOET!, **KFTA:** 4325!, MEXU, MIN, NY!, P!, PH, S, UC, US!, VT).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle on bluffs of a barranca near Cuernavaca, 26 July, 1896, no. 7224, and in the same locality, altitude 1538 m., 21 August, 1897, no. 6695».

Tradescantia macropoda Greenm. 1897, Proc. Amer. Acad. Arts, 32: 295.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tradescantia macropoda*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, State of Morelos, Moist banks of mountains above Cuernavaca, 6,500 ft., 3 August 1896, C. G. Pringle 6402» (AC, BKL, BR, CAS, CM, E!, GH, GOET, K!, **KFTA:** 4326!, LECB!, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY!, PH, UC, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on moist banks of mountains above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 3 August, 1896, no. 6402».

Сем. **Connaraceae** R. Br. (7/11)

Agelaea macrophysa Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitt. Bot. Mus. Univ. Zurich, 1: 62, descr. germ.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Agelaea macrophysa* Gilg. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2543» (B!, BR, **KFTA:** 4327!, L! LECB!, S!, W!).

On protologue: «*Agelaea macrophysa* Gilg mss. in Coll. Zenker. Mat.: Gillet n. 1936; Zenker n. 1779; 2443; 2543!; 3359!».

Agelaea zenkeri G. Schellenb. 1923, Bot. Jahrb. Syst. 58: 215.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Agelaea obliqua* (PB) Baill. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1900 G. Zenker 2271» (HBG, K!, **KFTA**: 4328!, LECB!, S!, W!, WAG!).

Holotypus: В†.

On protologue: 'Westafrikanische Waldprovinz: Kamerun, Bipinde, blühend im April 1900 (Zenker n. 2271)».

Cnestis leucantha Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich, 1: 18, nom. nud.; Bot. Jahrb. Syst. 55: 439, descr.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Cnestis leucantha* Gilg Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1900, G. Zenker 2157» (G, HBG, K, **KFTA**: 4330!, LECB!, G, L!, M, P!, W, WAG!).

On protologue: «*C. (Ceratocnestis) leucantha* Gilg msc. in Coll. Zenker; Schellenb., Beiträge (1910) 48, nomen. ... Kamerun: Mimfia bei Bipinde, 200 m ü. M. (Zenker n. 2157. – Blühend im Aug. 1899. – Herb. Berlin)».

Cnestis trichopoda Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich, 1: 18, nom. nud., in syn.; G. Schellenb. 1919, Bot. Jahrb. Syst. 55: 443, nom. nud.; G. Schellenb. 1938, in Engler, Pflanzenr. 127, Connarac.: 52, in syn.

Lectotypus? (R.H.M.J. Lemmens 1987 in sched.): WAG! и В!

Specimen authenticum (Isonotypus?): Зап. Африка, Камерун, «*Cnestis trichopoda* Gilg, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, G. Zenker 2335» (В! BR, WAG! pro lecto; E!, G, **KFTA**: 4331!, L!, PRE, W!).

On protologue: «Zu ihr gehören die in der Zenkerschen Sammlung unter dem nomen nudum *C. trichopoda* Gilg ausgegebenen Materialien und ebenso das als *C. macrophylla* Gilg ausgegebene Material Zenker n. 1719.»

Прим. В гербариях BR, WAG! В! образцы Zenker 2335 были обозначены R.H.M.J. Lemmens'ом как лектотипы для *Cnestis trichopoda* Gilg ex G. Schellenb., хотя это название, по-видимому, так и не было законно обнародовано и в типификации не нуждается.

Cnestis zenkeri G. Schellenb. 1919, Bot. Jahrb. Syst. 55: 441.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Cnestis grisea* Bak. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 2060» (G, **KFTA**!, E!, L!, P!, W!, WAG!).

On protologue: «Kamerun: Bei Bipinde (Zenker n. 2060. – Blühend im Mai 1899); desgl. (Zenker n. 3649. – Blühend im Jan. 1908). – Herb. Berlin».

Manotes zenkeri Gilg ex G. Schellenb. 1919, Bot. Jahrb. Syst. 55: 444, descr. – *Manotes zenkeri* Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich, 50: 21, nom. nud.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Manotes Zenkeri* Gilg. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1169» (**KFTA**: 1288!, M!). (**Рис. 46**).

On protologue: «Nigeria: Bonn-River (Mann n. 508. – Blühend); Croß-River Exped., Januar-März 1888 (Johnston – blühend); – Rio del Rey (Johnston – blühend 1887); – Kamerun (Braun n. 184. – Fruchtend). – Herb. Berlin. Kamerun: Bipindihof, im Urwald (Zenker n. 2812.– Blühend im Februar 1904); – bei Bipindihof (Zenker n. 2996. – Blühend im April 1904); – beim Bipindihof (Zenker n. 3421/a – blühend); – bei Bipinde an schattigen Stellen im Urwald auf sandigem Lateritboden, 80 m ü. M. (Zenker n. 896. – Blühend 30. April 1896); – am Wege nach Songlepem an – offenen Stellen im Buschwald (Zenker n. 3106. – Blühend im Mai 1904); – am Wege nach Nkuamsdorf im Urwald im Halbschatten, 100 m ü. M. (Zenker n. 1169. – Blühend 23. Nov. 1896); – im Urwald der Mimfia-Berge (Zenker n. 3198. – Fruchtend, Juni 1904); – Elabi bei Ilende im Strandgestrüpp (Ledermann n. 579. – Blühend 21. Sept. 1908); auf gelichtetem Waldboden bei Groß-Batanga (Dinklage n. 950. – Fruchtend 18. Nov.

1890); – im trockenen Buschwald bei Groß-Batanga (Dinklage n. 4260. – Blühend 30. Juli 1891); – im Strandgebüsch bei Groß-Batanga (Dinklage n. 1208. – Blühend 6. Mai 1894). – Herb. Berlin. Spanisch-Gabun: Nkolentangan (Hinterland), bei Aleu, 450 m ü. M. (Tessmann n. 130. – Blühend 4. Dez. 1907). – Herb. Berlin. Loango: Kwilu (Quillu) (Sokaux n. 18. – Blühend 3. Sept. 1894). Herb. Berlin».

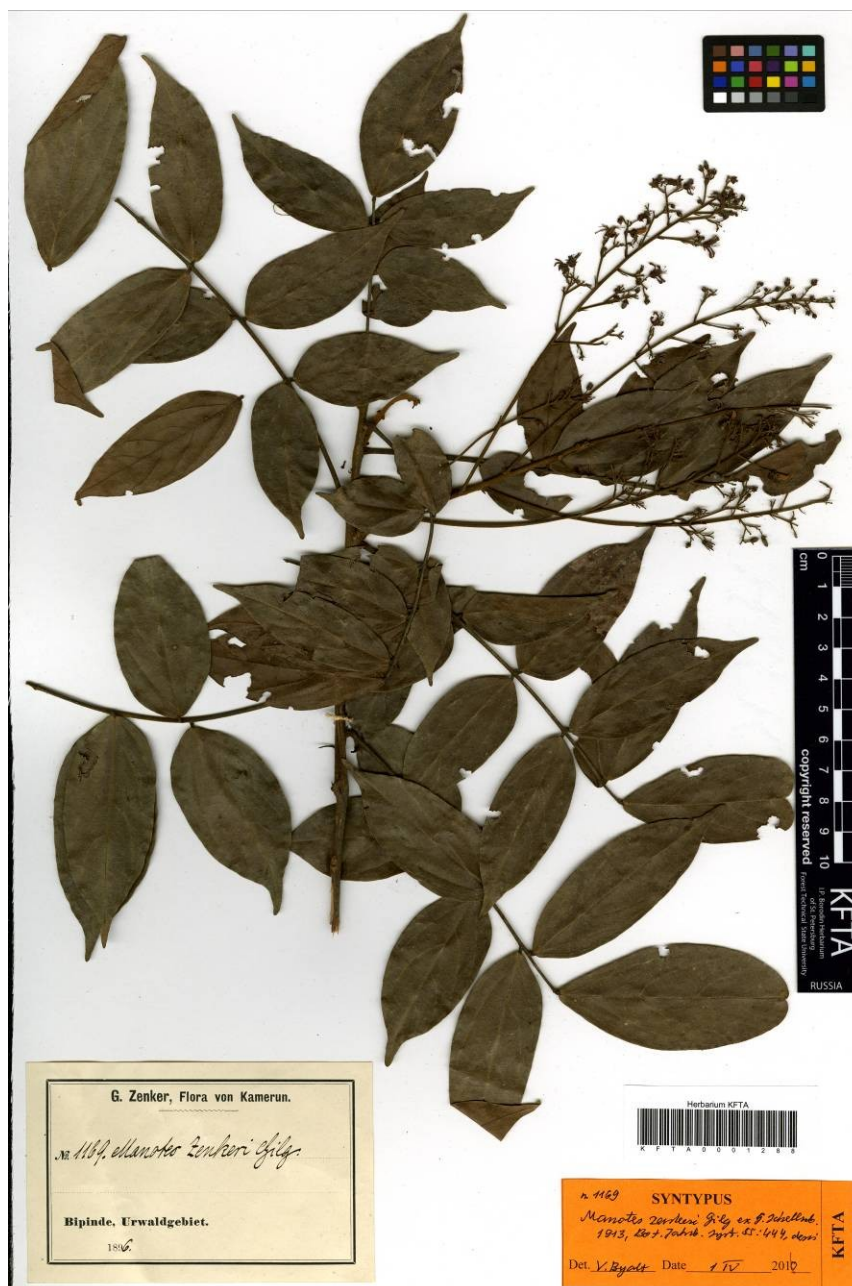


Рис. 46. СИНТИП *Manotes zenkeri* Gilg ex G. Schellenb. (KFTA0001288)

Paxia calophylla Gilg ex G. Schellenb. 1910, *Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich* 1: 31, 112; G. Schellenb. 1919, *Bot. Jahrb. Syst.* 55: 447, descr.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Paxia calophylla* Gilg n. sp. *Flora von Kamerun*, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 1963» (E!, G, KFTA: 2554–2555!, L!, LECB!, W!, WAG!).

Holotypus: B.

On protologue: «*P. calophylla* Gilg msc. in *Coll. Zenker; Schellenb., Beiträge*, 1910, 34 (nomen). ... Kamerun: Bipinde, im Urwald bei Lokundje (Zenker n. 1963. – Blühend im März)».

Rourea buchholzii Gilg, 1895, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 1: 67. – *Rourea hypovellerea* Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich I: 44, nom. nud.

Isonotypus (C. Jonghind in sched. L!, 1989): Зап. Африка, Камерун, «*Rourea hypovellerea* Gilg. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1902 G. Zenker 2503» (KFTA (2): 4332–4333! L! isoneo).

On protologue: «Kamerun, Abo (Buchhlz, März 1874 blühend)».

Прим. Образец Zenker 2503 в L! обозначен C. Jonghind (1989) как isoneotypus для *Rourea buchholzii* Gilg.

Rourea zenkeri Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich, 50: 46, nom. nud., in syn. ad *Byrsocarpus viridis* (Gilg) G. Schellenb.

Specimen authenticum: Зап. Африка, Камерун, «*Rourea zenkeri* Gilg Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 2048» (KFTA: 4335!).

Specimen authenticum: Зап. Африка, Камерун, «*Rourea zenkeri* Gilg Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1720» (KFTA: 4334!, LECB!).

Based on: «*Rourea Zenkeri* Gilg msc. in Coll. Zenker ... Zenker n. 1720; 2048; 2948; 3190».

Santalodes urophyllum G. Schellenb. 1919, Bot. Jahrb. Syst. 55: 454.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Rourea chiliantha* Gilg, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2594» (KFTA: 4336!, LECB!, W!, WAG!).

On protologue: «Kamerun: Bipindihof (Zenker n. 2979. – Mit jungen Früchten im April 1904); Nsambi (Zenker n. 2594. – Fruchtend im Oktober 1902); Nkuambe (Zenker n. 3347. – Fruchtend im Juli 1905); Makao am Lokundje-Ufer (Zenker n. 3421. – Blühend im April 1907); Mimfia im Urwald (Zenker n. 4335. – Fruchtend im Januar 1912). – Herb. Berlin».

Spiropetalum erythrosepalum Gilg ex G. Schellenb. 1910, Mitteil. Bot. Mus. Univ. Zurich, 50: 32, nom. nud., in syn. ad *S. odoratum* Gilg.

Specimen authenticum: Зап. Африка, Камерун, «*Spiropetalum erythrosepalum* Gilg, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2540» (KFTA!).

Based on: «*Spiropetalum erythrosepalum* Gilg. msc. in Coll. Zenker ... Zenker n. 1285!; 2321; 2431; 2540!; 2791; 3175; 3213!; 3377».

Сем. **Convolvulaceae** Juss. (7/28)

Bonamia poranoides Hallier f. 1897, Bull. Herb. Boissier, 5: 1007, pro nom. nov. ad *Porana densiflora* Hall. f., non *Bonamia densiflora* (Bak.) Hall. f; Vercourt, 1963, Fl. E. Trop. Afr.: 31.

Isonotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Porana densiflora* Hallier fil. Usambara, Duga-Busch, VIII 1893 Holst 3205, Determ Dammer» (BM, KFTA: 1896!).

Neotypus (Vercourt, 1963: 31): K.

On protologue: «Ostafrika (Fischer 1885/86 n. 284, H. Ber.)» (B, holo+). Vercourt, 1963: «Neotype: Tanganyika, Usambara Mts., Dunga, Holst 3205 (K, holo!, BM, iso!)».

Прим. Неотип для *Bonamia poranoides* Hall. f. также является неотипом и для названия *Porana densiflora* Hall. f.

Convolvulus cappadocicus Hausskn. & Sint. ex Woronow, 1908, Monit. Jard. Bot. Tiflis, 10: 31.

Isolectotypi (2): Малая Азия, Турция, «*Convolvulus Cappadocicus* Hskn. n. sp. Armenia turcica Egin, Kotschan, in declivibus 5 VII 1890, P. Sintenis 2864, Iter orientale, det Prof C. Haussknecht» (E!, KFTA: 2540–2541!, LECB!, P!).

On protologue: «Растение это впервые было собрано мною 15.V.1907 близ Арчануча, а вслед затем в долине Чороха между Орджохом и Цриею и Шуртумом, где оно растет в большом количестве крупными кустами по осыпям на обоих берегах Чороха. ... пересматривая Herbarium turco-persicum Кавказского Музея, наткнулся на экз. собранные Sintenis-сом в Каппадокии (Sintenis. Iter orientale). Экз. эти определены покойным Haussknecht-ом и обозначены как *C. cappadocicus* Hsskn. et Sint.».

Convolvulus pseudocantabrica Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 21.

Isotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Convolvulus Pseudo-Cantabrica* Schrenk, Songoria [A. Schrenk 1841] (Ex herbario horto Petropolitano)» (**КФТА!**).

On protologue: «In ripa humida fluvii Koku d. 14 Junii m. decerptus».

Convolvulus subsericeus Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 19.

Isotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Convolvulus subsericeus* Schrenk. In collibus sabulosis [A. Schrenk 1841] (Ex herbario horto Petropolitano)» (**КФТА:** 2542!).

Holotypus: LE.

On protologue: «Crescit ad lacum Balchasch, d. 6 Junii m. lect.».

Dipteropeltis poranoides Hall. f. 1899, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. 16: 4.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Porana* sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1781» (G (2)!, K!, **КФТА:** 3460!, L!, P! WAG!).

Syntypus: «*Convolvulac.* gen. Flora von Kamerun, Solsdorf, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1383» (G!, **КФТА:** 3460!, P!, WAG!).

On protologue: «Kamerun: Lolodorf, am Stationsberg (Staudt n. 287, Hb. Berol. – 30. April 1895, blühend und mit beiliegenden, anscheinend auf dem Boden aufgelesenen reifen Früchten. – «Schlingpflanze mit hellgrünen Blättern und schneeweissen Blüten»); Station Lolo, Urwald bei üngueni's Dorf, 700–800 m (G. Zenker n. 1383, Hb. Berol., Hamburg., Monac. – 23. Mai 1897, blühend. – «Holzige Schlingpflanze mit weissen Blüten»); Station Bipindi, Urwald bei Lolo (Zenker n. 1781, Hb. Berol. u. Hamb. – 9. Mai 1898, blühend. – «Schlingpflanze an hohen Bäumen; Blüten Aveiss»).

Evolvulus arizonicus A. Gray, 1878, Syn. Fl. N. Amer. 2, 1: 218.

Topotypus: Сев. Америка, США, «*Evolvulus arizonicus* Gray, Flora of the Pacific Slope. Arizona, Mesas, 12 May 1884, C.G. Pringle s.n.» (**КФТА!**).

On protologue: «*E. alsinoides*, Torr. l. c., partly. *E. holosericeus*, var. *obtusatus*, Torr. 1. c., partly, excl. syn. Sandy or dry prairies, Arizona and New Mexico; a common species of the region. (Adjacent Mex.)».

Evolvulus prostratus Robinson, 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 320.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Evolvulus prostratus*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Dry thin soil of hills near Guadajajara, 26 July 1893, C.G. Pringle 4445» (F!, GH, **КФТА:** 2543!).

On protologue: «First collected by Dr. Thomas Coulter in Mexico without exact locality (no. 1011); then by Bourgeau in the valley of Mexico at Santa Fé, 5 July, 1865–6 (no. 323), wrongly referred to *E. holosericeus* HBK. Collected by Mr. Pringle on dry thin soil of hills near Guadalajara, 26 July, 1893 (no. 4445)».

Ipomoea bathycolpos Hall. f. **sinuato-dentata** Hallier f. 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 58.

Isotypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Ipomoea bathyrolpos* Hall. f. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg. Bei der Stadt Lydenburg. Jan. 1895, leg. Dr. F. Wilms 988» (**КФТА:** 1291!, M). (**Рис. 47**).

Holotypus: B†.

On protologue: «Transvaal: Bei der Stadt Lijdenburg (Wilms n. 988, Hb. Ber., Mon.–
Bühend und Früchtend im Okt. 1894)».



Рис. 47. Изотип *Ipomoea bathycolpos* Hall. f. *sinuato-dentata* Hallier f. (KFTA: 1291)

***Ipomoea bracteata* Cav. var. *pubescens* B. L. Robinson & Greenman, 1895, Amer. J. Sci., Ser. 3, 50: 160.**

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea bracteata*, Cav. var. *pubescens*, Rob. & Greenm. n. var. *Plantae Mexicanae*, State of Jalisco, Barranca near Guadalajara, 4,500 ft. 3, May; 9, July 1894, C.G. Pringle 4734» (AC, G!, GH, KFTA: 3462! LECB!, MIN, NDG, NY, SI!, US!, VT).

Holotypus: GOET!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, on barrancas near Guadalajara, altitude 4,500 feet, 3 May and 9 July, 1894 (No. 4734)».

***Ipomoea crassipes* Hook. var. *longipedunculata* Hallier f. 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 45.**

Syntypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Ipomoea calystegioides* E. Mey. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg. Bei der Stadt Lydenburg. Oct. 1895, leg. Dr. F. Wilms 999» (K!, **KFTA:** 3463!).

On protologue: «Transvaal: Pretoria, Aapjes Poort (Rehmann n. 4135, Hb. Tur.– In Blüte und Frucht); zwischen Middelburg und Lijdenburg (Dr. F. Wilms n. 998, Hb. Ber. – Bühend im Dec. 1883); bei Lijdenburg (Wilms n. 997a und 999, Hb. Ber. – In Blüte und Frucht im Okt. 1895); Witwater Stand (Mrs. H. Hutton n. 1003, Hb. Tur. – In Blüte und Frucht am April 1895). Natal: «Drakenberg mts. prope Charlestown, alt. 5–6000 ped.» (J. Medley Wood n. 5239, Hb. Ber., Hb. Schinz–In Blüte am 10 Jan. 1894; kräftigere Form mit besonders grossen und breiten Blättern, Brakteen und Kelchblättern. – Fl. obscure coccinei; – J.M. Wood n. 4524)».

Ipomoea crassipes Hook. var. **thunbergioides** Hallier f. 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 47.

Syntypus: Южн. Африка, пров. Мпумаланга, «*Ipomoea calystegioides* E. Mey. forma minor. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg. Bei der Stadt Lydenburg. Nov. 1895, leg. Dr. F. Wilms 1000» (K!, **KFTA:** 6464!, **LECB!**).

On protologue: «Transvaal: Bei der Stadt Lijdenburg (Dr. F. Wilms, Hb. Ber. – Bühend im Okt. 1887); ebendort (Wilms n. 1000, Hb. Mon., nicht Hb. Ber. – In Blühend im Nov. 1895; klene Form in der Tracht der I. Simplex); ...[many syntypes more]».

Ipomoea dimorphophylla Greenm. 1898, Proc. Amer. Acad. Arts, 33: 482.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea dimorphophylla* Greenman, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Bluffs of barranca above Cuernavaca, 6,300 ft. 23, August 1897, C. G. Pringle 6658» (AC, BM, CM, E, F!, **GOET**, **KFTA:** 4394! M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY, P!, PH, S, UC, US!, VT).

Holtypus: NY!

On protologue: «Collected by C.G. Pringle in a barranca near Cuernavaca, 4 August, 1896, no. 7241, and in the same locality, altitude 1900 m., 23 August, 1897, no. 6658».

Ipomoea hierniana Rendle, 1901, J. Bot. 39: 58.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Ipomoea* spec. aff. *paniculata*, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1614» (BM, HBG, K!, **KFTA:** 3465!, S)

On protologue: «Hab. Cameroons, Bipinde, Urwaldgebiet, Zenker, no. 1614, 1898».

Ipomoea intrapilosa Rose, 1894, Gard. & Forest, 7: 367.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea murucoides*, R. & S. var. *glabrata*, Gray. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Rocky hills near Guadalajara, 14 December 1889, C.G. Pringle 2443» (CAS, CM, GH, K!, **KFTA:** 3466!, NDG, UC, US).

On protologue: «Specimens from following places have been examined: Jalisco, Chapala (Palmer, October-November, 1886, No. 703); near Guadalajara (Pringle, December 14th, 1889, No. 2443)».

Ipomoea perlonga Robinson, 1894, Proc. Amer. Acad. Sci. 29: 319; Robinson ex Pringle, 1894, Gard. & Forest, 7: 153.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea perlonga*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Hills, Tequila, 15 October 1893, C.G. Pringle 4519» (BKL, COLO, E, F, GH, K!, **KFTA:** 1899!, M, MA, MEXU, MSC, MU, NDG, NY!, P!, PH, S!, UC, US!, VT).

Holotypus: GOET.

On protologue: «Collected on hills about Tequila, 15 October, 1893 (no. 4531) [= 4519!].

Ipomoea pringlei A. Gray, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 307.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea Pringlei*, Gray, n. sp. *Plantae Mexicanae*, Chihuahua. Cool slopes, hills near Chihuahua, 7 September 1886, C.G. Pringle 782» (GH, **KFTA**: 1901–1902!, P!, US!).

On protologue: «The following are new Gamopetalce of Mr. Pringle's collection in the State of Chihuahua, Mexico, in the summer and autumn of 1886. ... Foot-hills of the Santa Eulalia and Mapula Mountains, near Chihuahua».

Ipomoea stans, Cav. var. **hirsuta** Rob. 1894, *Proc. Amer. Acad. Sci.* 29: 319.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea stans*, Cav., var. *hirsuta*, Rob. n. var. *Plantae Mexicanae*, State of Jalisco. Plains near Guadalajara, 30 August 1893, C.G. Pringle 4488» (GH, K!, **KFTA**: 1898!, NY!, US!).

Lectotypus (House, 1908: 187): NY.

On protologue: «Collected by Dr. Edward Palmer on the Rio Blanco, Jalisco, August, 1886 (no. 324), and by Mr. Pringle on plains near Guadalajara, 30 August, 1893 (no. 4488)».

Ipomoea tentaculifera Greenm. 1898, *Proc. Amer. Acad. Arts*, 33: 482.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Ipomoea tentaculifera*, Greenman n. sp. Tomellin Canyon, 5,000 ft. 17 VII 1897, [fl.], Pringle 6702 (K!, **KFTA**: 1897!, P!, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in Tomellin Canon, altitude 1540 m., 17 July, 1897, no. 6702».

Jacquemontia curtisii Peter ex Hallier f. 1893, *Bot. Jahrb. Syst.* 16: 543, nom. nud.; Hallier f. 1897, *Bausteine Monogr. Convolv.*: 20, tab. 13, fig. 1.

Syntypus: Сев. Америка, США, «*Jacquemontia violacea*, Chois. North America plants, South Florida. Copses coral soil, No-name Key, February [June 1880], A.H. Curtiss 2170» (F!, G, **KFTA**: 2544!, LECB!, M, PH).

Syntypi (2): Сев. Америка, США, «*Jacquemontia violacea*, Chois. North America plants, Southeast Florida. Rocky pine woods between the Everglades and Biscayne Bay, VI [1880], A.H. Curtiss 2170» (BM, CM, **KFTA**: 4022–4023!, P, US!).

On protologue: «*Curtisii* Peter sp. n. (Florida: Curtiss 2170 in h. Berol., Boiss., Monac.)».

Jacquemontia smithii B.L. Robinson & Greenm. 1895, *Amer. J. Sci.* 50: 160.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Jacquemontia Smithii*, Rob. & Greenm. n. sp. *Plantae Mexicanae*, State of Oaxaca? Dry calcareous soil, San Antonio 2–3 feet, 1 September 1894, C.G. Pringle 4848» (AC, BKL, BR, CM, ENCB, G, GOET, K!, **KFTA**: 2545! L!, LECB!, M, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, NY, PH, S!, UC, US!, VT).

On protologue: «Collected by L.C. Smith, at Cuicatlan, Oaxaca, altitude 1,800 feet, 22 October, 1894 (No. 246); by C.G. Pringle, on dry calcareous soil, San Antonio, altitude 2,500 feet, 1 September, 1894 (No. 4848); and by E.W. Nelson, six miles above Domingullo, Oaxaca, altitude 6,500 feet, 22 October, 1894 (No. 1600)».

Porana densiflora Hallier f. 1893, *Bot. Jahrb. Syst.* 18: 93. = *Bonamia poranoides* Hallier f. (см.).

Isonotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Porana densiflora* Hallier fil. *Flora von Usambara*, Duga-Busch, VIII 1893, C. Holst 3205, Determ Dammer» (BM, G, **KFTA**: 1896!, S!, isoneo).

Neotypus (Vercourt, 1963: 31): K!

Holotypus: B (destr.).

On protologue: «Ostafrika (Fischer 1885/86 n. 284, H. Ber.)».

Прим. Неотип для *Porana densiflora* Hall. f. также является неотипом и для названия *Bonamia poranoides* Hall. f.

Сем. **Cornaceae** Bercht. ex C. Presl (2/7)

Cornus gracilis Koehne, 1903, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 36.

Syntypi (2): Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Cornus gracilis* Koehne, 1903 in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12.36. Arb. Spath Baumschulenweg pr. Berol. fl. 1 VII, 21 IX 1903, [fl., veg.], E. Koehne, Herbarium dendrologicum 426» (KFTA: 4024–4025!).

Syntypus: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Cornus gracilis* Koehne, 1903 in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12.36. Arb. Spath Baumschulenweg pr. Berol. fl. 1 VII, 21 IX 1903, [fl., veg.], E. Koehne, Herbarium dendrologicum 426» (KFTA-WOLF: 4817!).

Syntypus?: «*Cornus gracilis* Koehne Культ. в Дендр. с. № 518 bis. s.d., veg. Собр. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий», «*Cornus gracilis*, Späth» (KFTA-WOLF: 4818!).

On protologue: «*C. gracilis*, die ich zuerst von Herrn H. A. Hesse in Weener als „*C. stricta*“ erhielt, fällt ganz besonders durch die geringe Größe und die Schmalheit der Blätter auf, ein Merkmal, das sich nicht bloß an den von Herrn Hesse selbst mir übersandten, sondern auch an den bei Herrn Späth kultivierten, ebenfalls von Hesse bezogenen Exemplaren findet».

Cornus hessei Koehne, 1899, Gartenflora, 48: 340; Koehne, 1903, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 38.

Topotypus: Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Cornus Hessei* Koehne, 1899 in Gartenfl. 48. 340 et 1903 in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12.38. Hort. Berol. fl. 3 VI, 4 et 30 VIII 1904, fr. 27 VII, 4 et 30 VIII 1904, E. Koehne, Herbarium dendrologicum 525 cum fig.» (KFTA! KFTA-WOLF: 4819).

On protologue: «Der Strauch erwuchs Herrn A. Hesse in Weener nach gütiger brieflicher Mitteilung unter Sämlingen von *Crataegus chlorosarca*, wozu das Saatgut aus St. Petersburg bezogen worden war, ursprünglich in zwei unter sich, in der Jugend wenigstens, etwas verschiedenen Exemplaren. Das eine davon ging später ein. Herr Hesse bemerkt, dass hochstämmige Veredlungen des Strauches eine Kugel bilden und sich sehr schön ausnehmen. Zwei Zweige mit halb ausgereiften Früchten erhielt ich von Herrn J. A. Purpus aus dem botanischen Garten in Darmstadt. ... *C. Hessei* wird in unsere Gärten bei seiner Eigenart sich gewiss bald Eingang verschaffen».

Cornus kesselringii E. Wolf, 1907, Дендр. Имп. Лесн. инст. 2: 7 (1907, Изв. Лесн. инст., 15).

Lectotypus (V. Byalt, 2015; hoc loco): «*Cornus Hessei*, Koehne forma *elatior* = *C. Kesselringi*, Wolf. Культ. в Дендр. С. s.d., [fl.]. Собр. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий» (KFTA-WOLF: 4820!).

По протологу: «полученный подъ названіемъ *C. Hessei* изъ С.П. Помологического сада... *C. Kesselringi* нашёлся в Помологическомъ саду между зеленолиственными съянцами, выращенными Я.К. Кессельрингомъ изъ сѣмянъ, полученныхъ подъ названіемъ *Cornus alba sibirica* из Импер. Ботаническаго сада ... Институтские экземпляры *C. Kesselringi*, будучи посажены осенью 1903 г., под № 1288 в X уч. и подъ № 1455b в XI уч....».

Cornus pumila Koehne, 1903, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 46.

Syntypus?: «*Cornus pumila* Koehne Patria ignota. Культ. в Дендр. с. № 516 bis. s.d., veg. Собр. Вольф. Л.И. Дендрологический гербарий», «*Cornus pumila*, Späth» (KFTA-WOLF: 4821!).

Topotypus: «*Cornus pumila* Koehne ... Arb. Späth, Baumschulenweg pr. Berlin. Fl. 20 VII 1904, fol. 4 X 1904, E. Koehne Herbarium dendrologicum n. 540 cum fig.» (**KFTA-WOLF:** 4822!).

Cornus purpusii Koehne, 1899, Gartenflora, 49: 338; Koehne, 1903, Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 48.

Topotypi (2): Зап. Европа, Германия (окр. г. Берлина), «*Cornus purpusii* Koehne, 1899 in Gartenfl. 49. 338, 1903 in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12. 48. Arb. Späth Baumschulenweg pr. Berol. fl. 6 VII 1901, fol. 23 IX 1901, fr. 4 X 1903 E. Koehne, Herbarium dendrologicum 427» (**KFTA!**, **KFTA-WOLF!**).

On protologue: «Ohio, in Wäldern westlich von Toledo am Eriesee von J. A. Purpus 1887 entdeckt und im botanischen Garten zu Darmstadt kultiviert. Nach brieflicher Mitteilung von Herrn Purpus auch bei Herrn Hesse in Weener-Ostfriesland in Kultur und daselbst als *C. Amomum* aus Nordamerika bezogen. Herr Purpus bemerkte an genanntem Fundort ausser dieser Art nur noch *C. candidissima* Mill. Der Strauch, beladen mit hübschen blauen Beeren, fiel ihm durch seine Schönheit auf. Mitgenommene Samen ergaben zu Darmstadt Sträucher, die sowohl einander, wie auch der wilden Form vollkommen glichen. In Darmstadt geerntete Samen, wiederholt ausgesät, erwiesen stets vollkommene Samenbeständigkeit der *C. Purpusi*, sodass wohl nicht daran zu denken ist, es könnte eine Bastardform vorliegen.»

Cornus tatarica Mill. var. **sibirica** (Lodd) Koehne f. **kernii** E. Wolf, 1912, in E. Wolf & Kisselring, Mitt. Dendr. Gesellsch. Förderung Gehölz. Gantenk. Oesterr.-Hung. 1, 2: 53, descr.; E. Wolf, 1917, Труды Бюро по прикл. ботан., 10, 1: 40, nom. nud.

Lectotypus (V. Byalt, 2015 in sched.; hoc loco): «*Cornus sibirica* Lodd. var. *Kerniii*, Wolf. Культ. въ Дендр. с. s.d., veg. Собр. Вольфъ. № 390 в. Л.И. Дендрологический гербарій», «*Cornus sibirica aur. var.*» (**KFTA-WOLF:** 4823!).

On protologue: «Formen alba argenteo-variegata und die gelbbunte *sibirica Kerni* E. Wolf» (Wolf, Kesselring, 1912) [«*Kerni*, E. Wolf, I, fruct.» (Вольф, 1917)].

Cornus walteri Wanger. 1908, Feddes Repert. 6: 99.

Syntypus: Центр. Китай, пров. Хубэй, «*Cornus macrophylla* Wall. W. China, S. Wushan, V 1901, E.H. Wilson 764» (**KFTA:** 5459!, LE, LECB!).

Isolectotypus: Центр. Китай, пров. Хубэй, «China, prov. Hupeh. [fl.], N 6382, A. Henry»(LE).

Lectotypus: GH00368051!

On protologue: «Central China: prov. Hupeh (Henry N 6382; Wilson N 764 ex parte) – Herb. Petersburg».

Cynoxylon pseudokousa Pojark. 1950, Not. Syst. (Leningrad), 12: 193.

Isotypus: Центр. Китай, пров. Хубэй, «*Cornus kouza* Bueg, C. China, W. Hupeh. Wilson 681 (A, **KFTA:** 5461!, LECB!).

Holotypus: (LE!).

On protologue: «China centralis, prov. Hupeh occidentalis, E.H. Wilson (exped. Veitch), N 681, fl. et fr.».

Сем. **Costaceae** Nakai (1/1)

Costus lucanusianus J. Braun & K. Schum. var. **major** K. Schum. 1904, in Engler, Pflanzenr. Hf. 20, Zyngib.: 392.

Syntypus: «*Costus Lucanusianus* J. Br. et K. Sch. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1595» (BM, **KFTA!**, M!).

On protologue: «Var. a. Groß-Batanga (Job. Braun mit dem Typ, den er nach Berlin schickte, wo er kultiviert wurde und blühte); Bipindi, als Unterholz im lichten Gebüsch (Zenker n. 1595, blühend am 14. Dezember 1894)».

Прим. По-видимому, 1894 год в протологе напечатан ошибочно.

Сем. **Crassulaceae** Н. St.-Hil. (14/42)

Altamiranoa ramulosa Fröd. 1935, Acta Hort. Gothob. 10, append., 150, Pl. 101–102, text. fig. 1200–1207.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cotyledon Batesii*, Hemsl. Plantae Mexicanae, State of Mexico. Rio (Hondo de) Lerma, probably along the north forested slopes below Nevada de Toluca, 3000 m or less, 1892, Pringle 4287» (B!, BP!, BR, C!, G!, GH, HBG!, **KFTA**: 1256!, LE!, ЛЕСВ: 589!, МEXU, NY!, UC, US!, Z!). (**Рис. 48**).

Holotypus: S!

On protologue: «State of Mexico: Rio (Hondo de) Lerma, probably along the north forested slopes below Nevada de Toluca, 3000 m or less (Pringle no 4287, 1892, Stockholm, type)».

Bulliarda recurva Hook. f. 1847, London J. Bot. 6: 472 bis. – *Tillaea curvifolia* Hook. f. in Herb. LE, nom. nud.

Isotypus: Австралия, о. Тасмания, «*Bulliarda recurva*, Hook. fil. Australia felix, Tasmania. [s.d.], [fl.], [R.G.] Gunn s.n.» (**KFTA**: 2254!, LE!).

Holotypus: K!

On protologue: «*Tillaea verticillaris* Hook. Ic. Pl. 295. Hab. Inundated places, common; Gunn.:– v.v.n.».

Cotyledon horizontalis Guss. 1826, Ind. Sem. Hort. Boccad. 1826: 4.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Cotyledon horizontale* Guss. Palermo, Tineo» (**KFTA**: 4056!, ЛЕСВ!).

On protologue: type not indicated [Sicilian plants and cultivated in garden of Boccadifalco in environs of Palermo at 1826].

Cotyledon parviflora Hemsl. var. **squamulosa** S. Wats. 1887, Proc. Amer. Acad. Sci. 2: 473. – *Sedum squamulosum* S. Watson 1887, Proc. Amer. Acad. Sci. 2: 473, nom. nud., pro syn.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum squamulosum*, Watson, n.sp. Plantae Mexicanae. State of Chihuahua, Cool slope; Portero Peak. 9 X 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle 731» (COLO, F, G!, GH, GOET, JE!, LE!, GST!, MIN, MSC, NY!, P!, PH, S!, US!).

Holotypus: GH.

On protologue: «*Cotyledon parviflora*, Hemsl. var. (?) *squamulosa*. – On cool slopes or in the thin soil of ledges, on the Potrero and Mapula Mountains, twenty miles south of Chihuahua (731 Pringle, October 1886); distributed as *Sedum squamulosum*».

Cotyledon subrigida Rob. & Seat. 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 105.= *Echeveria subrigida* (Robins. & Seaton) Rose

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cotyledon subrigida* Rob. & Seat. Plantae Mexicanae, State of Mexico. Tultenango canyon, 31 X 1892, [fl.], C.G. Pringle n. 4326» (BM, BR, COLO, F, G!, GH, GOET, HBG!, JE!, K!, **KFTA**: 4396!, LE!, МEXU, MIN, MU, NY!, P!, PH, PUL, S!, UC, US!, VT).

Holotypus: GH.

On protologue: «Ledges and cliffs, Tultenango Can'on, State of Mexico, October, 1892 (no. 4326)».

Crassula lasiantha E. Mey. ex Harv. 1862, Fl. Cap. 2: 344.

Isolectotypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Crassula lasiantha* E. Mey. Africa australis, Cap. bon. spei, 1839, [fl.], Drège» (BM, E, G, HAL!, K, **KFTA**: 2255!, LE!, P, PRC!, PRE, S, SAM).

Lectotypus (Tölken, 1985: 156): TCD.

On protologue: «Hab. Winterhoeksberg, Drège! (Herb. Hk., Sd., D.)».

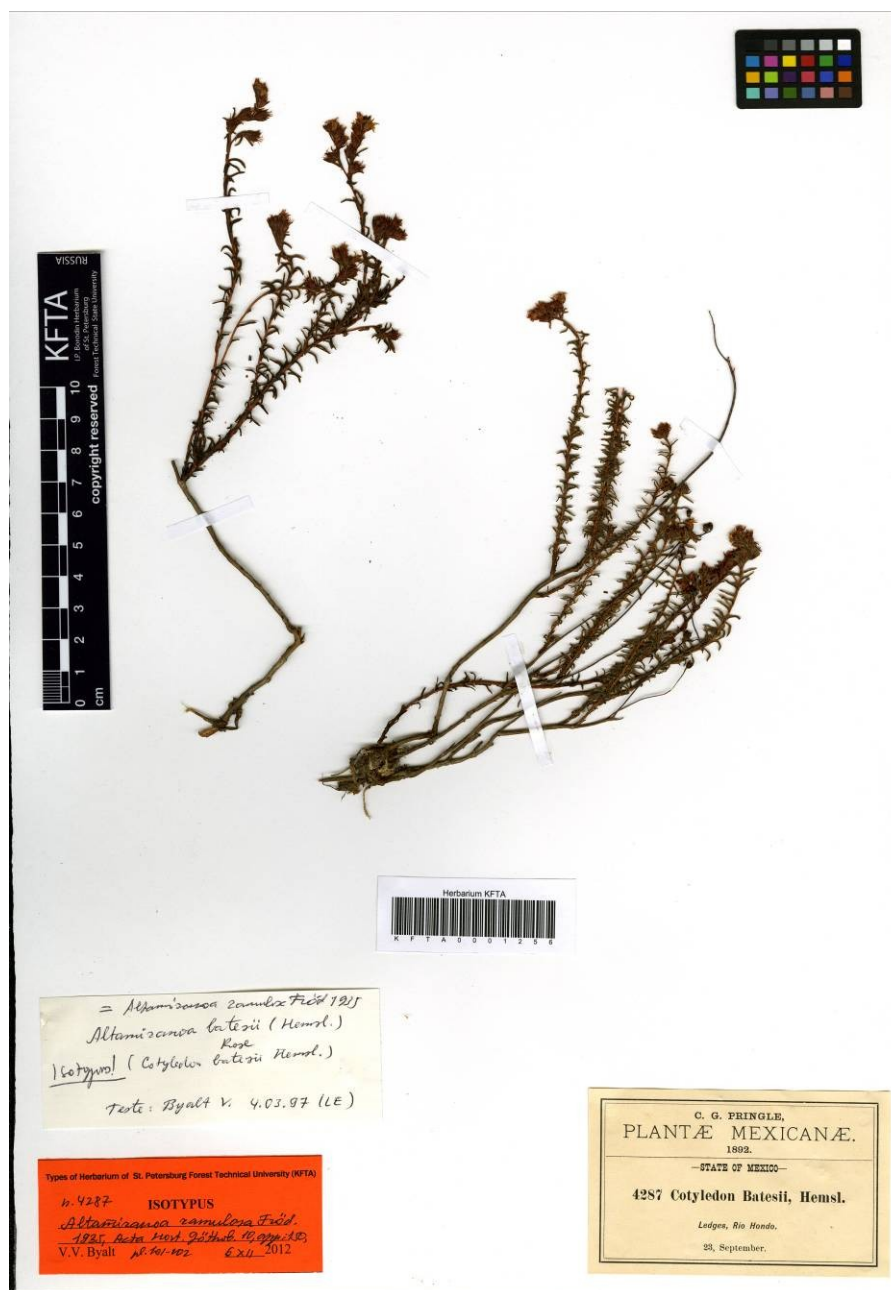


Рис. 48. Изотип *Altamiranoa ramulosa* Fröd. (KFTA0001256)

Crassula natans Thunb. f. **parvifolia** Schönk. 1917, Ann. Bolus Herb. 2: 49. = *Tillaea capensis* L. f.

Isotypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Crassula natans* Th. var. EM. b. Africa australis, Cap. bon. spei. [s.d.], [fl.], Drège» (G!, HAL!, **KFTA**: 2256!, LE!, PR!).

Holotypus: GRA.

On protologue: «*Crassula natans* Th. var. E.M. (Drège s.n.)».

Crassula petrogeton Endl. ex Walp. 1843, Repert.: 52. = *Septas dentata* (Thunb.) Heath

Прим. Тип такой же, как для *Petrogeton typicum* Eckl. & Zeyh. (см. ниже). Note: type is the same as for *Petrogeton typicum* Eckl. & Zeyh. (see).

Echeveria montana Rose, 1903, Bull. N. York Bot. Gard. 3, 9: 6.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cotyledon lurida*, Baker. Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. On ledges, trees, etc., Sierra de San Felipe, 9,500 ft. 18 June 1894, C.G. Pringle 4706 (G!, GH, **KFTA**: 4395!, MEXU, MO, NY!, PH, PR!, US, W!, WU! Z!).

Holotypus: US: 48365!

On protologue: «by C.G. Pringle on the Sierra de San Felipe, June 16, 1894 (no. 4706, type)».

Kalanchoe crenata Britten var. **collina** Engl. 1895, Pflanzenw. Ost-Afr. C: 189.

Isolectotypus: Вост. Африка, Танзания, «Flora von Usambara, Kwa Mshuza Steppenbusch. [5] VIII 1893. C. Holst 8907, Determ. Engler» (**KFTA**!).

Syntypus: Вост. Африка, Танзания, «Flora von Usambara, Maschaua Steppenbusch. VIII 1893. C. Holst 8843, Determ. Engler» (G!, HBG!, K!, **KFTA**!, LE: GST!, M, US!).

Lectotypus (E. Raadts, 1977): B!

On protologue: «Bis m hohe in Lichtungen des Buchlandes, oft grosse Komпехе bildend, bis 200 m».

Прим. По Wickens (1987), образец Holst no. 8907 является лектотипом этой разновидности (B, lecto).

Kalanchoe hildebrandtii Baill. 1885, Bull. Mens. Soc. Linn. Paris, 1, 59: 468.

Isotypus: Мадагаскар, «Flora von Central Madagascar. Statio Ost-Imerina: Andrangoloaca. XI 1880, [fl., fr.], № 3684, J.M. Hillebrandt, comm. C. Rensch» (B, BM, K, **KFTA**: 4054!, LE!, P!).

On protologue: «Hillebrandt, n. 3664, Andrangoloaka, prov. Emerina».

Прим. Согласно Raymond Hamet (1907), типом является no. 3684, а не 3664. Note: cf. Raymond Hamet (1907), the type is no. 3684, not 3664.

Kalanchoe multiceps Baill. 1885, Bull. Mens. Soc. Linn. Paris 1, 59: 469.

Isotypus: Ц. Мадагаскар, «*Kitschingia multiceps* Baill. in Bulletin Mensuel de la Soc. Linn. de Paris № 59 p. 469. Flora von Central Madagascar. Statio Nord-Bessileo: Sirabe. An sonnigen Bergabhangen. VIII 1880, [fl.], J.M. Hildebrandt № 3576. Comm. C. Rensch» (BM, JE, **KFTA**: 4055!, LE!, P!).

Holotypus: P.

On protologue: «Hildebrandt, n. 3576, N.- Betsileo, Sirabe».

Petrogeton typicum Eckl. & Zeyh. 1837, Enum. Pl. Afr. Austr.: 91. – *Crassula petrogeton* Endl. ex Walp. 1843, Repert.: 252, pro nom. nov.

Isotypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Petrogeton typicum*. Eckl. & Zeyh. Africa australis, Cap. Bon. Spei, 1835, [fl.], Ecklon & Zeyher № 1854» (C!, G, HAL!, **KFTA**: 2257!, LE!, M, S!, SAM; TCD).

On protologue: «In locis humidis (altit. III, IV) in rupium fissures laterum montium prope flumen "Hexrivier" (Worcester). Oct.».

Прим. Это также изотип для *Crassula petrogeton* Endl. ex Endl. Note: It is also isotype for *Crassula petrogeton* Endl. ex Endl.

Pseudosedum fedtschenkoanum A. Boriss. 1933, Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, Ser. 1, 1: 111, f. 4.

Isotypus: Ср. Азия, Таджикистан, «Гиссар, у р. Кафирнаган, выше 4000' [Distr. Hissar: ad fluv. Kafirnagan, sup. c. 4000']. IV 1883, [fl.], A. Regel, Iter Turkestanicum» (LE, **KFTA:** 2710!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Typus. – Tadzhikestania, distr. Hissar, ad fluv. Kafirnigan, supra 1110 m, V.1883, leg. A. Regel (in Herb. Acad. Sci. USSR)».

Прим. Один из образцов с датой IV 1883 (а не V 1883) был обозначен А.Г. Борисовой как тип этого вида. Note. One of the specimens dated "IV.1883" (not V.1883) was tested by A. Borissova as type of this species.

Rhodiola litvinovii A. Boriss. 1939, Fl. URSS, 9: 478, 45, tab. III, f. 4a.

Isotypus: Ср. Азия, Узбекистан, «Туркестан, Андижанская обл., перевал Кенкол [Turkestan Andizhan distr., pass Kenkol], 11000', 16 VI 1899, [fl.] (Cal. Jul.), D. Litwinow» (LE!, **KFTA:** 1334!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Typus: Asia Media, distr. Andizhan, trajectus Kenol, 3140 m, 16 VI 1899, leg. D. Litwinow, fl. fr.; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Rosularia hissarica A. Boriss. 1939, Fl. URSS, 9: 483, 122, tab. VII, f.a.

Isotypus: Ср. Азия, Таджикистан, «Montes meridionales Tadschikorum inter lapides in rupium umbra in montibus Tschulbair supra p. Sina, 20 VI 1929, fl., Vvedensky № 1009 ineditus, (Typus! *Rosularia hissarica* A. Bor. sp. nova (1937))» (**KFTA:** 1365!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Typus: Montes meridionales Tadschikorum inter lapides in rupium umbra in montibus Tschulbair supra p. Sina, 20 VI 1929, fl. leg. Vvedensky; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Rosularia lutea A. Boriss. 1939, Fl. URSS, 9: 484, 128.

Isotypus: Ср. Азия, Таджикистан, «Растения Вост. Таджикистана, Вахшский хр., кишлак Камоло, на известняковой скале, среди древесно-кустарниковой растительности [Plants of East Tadzhikestania: Vakhsh range: kishlak Kamoli, on the calcareous rock. In thicket of arboreous- shrub vegetation]. 5 VII 1932, [fl.], Н. Гончаров, Г. Григорьев, В. Никитин [N. Gontscharov, G. Grigorjev & V. Nikitin] № 547» (**KFTA:** 0001463!, LE!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Typus: Montes Pamiro-Alaj in jugo Vachs, supra p. Kamoli in rupibus calcareis, 5 VII 1932, leg. Gontscharov et Grigorjev, fl. no 547; in Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS conservatur».

Sedum aetnense Tin. 1845, in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 826.

Isotypus: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Sedum aetnense* Tin., [Sicilia, Etna], s.d., [fl.], Tineo» (**KFTA:**!).

On protologue: «In lapidosis vulcanicis; Etna a Nicolosi sotto le chiuse (Tin.)».

Sedum aizoon L. f. **minor** Freyn, 1895, Oest. Bot. Zeitschr. 45: 316.

Isotypus: «*Sedum Aizoon* L. forma *minor*, Plantae Dahuricae, Nertschinsk auf Bergabhaengen F. Karo 225a 1889. Determ J. Freyn» (JE, K!, **KFTA:** 1333!, P!, PRC!).

Holotypus: W!

On protologue: «Auf Bergabhaengen um Nertschinsk haeufig. Juni – August 1889».

Sedum aureum Wirtg. ex F. Schultz, 1855, Arch. Fl. 1: 200, nom. nud.; Wirtg. 1857, Fl. Preuss. Rheinprov.: 184, descr.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Sedum aureum* Wirtg. *S. Forsterianum* Sm.? Cobl.: auf Waldwiesen b. Horschheim, s.d. [fl.], J.J. Wirtgen» [printed label] (**KFTA!**).

On protologue: Germany, Rheinprovinz: «Coblenz, auf den Escherfelder Waldwiesen zu Horschheim mit Orchideen u. auf dem Pachbacher Berge zw. Ehrenbreitstein u. Ems; auf der Falkenlei bei Bertrich. J.J. (Hb. pl. crit. Nr. 27.)"»

Sedum boisserianum Hausskn. ex Froderstr. 1932, Acta Hort. Gothoburg. 7, App., 75, pro syn. *S. rubens* L., nom. nud.

Specimen authenticum: Малая Азия, Турция, «*Sedum boisserianum* Hausskn. Paphlagonia. Wilajet Kastambul. Tossia: in declivibus saxos. prop. Dekmen. 3 VI1892, P. Sintenis. Iter oriental. No. 4359. Det. C. Haussknecht» (**KFTA!**, P!).

On protologue: ?

Прим. Незаконное название на эксикатных этикетках, это типичный *S. rubens* L. Note: invalid name, it is typical *S. rubens* L.

Sedum clusianum Guss. 1842, Fl. Sic. Syn. 1: 516; Rouy & Camus, 1901, Fl. France, 7: 117, in nota.= *Sedum album* L.

Syntypus: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Sedum clusii* Guss. Palermo, s.d., [fl.], Tineo» (C!, **KFTA!**, 2258!, ЛЕСВ!).

On protologue: «*S. album*. Guss. pr. 1. p. 522 – *S. minus*. Cast. H. Mess. p.21. Ic. *S. minus* ii. Clus. hist. 2. p. 59. – *S. medium*, teretifolium. Moris.hist. 3. s. 12. t. 2. f. 24 (nam f. 28 ad *S. album* verum spectat) – *S. minus*, teretifolium, album. Cup. H. Cath. p. 199, et panph. 2. t. 198. In muris, et in muscosis calcareis montosis in Sicilia. Junio, Julio».

Sedum conzattii Rose, 1903, Bull. N. York Bot. Gard. 3, 9: 42.

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum oxypetalum*, HBK. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Dry talus of cliffs, Sierra de San Felipe, 7,000 ft. 11 X 1894 [fl.], C.G. Pringle № 4982» (CM!, **KFTA!**, LE!, NDG!).

Holotypus: Conzatti 495 – US!, holo; K!, MEXU, iso.

On protologue: «Collected on Sierra se San Felipe, Oaxaca, by C.G. Pringle, October 11, 1894 (no. 4982), and Professors Conzatti and Gonzalez, September 26, 1897 (no. 495, type)».

Sedum diffusum S. Wats. 1890, Proc. Am. Acad. Sci. 5: 148.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum diffusum*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Nuevo Leon. Dry limestone ledges, Sierra de la Silla. May 8, 1889. C.G. Pringle 509» (GH, B! GOET; LE!, **KFTA!**, MA!, NY!, PRC!, S!).

On protologue: «On dry limestone ledges in the Sierra de la Silla near Monterey; May and June, 1889 (n. 273, 509)».

Sedum fabaria f. (var.) **jurana** Genty, 1890, in Magnier, Scrinia, 9: 161, 172.

Syntypus: «*Sedum fabaria* Genty forma *jurana* Genty mss.! Jura: Doubs, ... Genty. Magnier, Flora selecta n. 2196» (**KFTA!**: 51!). (**Рис. 49**).

On protologue: «2196 *Sedum Fabaria* Koch var. *jurana* Gty – Doubs [p. 161] ... *Sedum Fabaria* Koch forma *jurana* Genty. ... sur le Jura, d'après mes recherches, on ne la recontre guere que dans la région alpestre inférieure du Jura central et septentrional; elle parait manquer au Jura méridional, eu je ne l'ai jamais observée [p. 172]».

Sedum glanduliferum Guss. 1827, Fl. Sic. Prod. 1: 519. – *S. dasyphyllum* L. subsp. *glanduliferum* (Guss.) Nyman, 1879, Consp. Fl. Eur.: 263; S. Castroviejo & M. Velayos, 1997,

in S. Castroviejo & al. (ed.), Fl. Iberica, 5: 134, tab. 37, d, e. – *Sedum droseraefolium* Bellardi ex Colla, 1834, Herb. Pedem. 2: 498.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Sedum glanduliferum* Guss. Palermo, s.d. [fl.], [Tineo]» (KFTA: 568!).

On protologue: «*S. dasyphyllum*. Ucria H. Pan. p. 189, non Lin. S. minus folio circinnato. Cup. H. Cath. p. 199. Ic. Fl. sic. t. 221. f. 2. *S. minimum dasyphyllum*, folio subrotundo, byssinum. Cup. panth. 1. t. 71. Bon. t. 196. In muris, tectis, ruderatis ubique. April, Majo».



Рис. 49. Синтип *Sedum fabaria* f. (var.) *jurana* Genty (KFTA0000051)

Sedum hemsleyanum Rose, 1903, Bull. New York Bot. Gard. 3, 9: 41.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Dry banks, hills near Oaxaca 5,500 ft. 12, November 1894 [fl.], C.G. Pringle № 6042*» (BR!, E, ENCB, G!, K!, KFTA!, LE!, MEXU, MO!, NY!, P!, VT).

On protologue: «Collected by F. Muller, Orizaba, (no. 322), by C.G. Pringle near Oaxaca City, November 1894 (no. 6042, type), and by E.W. Nelson on rocks between Petlacingo and Acatlan, Puebla, November, 1894 (no. 001)».

Sedum jaliscanum S. Wats. 1890, Proc. Am. Acad. Sci. 17: 148.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum jaliscanum* Watson, n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Shaded mossy rocks near Guadalajara. 3, September 1889 C.G. Pringle 451» (AC, BR, COLO, E!, F, G!, GH, GOET, HBG!, JE!, K!, **KFTA!**, LE! MEXU, MICH, MPU, MSC, NDG, NY!, PH, PRC!, PUL, S!, UC, US!, VT).

On protologue: «On shaded mossy rocks near Guadalajara; September and October, 1889 (n. 192, 451)».

Sedum javalambrense Pau, 1891, Not. Bot. Fl. Espan. 4: 38, nom. nud., in syn. = *Sedum nevadense* Coss.

Based on: «*Sedum nevadense* Cosson: *S. javalambrense* Pau. in plant. exs. ... Flora Select. exs. n. 2473 (1891). Près de Javalambre à 2000 mètres d'altitude».

Sedum javalambrense Pau, 1896, Not. Bot. Fl. Hisp. 6: 52 ('*jabalambrense*'). – *S. javalambrense* Pau, 1891, Not. Bot. Fl. Espan. 4: 38, nom. nud., in syn. = *Sedum nevadense* Coss.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Sedum nevadense* Coss. Not. Pl. nouv. Crit. Ou rares du midi de l'Esp., 163; Ным. consp. 264, Aragon: prairie de Javalambre, alt. 2000 m. nviron, 14VII 1890, [fl.], C. Pau. Flora selecta exsiccate publié par Ch. Magnier n. 2473» (**KFTA:** 2259).

On protologue: «*S. Jabalambrense* Pau, pl. exs. (1887). ... ».

Sedum minimum Rose, 1903, Bull. New York Bot. Gard. 3: 40, nom. nov. – ***S. pringlei*** var. ***minus*** B.L. Rob. & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts 28: 105.

Прим. Тип тот же, что и для ***Sedum pringlei*** S. Watson var.? ***minus*** Robinson & Seaton (см ниже).

Sedum pringlei S. Watson var. ***minus*** Robinson & Seaton, 1893, Proc. Am. Acad. Sci. 8: 105. – *S. minimum* Rose, 1903, Bull. New York Bot. Gard. 3: 40, nom. nov.

Isotype: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum pringlei*, Watson, var.? *minus*, Rob. & Sea., n. var. Plantae Mexicanae, State of Mexico. Bare earth, summit of the Nevado de Toluca, 6 IX 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle 4240» (BKL, BR, COLO, G!, GH, GOET, K!, **KFTA!**, LE!, MIN, P!, PH, PUL, S!).

On protologue: «Bare earth, summit of the Nevado de Toluca, September, 1892 (no. 4240)» [leg. C.G. Pringle].

Sedum soluntinum Tin., 1842, in Guss., Syn. Fl. Sic. 2: 827.

Syntypus?: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*S. soluntinum* Tin. Palermo [Herb. Tineo]» (K!, **KFTA!**, LECB: 694! syn).

On protologue: «In rupibus, et in collibus calcareis; Bagheria ai Sondachelli, e sopra il Belvedere di Valguarnera (Tin.)».

Sedum squamulosum S. Watson 1887, Proc. Amer. Acad. Sci. 2: 473, nom. nud., pro syn.

Прим. Незаконное название, см. *Cotyledon parviflora* Hemsl. var. *squamulosa* S. Watson. Note: invalid name; see *Cotyledon parviflora* Hemsl. var. *squamulosa* S. Watson.

Sedum telephium L. var. ***tarnense*** Rouy et Camus, 1901, Fl. France 7: 104. – *Anacamperos tarnensis* Sudre in Herb. **KFTA**, nom. nud.

Syntypus: Зап. Европа, Франция, «*Anacampteros tarnensis* Sudr. France – Tarn: Durfort. In rup. graniticis. VIII 1898, H. Sudré. Ex Dr. C. Baenitz. – Herbarium Europaeum» (KFTA!, LE!, PRC!, S!).

On protologue: «Tarn: Gorges de Durfort (Sudré): Hautes- Pyrenees: Causerets (Sudré); etc.».

Sedum tuberculatum Rose, 1897, Contr. U.S. Natl. Herb. 5: 143.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Sedum tuberculatum* Rose, Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Cold banks, Clavellinas Mts., 9000 ft. 7, October 1894, C.G. Pringle 6141» (AC, BKL, CM, E, F, G!, GH, GOET, HBG!, JE, K!, KFTA!, LE: GST!, MEXU, MIN, MO, MSC, NDG, P!, PH, PRC!, UC, US!, VT).

On protologue: «Collected by Mr. E.W. Nelson, 18 miles south west of the city of Oaxaca, altitude between 2,472 to 3,117 m. September 10 to 20, 1894 (No. 1329), also by Mr. C.G. Pringle (nos. 6027, 6141) Oaxaca 1894».

Tetraphyle campestris Eckl. & Zeyh. 1837, Enum. Pl. Afr. Austr.: 294. = *Combesia campestris* (Eckl. & Zeyh.) Heath

Isotypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Tetraphyle campestris*. Eckl. & Zeyh. Africa australis, Caput bon. spei. s.d. [fl.], Ecklon & Zeyher № 1873» (FI, G, HAL!, K, KFTA: 2260!, LE!, S!, SAM, TCD!).

On protologue: «1873. *Tetraphyle campestris*.– In sabulosis (altit. I) campestrium ad flumen "Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.».

Tillaea drummondii Torr. et A. Gray, 1840, Fl. N. Amer. 1: 558.

Syntypus?: Сев. Америка, С.Ш.А., Техас, «*Tillaea drummondii* Torr. Gray. Texas, s.d. [fl.], m[isit]. Hooker. Ex Herb. Fischer» (KFTA: 1051!, LE!).

On protologue: «In Texas (Drummond), Louisiana (Carpenter)».

Tillaeastrum pringlei Rose, 1903, Bull. N.Y. Bot. Gard. 3, 9: 2.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Tillaea viridis* Wats.? Plantae Mexicanae. Federal District, Damp soil., Serrania de Ajusco, 10,000 ft. Sept. 1896, C.G. Pringle 6517» (CAS, CM, F, G!, HBG!, K!, LE, KFTA!, MEXU, NDG, NY!, P!, PRC!, S!, UC, VT).

On protologue: «Collected by C.G. Pringle, September, 1896, Serrania de Ajusco, Federal District, Mexico (no. 6517)».

Umbilicus chloranthus Heldr. & Sart. ex Boiss. 1872, Fl. Orient. 2: 768.

Topotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Umbilicus chloranthus* Heldr. et Sart. Graecia Attica. In m. Hymmetus, V–VI 1896 Heldreich Wiener Botanische Tauschanstalt I. Dörfler s.n.» (KFTA!).

On protologue: «*U. parviflorus* Urv. Enum. – Visian. Dalm.– ... Reut. Cat. Zacynth. non Sibth. Hab. in rupestribus et ad muros vetustos regionis inferioris, Graecia in ... senia et Laconia (Bory!). Argolide ad Naupliam (Boiss.), Hymetto in ... *U. parviflori* (Boiss.! Heldr.), Boeotia ad antrum Triphonii (Orph.). ... (Marg.), Creta (Heldr.! Raul!), insula Cos (Urv. [n. 50]), Smyrnae (Boiss.!)».

Villadia ramosissima Rose, 1903, Bull. N. York Bot. Gard. 3: 5.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cotyledon parviflora*, Hemsl.? Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 16 XI 1894, [fl.], C.G. Pringle 6052» (BP!, GH, HBG!, KFTA: 4397!, LE!, NY!, PR!, PRC!, S!, US!).

On protologue: «Common on the limestone hills near Tehuacan, Puebla. Described from living specimens, collected by J.N. Rose, 1901, which flowered in Washington in 1902 (no. 6417). Pringle's no. 6052 from Sierra de San Felipe, Oaxaca, and Lucius C. Smith's no 965

from La Solidaridad de Etna, Oaxaca, are perhaps, to be referred to this species, althou the petals seem to be distinctly reddish».

Сем. **Cucurbitaceae** Juss. (5/6)

Apodanthera pringlei, S. Wats. 1890, Proc. Amer. Acad. Arts, 25: 149.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Apodanthera Pringlei* Watson. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Sandy banks near Guadalajara, August 1893, C.G. Pringle 4523». [veg.] (**KFTA!**, **LECB!**).

On protologue: «Under ledges near Guadalajara; November, 1888 (n. 2140)» [= C.G. Pringle 2140].

Cyclanthera pringlei B.L. Rob. & Seaton. 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 106.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Cyclanthera Pringlei*, Rob. & Sea., n. sp. Plantae Mexicanae, State of Michoacan, Rocky hills near Patzcuaro, Michoacan, 9 X 1892, [fl., fr.], C.G. Pringle n. 4317» (**BKL**, **BR**, **E!**, **F**, **GH**, **JE!**, **KFTA**: 1782–1783!, **LECB**: 699!, **LL**, **MEXU**, **MIN**, **NY**, **P!**, **PH**, **PUL**, **S**, **US!**, **VT**).

Holotypus: GH.

On protologue: «Rocky hills near Patzcuaro, Michoacan, October, 1892 (n. 4317)».

Echinopepon jaliscanus Rose, 1897, Contr. U.S. Natl. Herb. 5: 117.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Echinocystis coulteri* Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Covering bushes, etc., Tequila, 30 September 1893, [fl.], C.G. Pringle 4563» (**US!**, holo; **BM**, **F!**, **GH**, **K!**, **KFTA**: 2442!, **S**).

Holotypus: US.

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle, at Tequila, State of Jalisco, September 30, 1894 (No. 4563), and distributed as *Echinocystis coulteri*».

Echinopepon pringlei, Rose, 1897, Contr. U.S. Natl. Herb. 5: 117, pl. 4.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Echinopepon Pringlei*, Rose n. sp. Plantae Mexicanae, State of Morelos, Barranca near Cuernavaca, 5,000 ft. [fl., fr.], 8 November 1895, C.G. Pringle 6183» (**BM**, **CAS!**, **F!**, **E!**, **GH**, **K!**, **KFTA**: 1784–1785!, **LECB!**, **S**).

Holotypus: US.

On protologue: «Collected by Mr. C. G. Pringle in a barranca near Cuernavaca, Morelos, Mexico, 5,000 feet altitude, November 8, 1895 (No. 6183)».

Schizocarpum parviflorum B.L. Rob. & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 386.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Schizocarpum parviflorum*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Talus of cliffs, barranca of Tequila [fl., fr.], 3 October 1893, C.G. Pringle 4555» (**BM**, **F!**, **GH**, **K!**, **KFTA**: 1786–1787!, **LECB!**, **S**).

Holotypus: GH.

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] on talus of cliffs, barranca of Tequila, Jalisco, 3 October, 1893 (no. 4555)».

Trichosanthes holtzei F. Muell. 1886, Australas. Journ. Pharm. 1: 447; F. Muell. 1887, Bot. Centralbl. 29: 275.

Syntypus: Австралия, Сев. Австралия, «*Trichosanthes Holtzei*. Port Darwin (Australia), s.d., [fl.], [comm.] 1891, M. Holtze 106 « (**KFTA**: 2443!, **LECB!**).

On protologue: «"Near Port Darwin, M. Holtze."»

Сем. **Cunoniaceae** R. Br. (2/2)

Spiraeanthemum undulatum Vieill. 1865, Bull. Soc. Linn. Normand. 9: 342.

Isolectotypus: Новая Каледония, «*Spiraeanthemum undulatum*, Vieill. Nouvelle-Caledonie. Secus ripas rivularum prope Wagap, s.d. Viellard s.n. [= 2078] (Ex herbario Horti Botanici Jurjevensis)» (BR, CANB, F, G!, GH, K, **KFTA**: 1803!, MO, P!).

Lectotypus (Hoogland, R.D., 1986/10 in sched.): P!

On protologue: «*Spiraeanthemum undulatum* (Vieill.), Herb. de la Nouvelle-Calédonie, no. 2078. ... Ad rivulos, prope Wagap (floret junio)».

Weinmannia intermedia Schlttdl. & Cham. 1830, Linnaea, 5: 555.

Syntypus?: Сев. Америка, Мексика, «*Weinmannia intermedia*. Jalapa [fl.], s.d., [leg. Chamisso], Ded. Bunge 1840» (**KFTA**!).

On protologue: «Cuesta grande inter Jalacingo et Huitamalco. Dec. – Specimina sterilia in sylvaticis prope San Andres Aug. lecta».

Сем. **Cuscutaceae** Dumort. (Convulvulaceae s.l.) (1/5)

Cuscuta micrantha Tineo, 1841, in Guss. Fl. Sic. Syn. 2: 887.

Syntypus: Южн. Европа, Италия (о-в Сицилия), «*Cuscuta micrantha* Tin. Sicilia, Agnone, s.d., [fl., fr.], [leg. Tineo]» (**KFTA**!).

On protologue: «Ic. nulla. In aridis apricis parasitica *Thymi capitati*; sopra l'Agnone e Crotta delle Capre (Tin.)».

Cuscuta planiflora Ten. var. **holstii** Bak. & Rendle, 1896, Fl. Trop. Afr. 4, 2: 203.

Isotypus: Вост. Африка, Танзания, «*Cuscuta planiflora* Ten. Flora von Usambara, Kwa Mshuza Hochwald, VIII 93, C. Holst 9114» (HBG, K!, **KFTA**!, M).

Holotypus: B†.

On protologue: «Mozamb Dist. German East Africa: Usambara; Kwa Mshuza, Holst, 9114!».

Cuscuta pringlei Yunck. 1921, Illinois Biol. Monogr. 6, nos. 2–3: 29, fig. 13, 119, 152.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cuscuta floribunda*, H.B.K., or n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Hillsides near Guadalajara, 10 X 1889, [fl., fr.], C.G. Pringle 2472» (BR, CM, COLO, F!, G, GH, GOET, ILL, K!, **KFTA**: 2546!, LL, M, MEL, MSC, P!, UC).

Holotypus: US.

On protologue: «Specimens examined: Mexico: Jalisco; hillside near Guadalajara (Pringle 2472, the type, in the U. S. Nat. Herb, as sheet 49,852), Vera Cruz; Zacuapan (?) (Purpus 8175.)».

Cuscuta rugosiceps Yunck. 1921, Illinois Biol. Monogr. 6, nos. 2–3: 27, fig. 1, 70, 155.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cuscuta tinctoria*, Mart. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Sierra de San Felipe 7500 ft. 6 X 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4967» (CM, GH, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 2547!, LECB: 713!, NDG, PH, S!, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «Type locality: State of Oaxaca, Mexico. Range: Western and southern Mexico. Specimens examined: Mexico: Oaxaca; Sierra de San Felipe (Pringle 4967, the type in the U. S. Nat. Herb, as sheet 252,219). Jalisco; Volcano of Colima (M. E. 347)».

Cuscuta subulata Tin. 1844–1845, Fl. Sic. Syn. 2: 888.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Cuscuta subulata* Tin. Palermo, s.d., [fl., fr.], Tineo» (K!, KFTA!, LECB!).

On protologue: «Ic. nulla. In aridis maritimis, vel submontosis apricis parasitica *Zizyphi loti*, *Calothamni infesti*, *Smilacis asperae*, *Convolvuli italici*: ea Palermo alla Vergine Maria, Monte Peregrino, et forsitan in aliis Siciliae locis» [leg. Tineo].

Cuscuta triumvirati Lange, 1881, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn, 1881: 98.

Topotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Convolvulus Triumviratus* Lange n. sp. 1880. Regn. Granatense: Sierra Nevada Dornajo, Erinaceam vastans, sol. calcar 2200 m s.m. Augusto 1891, Porta et Rigo 544. Iter III Hispanicum 1891» (KFTA!, P, S!).

Holotypus: C!

On protologue: «In montibus Nedadensibus ad Dornajo, 2000 metr. alt., Erinaceam vastans, 4 aug. 1879 statu florente a clarr. Huter, Porta et Rigo lecta» [= Huter et al. n. 372].

Сем. **Cyperaceae** Juss. (15/107)

Bulbostylis striatella C.B. Clarke, 1894, Consp. Fl. Afr. 5: 616; C.B. Clarke, 1900, Fl. Cap. 7, 2: 205.

Syntypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Bulbostylis striatella* C.B. Clarke msc. C.B. Spei. In arenosis humidis prope Klarmuts-Station 300' 14 I 1892, [fr.], R. Schlechter. Plantae Schlechterianae 381» (K, KFTA: 5357!).

On protologue: «36 *B. striatella* C. B. Clarke (sp. nov.). *Isolepis humillima* Hochst. mss. Afr. or.: Abyssinie, Schimp. 355. Afr. austro or.: Natal, Buchanan 86, Cooper 3364. Afr. austr.; colonie du Cap Flanagan 1266. Schlechter 381».

Carex acuta L. f. **fluviatilis** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 407, non Fries!

Syntypi (2): Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex acuta* L. var. *fluviatilis*. In paludosis turfosis sylvaticis ad Newae fluv. Passim. VI 1864, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingricae Cent. VIII n. 727» (HERZ, KFTA!, LE).

On protologue: «Hb. VIII, 727. ... namentlich sind die Formen *fluviatilis* und *personata*, die an Bach- und flussuferm kaum fehlen».

Carex acuta L. f. **patula** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 407.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex acuta* L. Ad rivulorum, fluviorum et lacuum ripas nec non in paludibus plus minus profundis passim. V–VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingricae Cent. VI n. 727» (HERZ, KFTA: 2073!, LE).

On protologue: «Hb. VI, 727».

Carex acuta L. var. **personata** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 407.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex acuta* L. var. *spiculis longissimis cernuis* (an *C. prolixa* Fr.). Ad margines rivulorum et fluviorum, interdum cum *C. acuta* et *C. vesicaria* parce. V–VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingricae Cent. VI n. 727b» (KFTA!, LE).

On protologue: «Hb. VI, 727b. ... namentlich sind die Formen *fluviatilis* und *personata*, die an Bach- und flussuferm kaum fehlen».

Carex acutiformis Ehrh. f. **gracilior** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 64.

Syntypi (2): «*Carex acutiformis* Ehrh. f. *gracilior* nov. f. Auf sandigem Diluvium des Rheindammes zwischen den Dörfern Daxlanden und Forchheim in Baden. ... Ca. 112 m ü. d.

M., 49°59' östl. v. F., 25 V 1895, 23 V u. 18 VI 1896, [fl.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, VI Lieferung 1899, n. 180» (KFTA: 2345–2346!). [cum descry. germ.].

On protologue: «Nr. 180. *Carex acutiformis* Ehrh. f. *gracilior* nov. f *) Auf sandigem Diluvium des Rheindannes zwischen den Dörfern Daxlanden und Forchheim in Baden. Begleitpflanzen: *Carex acutiformis* Ehrh., *glauca* Murr., *Bromus erectus* Huds., *Arrhenatherum elatius* M. & K., *Salix purpurea* L., *alba* L. Ca. 112 m ü. d. M.; 49 n. Br. u. 25 59' östl. v. F.; 25 V 1895, 23 V u. 18 1896. leg. A. Kneucker».

Carex × alsatica Zahn f. **subcanaliculata** Kük. 1909, Pflanzenr. IV, 20 (38): 678.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex flava* L. × *Oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Callumé (Kneucker nov. form. hybr.) Auf Sumpfwiesen (Alluwium) bei Neureuth in Baden, in der Nähe der Knielinger Schwiesweiden, teilweise von einem dichten Bestande anderer Cyperaceen... Etwa 110 m ü. d. M. 49°3' n. Br. u. 26°2' östl. v. F. 3 VI 1896 u. 16 VI 1897, A. Kneucker 138 V 1899» (KFTA!).

On protologue: «*B. subcanaliculata* Kükenth. (= *C. flava* × *Oederi canaliculata* Kneucker in Allg. bot. Zeitschr. V (1899) 28). ... Baden: Neureuth (Kneucker n. 138!)».

Carex × alsatica Zahn f. **subpygmaea** Kük. 1909, Pflanzenr. IV, 20, 38: 678.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex flava* L. var. *alpina* Kneucker x *Oederi* Ehrh. (Kneucker nov. f. hybr.) Auf sumpfigen Stellen zw. dem Dorfe Oberwald und Gletsch im oberen Wallis (Schweiz); (Urgestein.... Ca. 1580-1600 m ü. d. M. 9 VIII 1899, A. Kneucker 216 VIII 1901» (KFTA!).

On protologue: «*B. subpygmaea* Kükenth. (= *C. flava pygmaea* × *Oederi typica*). – *C. flava* var. *alpina* x *Oederi* Kneucker in Allg. bot. Zeitschr. VII (1901) 30). ... Schweiz: Im oberen Wallis, zwischen Oberwald und Gletsch 1600 m (Kneucker n. 216!), Binnenthal 2000 m (Kükenthal!)».

Carex angarae Steud. subsp. **pusteriana** Kalela, 1944, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo», 19, 3: 4–7; tab. 1 fig. 2, tab. 2 fig. 2, tab. 4 fig. 9, tab. 9.= *Carex norvegica* Retz. subsp. *pusteriana* (Kalela) Á. Löve & D. Löve

Syntypus: «*Carex vahlii* Schk. Tirolia austro-orient. Pusteria, loc. humid. mts. Marschberg vallis Villgraten, sol. schistoso. 17–1800 m. 21 VIII 1885, [fl.], Gander» (B, KFTA!, WU!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия данного подвида.

Carex aquatilis Wahlb. f. **humilis** Meinsh. 1878, Fl. Ingrida: 408.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex aquatilis* L. In paludosis insolei Krestowski. VI 1866, [Meinshausen]. Herb. Fl. Ingridae Cent. IX n. 726a» (KFTA!, LE).

Syntypus?: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex aquatilis* L. In stagnatibus vel lente fluentibus aquis puris ad ostia Newae fluvium rarior. V-VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingridae Cent. VIII n. 727» (HERZ, KFTA!, LECB: 718!, LE).

On protologue: «die niedrige Form an trockneren Orten auf den Inseln am Aufflusse der Newa und am Strande bei Lachta. Blüht Ende Mai, Anfang Juni; im Juli Früchten».

Carex arenaria L. f. **pumila** Lackowitz, 1901, in A. Kneucker, Allgem. Bot. Zeitschr. 7: 171.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex arenaria* L. f. *pumila*, nov. f. Auf sandigem Moorboden an der Ostsee bei Gross-Muritz in Mecklenburg, zwischen den Dünen und dem grossen Moor. Ca. 5–6 m ü. d. M. 15 u. 15 VII 1901, W. Lackowitz. A. Kneucker, Carices exsiccatae X Lieferung, 1902, n. 279» (KFTA: 3082!, LECB!).

On protologue: «Nr. 279. *Carex arenaria* L. f. *pumila* nov. f. Auf sandigem Moorboden an der Ostsee bei Gross-Muritz in Mecklenburg, zwischen den Dünen und dem grossen Moor. Ca. 5–6 m ü. d. M.; 14. u. 15 Juli 1901. leg. W. Lackowitz».

Carex artitecta Mack. 1935, N. Amer. Fl. 18, 4: 189. – *Carex varia* Muhl. ex Wahlenb. 1803, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 24: 159, non Lumnitzer, 1791.

Syntypus?: Сев. Америка, «*Carex varia* Muhl. [America borealis], s.d., [fl., fr.], Nobisc. Com. Ill. Ledeb. Mis. Schweinitz» (**KFTA: 210!**).

On protologue: «Type locality (of *Carex varia* Muhl. on which *C. artitecta* is based); «Hab. in America boreali»; by Willdenow, «Habitat in Pensylvania»».

Carex augustinowiczii Meinsh. ex Korsh. 1892, Труды Петерб. бот. сада, 12: 411; Егор. 1999, Осоки (*Carex*) Росс.: 386. – *C. elleusinoides* var. *flaccida* F. Schm. Reis. im Amurl. p. 196.

Syntypus: Дальн. Восток, о. Сахалин, «*Carex augustinowiczii* Meinsh. (*C. elleusinoides* Fr. Schmidt Sachal.). Ins. Sachalin, s.d. [fl.], Dr. Augustinowicz» (**KFTA: 2340!**, LE!).

On protologue: «*C. Augustinowiczii* Meinsh. mscr. (teste ipso) *C. elleusinoides* var. *flaccida* F. Schm. Reis. im Amurl. p. 196 [= «Hab. Im Mandschuren lomde (Radde); Kachtäler in gemischen Wäldern oberhalb Daubicha, den 15 Mai 1860 (Max.) auf der Insel Sachalin, Duë, Ende Mai und Imotoga in Aug. (Glehn ex plant. Fr. Schmidt Iter Sachal.); ebenso von desselben Insel mit vieren Fundorten (Augustinowicz)»]... Meinsh. in MSS. ... Hab. ad rivulos prope Babstowa secus Amur medium; 8 Jun. fl.».

Carex autumnalis Mack. 1931, N. Amer. Fl. 18, 2: 66, non Ohwi, 1930! – ***Carex marianensis*** Stacey, 1937, Leafl. W. Bot. 2: 31.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex densa*, Bailey. Plantae Mexicanae, State of Mexico. Low meadows, Flor de Maria, 3 X 1892, C.G. Pringle 4275» (GH, K, **KFTA: 26!**, LE, MICH, MO, NY, PH, US!).

Holotypus: US!

On protologue: «*Carex densa* L.H. Bailey» Kükenth. in Engler, Pflanzenreich 4, 20: 167, as to Mexican specimens. 1909. ... Type collected in low meadows, Flor de Maria, State of Mexico, Mexico, October 3, 1892, Pringle 4275 (sheet no. 817295 in U. S. Nat. Herb.)».

Carex aztecica Mack. 1935, in N.L. Britton & al. (eds.), N. Amer. Fl. 18: 229. – *Carex fuscotincta* Mack. 1909, Bull. Torrey Bot. Club 36: 478, non Merino, 1904.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex cladostachya*, Wahl. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 7500 ft. 19 VIII 1894, [fr.], C.G. Pringle 4839» (BKL, BM, GH, GOET, K, **KFTA: 1129!**, LL, MO, NY, US!).

On protologue: «*Carex Aztecica* Mackenzie. *Carex fuscotincta* Mackenzie, Bull. Torrey Club 36: 478. 1909. Not *C. fuscotincta* Merino (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 2: 467). 1904. ... Type locality: Sierra de San Felipe. Oaxaca, Mexico, at 2300 meters altitude (Pringle 4839, August 19, 1894). Distribution: Known only from the type locality».

Прим. Тип тот же, что и для названия – *Carex fuscotincta* Mack. (см. ниже).

Carex buxbaumii Wahlbg. var. **concolor** Bosse in sched., nom. nud.?

Specimen authenticum: Украина, Одесская обл., «*Carex buxbaumii* Wahlbg.? v. *concolor* Mihi Fl. Odessana, in collibus apricis ad lit. maris pr. V. Wagnerii fac.... [?], 20 IV 1885, [fl.], Bosse» (**KFTA: 3543!**).

Прим. Нам не удалось найти, где это и другие названия намеченные Боссе были им опубликованы.

Carex caespitosa L. var. **waisbeckeri** Kük. 1901, in A. Kneucker, Allgem. Bot. Zeitschr. 7: 53.

Isotypus: Центр. Европа, Венгрия, «*Carex caespitosa* L. var. *Waisbeckeri* Kükenthal, Auf nassen Wiesen bei Güns in Westungarn ... ca. 300 m u. d. M. V 1897, [fr.], A. Weisbecker. A. Kneucker: Carices exsiccae IX Lief. 1901 n. 250» (BM!, DAO, K, **KFTA**: 3771!).

On protologue: «Nr. 250. *Carex caespitosa* L. var. *Waisbeckeri* Kükenthal nov. var. Auf nassen Wiesen bei Güns in Westungarn. Begleitpflanzen: *Carex Davalliana* Sm., *vulgaris* Fr., *acutiformis* Ehrh., *tomentosa* L., *glauca* Murr., *Cardamine pratensis* L. Ca. 300 m ü. d. M.; Ende Mai 1897. leg. Dr. A. Waisbecker».

Carex canescens L. f. **vulgaris** Meinsh., 1878, Fl. Ingrida: 401.

Syntypus: Вост. Европа, Сев-Зап. Россия, «*Carex canescens* L. In paludosis turfosis sylvaticis ad Newae fluv. Passim. VI 1864, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingridae Cent. VIII n. 727» (**KFTA**!, LE).

On protologue: «a. *vulgaris* ... Auf feuchteren, wie trockneren Standorten in ganz Ingrien, eine ebenso gemeine, wie auch sehr veraenderliche Art».

Carex caryophyllacea Latour. f. **acroandra** Kneucker, 1902, Carices Exsicc. X Lief.: n. 289, cum descr. germ.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex caryophyllacea* Latour. f. *acroandra*. Auf sandigem Rasenboden des Hochgestades zw. Muehlburg und Knielingen, unweit Karlsruhe in Baden; Diluvium. ... Ca. 116 m ü. D. M.; IV, V 1897–1900, [fl.], A. Kneucker X Lief 1902, n. 289 [cum descry. germ.]» (**KFTA**: 2349!).

On protologue: название опубликовано на эксикатных этикетках.

Carex caryophyllacea Latour. var. **caespitosiformis** Waisbeck. 1893, Oesterr. Bot. Zeitschr. 1893, 8: 281; Kneuck. 1897, Allg. Bot. Z. 3: 10.

Topotypus: «*Carex caryophyllacea* Latour. v. *caespitosiformis* Waisbeck. Bei Güns in Waldschlägen, V 1896, Dr. Waisbecker n. 46» (**KFTA**: 3084)

On protologue: «*Carex verna* Chaix var. *caespitosiformis* m. ... – Wächst in Waldschlägen in Güns und Bernstein».

Carex caryophyllacea Latour. f. **palescens** Kneucker, 1896, Allgem. Bot. Z. 2: 104.

Isotypus: «*Carex caryophyllea* Latour. f. *palescens* Kneucker Sandboden bei Muehlberg in Baden 7 V 1895, [fl.], Kneucker n. 22» (**KFTA**: 3083!).

On protologue: « Nr. 22. *C. caryophyllea* Lat. f. *palescens* Kneucker nov. forma. Auf sandigem Rasenboden des Hochgestades zwischen Mühlburg und der Appenmühle unweit von Karlsruhe in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *C. caryophyllea* Lat. = *praecox* Jacq., *Poa pratensis* L. v. *angustifolia* (L.), *Hieracium pilosella* L. f., *Thlaspi perfoliatum* L., *Artemisia campestris* L. etc. Etwa 114 m ü. d. M.; 49 1' n. Br. u. 26 1' östl. v. F.; 30. April u. 7. Mai 1895. leg. A. Kneucker».

Carex curvata Knaf var. **transiens** Kük. 1896, Allg. Bot. Z. 2: 185; Aschers. & Greabn. 1902, Syn. Fl. Mitteleur. 2, 2: 35.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex curvata* Knaf v. *transiens* Kük. VI 1895 Bei Languckamdelisches bayr. Pfalz VI 1895 Kneucker 37» (**KFTA**: 3539!).

On protologue: « Nr. 37. *Carex curvata* Knaf var. *transiens* Käkeuthal nov. Var. = *C. Schreberi* Schrk. v. *curvata* Knaf forma inter curvatam Knaf et brunescens Kükenthal in A. Kneucker, Ed. Car. Bad. II. Aufl. 1894 III. Lief. Nr. 1. Auf trockenem, sandigem Diluvium am Rande des in der Nähe feuchten und schattigen Bienwaldes, fast unmittelbar am Fusse des Eisenbahndammes zw. Wörth und Langenkandel in der bayr. Rheinpfalz, Begleitpflanzen: *C.*

caryophyllea Lat., *leporina* L., *brizoides* L. (diese im Schatten des feuchten Waldes), *Bromus erectus* Huds.; *Luzula campestris* DC., *multiflora* Lej. etc. Etwa 112 m ü. d. M.; 49» 4' n. Br. u. 26» 3' östl. v. F.; 9. Juni 1895 und 3. Juni 1896. leg. A. Kneucker».

Carex dioica L. var. **paralleloides** N. Lund ex Kneucker, 1903, Allg. Bot. Z. 9: 51.

Syntypus: «*Carex dioica* L. var. *paralleloides* N. Lund, Forelöbig Beretning om en botanisk Reise i Ostfinnmarken i Sommeren 1842 in Botan. Notiser, p. 46 u. 93 (1846) nomen tantum). Auf Sumpfwiesen am Fölifeld bei Tromsö in Norwegen; Gimmerschefer. ... Es wurden nur ♀ Pflanzen gefunden. Ca. 80–100 m ü. d. M. 12 VII & 24 VIII 1901, Andr. Nøto. A. Kneucker: carices exsiccatae. XI Liferung 1903 n. 303» (**KFTA**: 3540!).

On protologue: «Nr. 303. *Carex dioica* L. var. *paralleloides* N. Lund, Fovelöhig Beretning om en botanisk Reise i Ostfinnmarken i Sommeren 1842 in Botan. Notiser, p. 46 u. 93 (1846) (nomen tantum). Auf Sumpfwiesen am Fölifeld bei Tromsö in Norwegen: Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Pinguicula alpina* L., *Cochlearia arctica* Schl., *Cerastium trigynum* Vill., *Saxifraga stellaris* L., *Epilobium Hornemanni* Rchb., *Salix myrsinites* L. etc. ... Ca. 80–100 m ü. d. M.: 12. Juli u. 24. Aug. 1901. leg. Andr. Nøto».

Carex distans L. fo. **major** Kneuck. 1899, Allg. Bot. Z. Syst. 5: 127.

Isotypus: «Auf Sumpfwiesen und besonders in Torfstichen nördlich von Waghäusel in Baden... (Standort derselbe wie bei Nr. 126 u. 127). Etwa 100 m u. d. M.; 49°15' n. Br. U. 26° 10' östl. v. F. V 1896, VI 1898, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker: carices exsiccatae. V Liferung 1899 n. 149» (**KFTA**).

On protologue: «Nr. 149. *Carex distans* L. f. *major*. Auf Sumpfwiesen und besonders in Torfstichen nördlich von Waghäusel in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex stricta* Good., *flava* L., *Davalliana* Sm., *teretiuscula* Good., *Pseudocyperus* L., *Glyceria fluitans* R. Br. Die Pflanze bildet in diesen seit einigen Jahren nicht mehr benützten Torfstichen grosse Rasen in der Stärke von 20–25 Halmen. (Standort derselbe wie bei Nr. 126 u. 127.) Etwa 100 m ü. d. M.; 49°15' n. Br. u. 26°10' östl. v. F.; Ende Mai 1896 und Mitte Juni 1898. leg. A. Kneucker».

Carex divulsa Good. f. **polycarpa** Vollmann, 1903, Denkschr. Bot. Gess. Regensb., 8, NF 2: 81.

Syntypus: «*Carex Leersii* F. Schultz, Auf berasteten Weinbergswegen in der Buntsandsteinregion bei Ettlingen in Baden... ca. 180 m ue. d. M.; 48°57' n. Br. U. 26°6' oestl. V. F. 16 VI 1895 & 13 VI 1896, [fr.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, Lif. VI 1899 n. 162» (**KFTA**: 3085–3086!).

On protologue: «b) *polycarpa* nov. var. ... Schwaben: Lindau, Lagerhäuser (H. A.). Mittelfranken: Erlangen, Stadtwald, am Fussweg nach Atzeisberg auf einer Waldblösse, Keuperletten (H. N. G. N.; H. Kr.; H. Schw.; H. V. [ex herb. Rodler]). Oberfranken: Waldrand bei Schloss Banz (H. Kük.). Auch das gegenwärtig im Kgl. botanischen Garten in München stehende Exemplar der *C. divulsa* ist nicht *typica*, sondern *polycarpa*».

Carex elongata L. f. **multiflora** Meinsh. 1878, Fl. Ingrica: 397.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex elongata* L. In pratis paludosis ad margines rivulorum haud rara. V–VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingricae Cent. V n. 699» (HERZ: 102–103!, **KFTA**: 2074!, LE).

On protologue: «Auf feuchten od. Nassen Wiesen in Gräben, meist in moorigem Boden, beide Formen in ganz Ingrien und gewöhnlich sehr zahlreich. Blüht Anfang Juni, Ende Juni und Juli in Früchten».

Carex elongata L. f. **pauciflora** Meinsh. 1878, Fl. Ingrida: 399.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex elongata* L. var. *pauciflora* In paludosis turfosis, ad fossas reg. elevatae hinde inde. VI 1872, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingridae Cent. X n. 699b» (HERZ!, **KFTA**: 2075!, LE).

On protologue: «Auf feuchten od. Nassen Wiesen in Gräben, meist in moorigem Boden, beide Formen in ganz Ingriden und gewöhnlich sehr zahlreich. Blüht Anfang Juni, Ende Juni und Juli in Früchten».

Carex evoluta Hu var. **brevibracteata** Luhr, 1886, Plantae Suec. exsc.: s.n., nom. nud.

Syntypus?: Сев. Европа, Швеция, «*Carex evoluta* Hu var. *brevibracteata* m. Suecia, Vestmannia: in fossis, rarissime, 2 VII 1886, A.E. Luhr s.n.» (**KFTA**: 3087!).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось найти, где это и последующие названия, намеченные А.С. Luhr'ом, были опубликованы.

Carex evoluta Hu var. **carpazoides** Luhr, 1885, Plantae Suec. exsc.: s.n., nom. nud.

Syntypus?: Сев. Европа, Швеция, «*Carex evoluta* Hu var. *carpazoides* Nob. Plantae Sueciae, Provincia Vestmannia: Kilsta, in magne paluda silva, rarissime, 2 VII 1885, A.E. Luhr s.n.» (**KFTA**: 3088!).

On protologue: ?

Carex evoluta Hu var. **longibracteata** Luhr, 1892, Plantae Suec. exsc.: s. n., nom. nud.

Syntypus: Сев. Европа, Швеция, «*Carex evoluta* Hu var. *longibracteata*. Plantae Sueciae, Vestmannia: Kilsta, in magne paluda silva, VII 1892, AE Luhr s.n. (Haglund & Kaellstroem Falun. Suecia)' (**KFTA**: 3089!).

On protologue: ?

Carex extensa Good. var. **pumila** Anders. f. **transiens** Kneucker, 1901, Carices Exsicc. Lief. VIII: n. 212, cum descr. germ.; Kneucker, 1901, Allgem. Bot. Z. 7: 29.

Isotypus: «*Carex extensa* Good. var. *pumila* Anders. in Cyper. Scand. p. 26 (1849) f. *transiens*. Auf Wattwiesen der ostfriesischen Insel Juist. ... Nahe dem Meere, 21 VII 1900, [fr.], Fr. Buchenau. A. Kneucker. Lief. VIII 1901 n. 212» (**KFTA**!). cum descry. germ.» (**KFTA**: 1112!, LECB: 721!).

On protologue: «Nr. 212. *Carex extensa* Good. var. *pumila* Anders, in Cyper. Scand. p. 26 (1849) f. *transiens*. Auf Wattwiesen der ostiriesischen Insel Juist. Begleitpflanzen: *Juncus Gérardi* Lois., *Lepturus incurvatus* Trin., *Agropyron junceum* P. B., *repens* P. B., *junceum* P. B. × *repens* P. B., *Triglochin maritimum* L., *Statice maritima* Mill., *Suaeda maritima* Dum., *Odontites rubra* Pers. Nahe dem Meere; 21. Juli 1900. leg. Fr. Buchenau».

Carex felipensis C.B. Clarke, 1908, Bull. Misc. Inform. Kew, Addit. Ser. 8: 84.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex anisostachys*, Liebm. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 10,000 ft. VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4838» (BR, CM, E, GH, **KFTA**: 18!, LL, MICH, NDG, NY, PH, US!, VT).

Holotypus: K!

On protologue: «Mexico. Oaxaca, alt. 3,000 m. (San Felipe) Pringle, n. 4838».

Carex ferruginea Scop. f. **transiens** Kneucker, 1900, Allg. Bot. Z. 6: 8; Kük. 1909, in Engler, Pflanzenr. IV 20 (38): 573.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex ferruginea* Scop. f. *transiens* Kük. Auf steinigem und grasigem Boden bei Stuben am Alfenzbach, 47°8' n. Br., 27°30' östl. v. F., ca. 1400 m. 2 VIII 1899, [fl.], Dr. J. Murr, A. Kneucker, Carices Exsiccatae VII Lieferung, 1899, n. 205» (**KFTA**: 1113!, W).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex ferruginea* Scop. f. *transiens*. Am dem felsigen und dicht berasten l. Ufer des Längthalbaches, etwas oberhalb der Mündung desselben in den Eginenthalbach im oberen Wallis (Schweiz); Urgestein. ... Ca. 1950 m ü. d. M.; 46°28' n. br. 26°2' östl. v. F. 5 VIII 1896 und 7 VIII 1899, A. Kneucker. Carices exsiccatae, Lief. VII, 1899, n. 205a» (KFTA: 1114!).

On protologue: «Nr. 205. *Carex ferruginea* Scop. f. *transiens*. (Siehe die Bemerkung unter Nr. 205 a.) Auf steinigem und grasigem Boden bei Stuben am Alfenzbach in Vorarlberg. Begleitpflanzen: Vereinzelt *Carex ferruginea* Scop. v. *Keneri* Kohts, *glauca* Murr., *Hieracium Jurassicum* Griseh., *subspeciosum* Naeg. subsp. *melanophaeum* N.P., *Carduus Bambergeri* Tapp. (deß. × *Personata*), *Crepis Oenipontana* Murr (*alpestris* × *blattarioides*), *Cirsium acaule* × *oleraceum*, *spinossissimum* × *oleraceum*. Ca. 1400 m ü. d. M.; 47 8' n. Br. u. 27 30' östl. v. F.; 2. Aug. 1899. leg. Dr. J. Murr. Nr. 205 a. *Carex ferruginea* Scop. f. *transiens*. An dem felsigen und dicht berasten l. Ufer des Längthalbaches, etwas oberhalb der Mündung desselben in den Eginenthalbach im oberen Wallis (Schweiz); Urgestein. Begleitpflanzen: *Carex glauca* Murr, f., *vulgaris* Fr. f., *frigida* All., *Keneri* Kohts, *Senecio doricum* L., *Hieracium glaciale* Lach. Ca. 1950 m ü. d. M.; 46°28' n. Br. u. 26°2' östl. v. F.; 5. Aug. 1896 und 7. Aug. 1899. leg. A. Kneucker».

Carex × figertiana Aschers. & Graebn. 1902, Syn. Mitteil. Fl. 2, 2: 11.

Syntypus: Центр. Европа, Польша, «*Carex davalliana* Sm. × *dioica* L. (Figert) in Allg. bot. Zeitschr.» p. 5 (1898). Die ♀ pflanze wurde auf Sumpfwiesen bei Fellendorf unweit Liegnitz in Schlesien gesammelt. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex paradoxa* Willd., *teretiuscula* Cood., *panicea* L., *Cardamine pratensis* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Equisetum palustre* L. einige *Sphagna*. Ca. 131 m ü. d. M.; 29 V 1899, [fl., fr.], A. Kneucker, Carices Exsiccatae 304» (KFTA: 3541!).

On protologue: «494. X 495. (3.) *C. dioeca* × *Davalliana*. Lockerrasenförmig; Stengel schwach rauh. Schläuche verkümmert, weniger stark abwärts geneigt als bei *C. Davalliana*. Bisher nur Liegnitz: Arnsdorf (Figert br.); Fellendorf (Figert ABZ. IV. [1898] 5). *C. dioeca* × *Davalliana* (*C. Figertii*) A. u. G. Syn. II. 211 (1902). *C. Davalliana* × *dioeca* Figert ABZ. IV. (1898) 5, VII. vgl. VI. (1900) 40».

Carex flava L. var **alpina** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 8.

Syntypus: «*Carex flava* L. var *alpina* Kneucker nov. var. *C. flava* L. var. *alpina* Kneucker nov. var. An massig feuchten Stellen über dem Dorfe Hospenthal im Kanton Uri in der Schweiz, nahe der Gotthardstrasse in Begleitung einer Zwergform der *Carex Oederi* Ehrh. und *C. leporina* L. var. *capitata* Sonder.; Urgestein; ferner an einer quelligen Stelle unterhalb des Handeckfalles im Haslithale im Kanton Bern, in Begleitung von *Carex Persoonii* O.F. Lang, *canescens* L., *irrigua* Sm., *leporina* L. und *Saxifraga stellaris* L.; Urgestein. Die höheren Individuen stammen aus dem Haslithale, die niederen von Hospenthal. Da dieselben im vorgerückten Stadium eingesammelt wurden, lässt ihr Aussehen zu wünschen übrig. Standort bei Hospenthal ca. 1550 m ü. d. M.; 46°31' n. Br. u. 26°14' östl. v. F.; 2. August 1897. Standort im Haslithal ca. 1350 m ü. d. M.; 46°38' n. Br. u. 25°57' östl. v. F.; 11. August 1897, [fr.], A. Kneucker. A. Kneucker, Carices Exsiccatae 123» (GH, KFTA: 1497!).

On protologue: «Nr. 123. *C. flava* L. var. *alpina* Kneucker nov. var. An massig feuchten Stellen über dem Dorfe Hospenthal im Kanton Uri in der Schweiz, nahe der Gotthardstrasse in Begleitung einer Zwergform der *Carex Oederi* Ehrh. und *C. leporina* L. var. *capitata* Sonder.; Urgestein; ferner an einer quelligen Stelle unterhalb des Handeckfalles im Haslithale im Kanton Bern, in Begleitung von *Carex Persoonii* O.F. Lang, *canescens* L., *irrigua* Sm., *leporina* L. und *Saxifraga stellaris* L.; Urgestein. Die höheren Individuen stammen aus dem Haslithale, die niederen von Hospenthal. Da dieselben im vorgerückten Stadium eingesammelt wurden, lässt ihr Aussehen zu wünschen übrig. Standort bei Hospenthal ca. 1550 m ü. d. M.;

46 31' n. Br. u. 26 14' östl. v. F.; 2. August 1897. Standort im Haslithal ca. 1350 m ü. d. M.; 46o 38' n. Br. u. 25o 57' östl. V. F.; 11. August 1897. leg. A. Kneucker».

Carex flava L. f. **umbrosa** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 8.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex flava* L. f. *umbrosa* Kneucker nov. forma An schattigen und sumpfigen Stellen des sogenannten, «Mittelwaldes», einem im allgemeinen lichten Laubmischwalde zwischen Daxlanden und dem rechten Rheinufer, unweit von Karlsruhe; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *nemorosa* Beben., *remota* L., *nemorosa* × *remota*, *tomentosa* L. f. *Grassmnniana* liahenh., *paludosa* Koch f. *Kociana* DC., *Glyceria fluitans* R. Br. etc. (Standort fast derselbe wie der von Nr. 42 u. 43 in Lief. IV) Etwa 108 m ü. d. M.; 49 l' n. Br. u. 26 östl. v. F.; 22. Juni u. 9. Juli 1895 und 15. Juni 1896. leg. A. Kneucker n 122 Lief V 1898» (GH, **KFTA**: 1498!).

On protologue: «Nr. 122. *Carex flava* L. f. *umbrosa* Kneucker nov. forma. An schattigen und sumpfigen Stellen des sogenannten, «Mittelwaldes», einem im allgemeinen lichten Laubmischwalde zwischen Daxlanden und dem rechten Rheinufer, unweit von Karlsruhe; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *nemorosa* Beben., *remota* L., *nemorosa* × *remota*, *tomentosa* L. f. *Grassmnniana* liahenh., *paludosa* Koch f. *Kociana* DC., *Glyceria fluitans* R. Br. etc. (Standort fast derselbe wie der von Nr. 42 u. 43 in Lief. IV). Etwa 108 m ü. d. M.; 49 l' n. Br. u. 26 östl. v. F.; 22. Juni u. 9. Juli 1895 und 15. Juni 1896. leg. A. Kneucker».

Carex fritschii var. **oxystachya** Waisb. 1897, Oesterr. Bot. Z. 47: 5.

Syntypi (2)?: Центр. Европа, Венгрия, «*Carex Fritschii*. Westungarn, Bei Güns, V 1896, [fl., fr.], Waisbecker 49» (**KFTA**: 3090–3091!).

On protologue: «Waldschläge in Güns».

Carex fuscotincta Mack. 1909, Bull. Torrey Bot. Club 36: 478, non Merino, 1904. – *Carex verna* var. *fuscotincta* Merino ex C.Vicioso, 1959, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 30, 79: 121.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex cladostachya*, Wahl. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 7500 ft. 19 VIII 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 4839» (**KFTA**: 1129!).

On protologue: «Type, C. G. Pringle's 4839, collected August 19, 1894, Sierra de San Felipe, Oaxaca, Mexico, 7,500 feet, distributed as *Carex cladostachya* Wahl., and preserved in the herbarium of Columbia University».

Прим. Тип тот же, что и для названия – *Carex aztecica* Mack. (см. выше).

Carex glaberrima Meinh. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18, 3: 365. – *Carex vesicaria* L. var. *distigmatica* Trautv. 1887, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 10: 539.

Syntypus: Вост. Сибирь, Якутия, «*Carex vesicaria* L. var. *digyna* Trautv. Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Atschugy Kördygön, 22 VI 1885, [fl.], Dr. A. Bunge. Museum botan. Acad. Petrop. № 32» (**KFTA**!, LE!).

Syntypus: «*Carex glaberrima* Meinh. см. Сур. Fl. Russ., 369. Минусинский округ, на берегу озера Карасимъ, VII, [fr.], Мартъяновъ № 704. Ex Museum Botanicum Academiae Scientiarum Petropolitanae дубл.» (**KFTA**: 2336!, LE!).

On protologue: «*C. vesicaria* v. *distigmatica* Trautv., Syllab. plant. Sib. bor. orient. Bung. („Acta H. P.» X, 539). *C. vesicaria* p.Boott, Illustr. p. 162, t.,537 (optima). Hab.: In Ruissia nur auf Asien beschränkt: am Irtysh-Flusse bei Omsk häufig (Golde, Killomann); an den Ufern des Karassin-Sees bei Minussinsk (Martianow); am Onon Flujsse 1832 (Turcz.); an der Ufern des unteren Laufes der Tunguska 1874 (Czekan.); an der Lena-Mündung, an der

Jana 1885, un au der Insel Ljachow 1836 (Dr. A. Bunge); in Mandsurie (Palczewsky); an den Ufern des Amur 1855 (Maack), und ebenso am Alan-Flusse 1857 (Radde)».

Carex hartmanii A. Cajander, 1935, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo» 5, 5: 23, 96, figs. 3–4, 9–10.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex buxbaumii* Wahlenb. Auf Sumpfwiesen im alluvialgebiet des roten Vogesensandsteins zwischen Kapsweier und Altstadt in der Bayr. Rheinpfalz, nahe der elsäss. Grenze unweit Weissenburg. 125 m ü. d. M.; 49° 02' n. Br. u. 25° 42' östl. v. F., 30 u. 31 V 1895, fl., 1895, A. Kneucker. A. Kneucker, Carices Exsiccatae, Lieferung VI, 1899, n. 168 (KFTA: 3092–3093!, WU).

Syntypus?: Сев. Кавказ, Осетия, «*Carex buxbaumii* Whlbg. Ossetia in pratis paludosis prope Alagir, 10 V 1900, [fl.], B. Marcowicz. Ex herbario horti botanici Jurjevensis» (KFTA: 3542!).

Syntypus: Сев. Кавказ, Осетия, «*Carex buxbaumii* Whlbg. Auf feuchten Wiesen bei Alagir im Kaukasus, Gouvernement Terek, Russland. ... 20 IV 1901, [fl., fr.], B. Marcowicz, 168 a Kneucker, Carices Exsiccatae. Lieferung VI A. 25» (KFTA: 3543!, WU).

On protologue: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом названия этого вида.

Carex hirta L. lus. [fo.] **cladostachys** Kneucker, 1903, Allg. Bot. Z. 9: 55.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex hirta* L. var. *hirtaeformis* (Pers.) l. *cladostachys*. An und in einem sehr kleinen Sumpfe am Waldrande zwischen Bietowo und Adl. Kaliska; Kreis Preuss. Stargard in Westpreussen. Begleitpflanzen: *Glyceria fluitans* R. Br., *Alisma plantago* L., *Lysimachia thyrsoflora* L., *Callitriche venia* L. etc. 7. Juli u. 5. Aug. 1902. leg. R. Gross. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 330» (KFTA: 178!).

On protologue: «Nr. 330. *Carex hirta* L. var. *hirtaeformis* (Pers.) l. *cladostachys*. An und in einem sehr kleinen Sumpfe am Waldrande zwischen Bietowo und Adl. Kaliska; Kreis Preuss. Stargard in Westpreussen. Begleitpflanzen: *Glyceria fluitans* R. Br., *Alisma plantago* L., *Lysimachia thyrsoflora* L., *Callitriche venia* L. etc. 7. Juli u. 5. Aug. 1902. leg. R. Gross».

Carex hirta L. var. **hirtaeformis** fo. **subhirtaeformis** Kneucker, 1896, Carices exsiccatae.: n. 119, cum. descr.

Isotypus: «*Carex hirta* var. *hirtaeformis* f. *subhirtaeformis* Kneucker nova forma. Auf dem sogenannten Hochrain nahe der Appenmuehle bei Daxlanden unweit Karlsruhe in Baden auf dem rechten Ufer der Alb; sandige Diluvial-geroelle. Begleitpflanzen: *Carex hirta* L., *Cersatium semidecandrum* L., *Saxifraga tridactylites* L. ... Ca. 110 m ü. D. M.; 49°1' n. Br. U. 26° östl. V. F. 7, 18 u. 27 V 1895, A. Kneucker. A. Kneucker, Carices exsiccatae n. 119» (KFTA: 179!).

On protologue: форма опубликована на эксикатных этикетках (A. Kneucker: Carices exsiccatae).

Carex koraginensis Meinsh. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18, 3: 351.

Isotypus: Дальн. Вост., Камчатка, «*Carex trachyloma* C.A.M. n. sp. Ins. Koraginsky, Dr. Mertens» (KFTA: 1243!).

Isotypus: Дальн. Вост., Камчатка, «*Carex trachyloma* C.A.Mey. Ins. Koraginsk., Dr. Mertens. Ex Herb. Acad. Petrop.» (KFTA: 2335!).

По протологу: «Hab.: Insula Koraginsk (Mertens)».

Carex korshinskyi Kom. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 20: 394 (Fl. Mansh.).

Syntypus?: Дальн. Вост., Приморский кр., «*Carex Korshinskii* Kom. = *Carex supina* var. *longifolia* Kom. 1901 = *C. supina* var. *Korshinskii* Kük. Flumen Suifun, Provincia Austro-

ussuriensis Manshuriae Rossicae, сухіє луга на террасахъ р. Суйфуна между Покровской и Синѣльниковой. 25 V 1896 [fr.], V.L. Komarov. Flora Manshurica. Societas Imp. Geograf. Rossicae» (**KFTA**: 2334!, LE).

On protologue: «Legi in pratis siccis stepposis in valle fl. Suifun decursu medio in via inter oppidum Nikolsk-Ussuriensis et stationem Poltavskaja 25 et 27 Majo 1896 a.».

Carex krascheninnikovii Kom. ex V. Krecz. 1941, Not. Syst. (Leningrad), 9: 22.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «*Carex atrofusca* Schkuh. Камчатка, гора Крашенникова, бассейнъ Кроноцкого озера, 19 VIII 1909, В. Комаровъ / V. Komarov № 3244. Камчатская экспедиція Ф.П. Рябушинскаго», «*Carex Krascheninnikovii* Kom. 1918, V. Kreczetowicz», (**KFTA**: 2341).

On protologue: «Камчатка».

Carex × Kükenthalii Dorfler 1900, Jahreskatal. Wien. Bot. Tauschanst.: 130, in nota; Dorfler ex Zahn, 1900, Osterr. Bot. Z. 50: 106.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex foetida* Vill × *lagopina* Whlbg f. *superfoetida* nov. f. (Ueber die Nomenklatur siehe «Allg. bot. Z.» 1899 p. 164). An sumpfigen Stellen der Grimsel (Schweiz) 10 VIII 1897 u. 5 VIII 1899 A Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 186» (**KFTA**: 2518!).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex foetida* Vill × *lagopina* Whlbg f. *superlagopina* nov. f. An sumpfigen Stellen der Grimsel (Schweiz), nahe der Grenze der Kantone Wallis und Bern, noch auf Berner Gebiet, am alten Saumwege gegen das Hospiz hinab; Urgestein. ... Ca. 2135 m ü. d. M.; 46°34' n. Br. u. 26°3' östl. v. F. 4 VIII 1897 u. 5 VIII 1899, A Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 187a» (**KFTA**: 2517!).

On protologue: «a) forma *superfoetida* nov. f. Köpfchen kurz gedrängtählig, Deckspelzen fast unberandet und dunkelbraun. Standorte: 20. am Rande eines Bächleins unterhalb des Sella-Sees am Fusse des Monte Prosa im Gotthardgebiet, Kanton Tessin, ca. 2200 m, 1. VIII. 99 (Kn.); 21. vor dem St. Gotthardpass gegen Hospenthal, Kant. Tessin, ca. 2000 m, 15. VIII. 91 (Kn.); 22. auf der Grimsel, 4.VIII.95 (Kn.), dieser Standort deckt sich wohl mit einem von Nr. 19; 23. zwischen Kiederalp und Bettenhorn, rechte Thalseite des Wallis, ca. 2600–2700 m, 14.VIII.90, auch in der Abnormität gynobasiformis (Kn.)».

Carex × laggeri Wimm. var. **intermedia** Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 165.

Syntypus: «*Carex echinata* var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. f. *intermedia* nov. f. Auf Rasenstellen zwischen dem Gotthardhospiz und dem Sella-See im Kanton Tessin, etwa ein Drittel der Entfernung zwischen Hospiz und See, hart links neben dem Pfade; Urgestein. ... Ca. 22–2300 m ü. d. M.; 46°32' n. br. 26°14' östl. v. F. 1 VIII 1899, A. Kneucker. Lief. VII 1899 n. 189» (**KFTA**: 44!).

On protologue: «b) forma *intermedia* nov. f. Inflorescenz kürzer, aber immerhin durch die etwas locker stehenden Aehrchen wenig gelappt erscheinend. Standorte: 35. am Monte Prosa im Gotthardgebiete, etwa ein Drittel der Entfernung zwischen Hospiz und Sella-See hart links am Pfade, ca. 2300 m, 1. VIII. 94, 1. VIII. 97 u. 1. VIII. 99 (Kn.); 36. am Standort von Nr. 31, bezw. Nr. 1, 1. VIII. 99 (Kn.); 17. am Standorte von Nr. 30, 1. VIII. 99 (Kn.)».

Carex × laggeri Wimm. var. **superfoetida** Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 164.

Syntypus: «*Carex echinata* Murr. var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. f. *superfoetida* nov. f. ... Auf einer ziemlich feuchten Rasenstelle auf der Grimsel im Kanton Bern gegen das Hospiz hinab; ... Ca. 2130 m ü. d. M.; 46° 34' n. B. u. 26° 3' östl. v. F., 11 VIII 1897, 5 VIII 1899, [fl.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, Lief. VII 1899 n. 190» (**KFTA**: 2523!, LECB!).

Syntypus: «*Carex echinata* Murr. var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. f. *superfoetida* nov. f. ... Kultiviert im Stadtgarten zu Karlsruhe. Die Exemplaren sind

Pflanzen entnommen, welche teils vom Gotthardegebiet und teils von der Grimsel stammen. ca. 117 m ü. d. M.; 49°1' n. B. u. 2°3' östl. v. F., V–VI 1895–1899, A. Kneucker. *Carices exsiccatae*, Lief. VII 1899 n. 190a» (KFTA: 2524!, LECB!).

Carex × laggeri Wimm. var. **supergrypos** Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 164.

Syntypus: «*Carex echinata* var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. f. *Supergrypos* nov. f. Auf fetten, feuchten Alptritten zwischen dem Gotthardospiz und dem Sella-See im Kanton Tessin, etwa in der Hälfte der Entfernung rechts des Pfades, hart neben demselben, nahe einer Hütte, besonders häufig zwischen alten Vieh-Excrementen; Urgestein. ... Ca. 2200 m ü. d. M.; 46°32' n. br. 26°14' östl. v. F. 1 VIII 1899, A. Kneucker u. G. Kükenthal. Lief. VII 1899 n. 188» (KFTA: 43!).

Syntypus: «*Carex echinata* var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. f. *supergrypos* nov. f. Kultiviert im Stadtgarten zu Karlsruhe. Die Exemplaren sind Pflanzen entnommen, welche teils vom Gotthardegebiet und teils von der Grimsel stamen. Ca. 117 m ü. d. M.; 49°1' n. br. 26°3' östl. v. F. V u. VI 1895–1899, A. Kneucker u. G. Kükenthal. Lief. VII 1899 n. 188» (KFTA!).

On protologue: «3. *Carex echinata* Murr. var. *grypos* (Schkr.) × *foetida* Vill. (Kükenthal) nov. hybr. = *C. Laggeri* Wimm. non al. in Flora p. 161 (1854). ... a) forma *supergrypos* nov. f. ... Standorte: 30. zwischen dem Gotthardospiz und dem Sella-See, etwa in der Hälfte der Entfernung rechts des Pfades, hart neben demselben, nahe einer Hütte, ca. 2200 m, 1.VIII.99 in grosser Anzahl (Kn.); 31. ganz in der Nähe des Standortes Nr. 1 am Monte Prosa gegen den Sella-See hin ca. 2450 m, 1.VIII.99 (Kn.); 32. auf der Grimsel, 1.VIII.91 (Kn.); 33. etwa ½ km unterhalb des Hotels Gletsch im obersten Wallis, oberhalb der Rhonebrücke, zwischen Strasse und Rhone, ca. 1730 m, 12.VIII.94 u. 4.VIII.95 (Kn.); 34. im Binnenthal im Wallis, an einer sumpfigen Stelle «auf dem Blatt» nahe dem Saumweg, ca. 2000 m, 12.VIII.99 (Kükenthal)».

Carex lepidocarpa Tsch. var. **acroandra** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 10.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. f. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen und besonders in Torfstichen nördlich von Waghäusel in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex distans* L., *siricta* Good., *flava* L., *Davalliana* Sm., *teretiuscula* Good., *Pseudocyperus* L., *Glyceria fluitans* E.Br. Die Pflanze bildet in diesen seit 2–3 Jahren nicht mehr benützten Torfstichen grosse Rasen in der Stärke von 20 – 30 Halmen. Etwa 100 m ü. d. M.; 49°15' n. Br. u. 26°10' östl. v. F.; 20 V 1896, 15 & 20 V 1897, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker: *Carices Exsiccatae* no. 126» (KFTA: 198!).

On protologue: «Nr. 126. *Carex lepidocarpa* Tsch. f. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen und besonders in Torfstichen nördlich von Waghäusel in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex distans* L., *siricta* Good., *flava* L., *Davalliana* Sm., *teretiuscula* Good., *Pseudocyperus* L., *Glyceria fluitans* E.Br. Die Pflanze bildet in diesen seit 2–3 Jahren nicht mehr benützten Torfstichen grosse Rasen in der Stärke von 20–30 Halmen. Etwa 100 m ü. d. M.; 49° 15' n. Br. u. 26° 10' östl. v. F.; 20. Mai 1896 und 15. u. 20. Mai 1897. leg. A. Kneucker».

Carex lepidocarpa Tsch. var. **cladostachya** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 10.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. f. *cladostachya*. In nicht mehr benütztn Torfstichen, nördlich von Waghäusel in Baden, oft mächtige Rasen bildend; Alluvium. ... (Standort derselbe wie bei Nr. 126.) Etwa 100 m ü. d. M.; 49° 15' n. Br. u. 26° 10' östl. v. F.; 20. Mai 1896 und 15. u. 20. Mai 1897. leg. A. Kneucker. A. Kneucker: *Carices Exsiccatae* no. 127» (KFTA: 193!).

On protologue: «Nr. 127. *Carex lepidocarpa* Tsch. f. *cladostachya*. In nicht mehr benütztn Torfstichen, nördlich von Waghäusel in Baden, oft mächtige Rasen bildend; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex distans* L., *stricta* Good., *flava* L., *Davalliana* Sm., *teretiuscula* Good., *Pseudocyperus* L., *Glyceria fluitans* R. Br. etc., (Standort derselbe wie bei

Nr. 126.) Etwa 100 m ü. d. M.; 49° 15' n. Br. u. 26° 10' östl. v. F.; 20. Mai 1896 und 15. u. 20. Mai 1897. leg. A. Kneucker.

Carex lepidocarpa Tsch. var. **laeviculmis** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 10.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. f. *laeviculmis*. Auf Sumpfwiesen im Alluvial gebiet der Federbach bei Daxlanden in Baden, rechte Rheinebene. ... (Standort derselbe wie bei Nr. 65 der III. Lief.) Ca. 108 m ü. d. M.; 49°1' n. Br. u. 26° östl. v. F.; 16 V und 8 VI 1896, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 128» (KFTA: 197!).

On protologue: «Nr. 128. *Carex lepidocarpa* Tsch. f. *laeviculmis*. Auf Sumpfwiesen im Alluvial gebiet der Federbach bei Daxlanden in Baden, rechte Rheinebene. Begleitpflanzen: *Carex Davalliana* Sin., *distans* L., *flava* L., *Oederi* Ehrh., *panicea* L., *ampulacea* Good., *paniculata* L., *glauca* Murr., *Orchis incarnata* L., *latifolia*, *Epipactis palustris* Crntz., *Triglochin palustris* L., *Sagina nodosa* Fenzl. etc. (Standort derselbe wie bei Nr. 65 der III. Lief.) Ca. 108 m ü. d. M.; 49°1' n. Br. u. 26° östl. v. F.; 16. Mai und 8. Juni 1896. leg. A. Kneucker».

Carex lepidocarpa Tsch. var. **major** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 10.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. f. *major*. Vorwiegend an Grabenrändern im Alluvialgebiet der Federbach bei Daxlanden in Baden, rechte Rheinebene. ... (Standort fast derselbe wie bei Nr. 128.) Etwa 108 m ü. d. M.; 49° n. Br. u. 26° östl. v. F.; 9. u. 16 V u. 8 VI 1896, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 129» (KFTA: 196!).

On protologue: «Nr. 129. *Carex lepidocarpa* Tsch. f. *major*. Vorwiegend an Grabenrändern im Alluvialgebiet der Federbach bei Daxlanden in Baden, rechte Rheinebene. Begleitpflanzen: *Carex disticha* Huds., *acuta* L., *paludosa* Good., *glauca* Murr., *fava* L., *panicea* L., *Glyceria spectabilis* M. et K. (Standort fast derselbe wie bei Nr. 128.) Etwa 108 m ü. d. M.; 49° n. Br. u. 26° östl. v. F.; 9. u. 16. Mai u. 8. Juni 1896. leg. A. Kneucker».

Carex lepidocarpa Tsch. var. **pseudolepidocarpa** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 9.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. var. *pseudolepidocarpa* Kneucker nov. var. = *Carex* forma inter *C. flava* in et *lepidocarpam* Kneucker, Editio Caric. Bad. ed. II. Lief. III. 1894 u. in Sched. ad. Cent. XXXIII. d. Herb, normale p. 98 Nr. 3280 (1897). Auf Sumpfwiesen (Alluvium) südlich des Dorfes Linkenheim in Baden längs eines sogenannten Altwassers, zwischen diesem und dem Hochgestade. ... Etwa 109 m ü. d. M.; 49° 6' n. Br. u. 26° 4' östl. v. F.; 8 VI 1895, 29. V 1895, 3 VI 1897 und 11 VI 1898, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 125» (GH, KFTA: 199!).

On protologue: «Nr 125. *Carex lepidocarpa* Tsch. var. *pseudolepidocarpa* Kneucker nov. var. = *Carex* forma inter *C. flava* in et *lepidocarpam* Kneucker, Editio Caric. Bad. ed. II. Lief. III. 1894 u. in Sched. ad. Cent. XXXIII. d. Herb, normale p. 98 Nr. 3280 (1897). Auf Sumpfwiesen (Alluvium) südlich des Dorfes Linkenheim in Baden längs eines sogenannten Altwassers, zwischen diesem und dem Hochgestade. Begleitpflanzen: *Carex flava* L. (spärlich), *Oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Calme, *panicea* L., *paludosa* Good., *teretiuscula* Good., *paradoxa* Wild., *Orchis incarnata* L., *Triglochin palustris* L. etc. Etwa 109 m ü. d. M.; 49° 6' n. Br. u. 26° 4' östl. v. F.; 8. Juni 1895, 29. Mai 1895, 3. Jnni 1897 und 11. Juni 1898. leg. A. Kneucker».

Carex lepidocarpa Tsch. var. **rectirostris** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 11.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. f. *rectirostris*. Auf Sumpfwiesen nördlich von Waghäusel in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex flaca* (zienil. vereinzelt), *distans* L., *Hornschuchiana* Hppe., *Oederi* Ehrh., *Davalliana* Sm.,

paniculata L., *paradoxa* Wild., *teretiuscula* Good., *Orchis laxiflora* Lam., *Sturmia Loeselii* Eclih., *Galium boreale* L., *Wirtgeni* F. Schultz etc. (Standort fast derselbe wie bei Nr. 124.) Etwa 100 m ü. d. M.; 49° 15' n. Br. u. 26° 10' östl. v. F.; 20 V 1896 und 15 V 1897, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 130» (**KFTA**: 195!).

On protologue: «Nr. 130. *Carex lepidocarpa* Tsch. f. *rectirostris*. Auf Sumpfwiesen nördlich von Waghäusel in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex flaca* (zienil. vereinzelt), *distans* L., *Hornschuchiana* Hppe., *Oederi* Ehrh., *Davalliana* Sm., *paniculata* L., *paradoxa* Wild., *teretiuscula* Good., *Orchis laxiflora* Lam., *Sturmia Loeselii* Eclih., *Galium boreale* L., *Wirtgeni* F. Schultz etc. (Standort fast derselbe wie bei Nr. 124.) Etwa 100 m ü. d. M.; 49° 15' n. Br. u. 26° 10' östl. v. F.; 20. Mai 1896 und 15. Mai 1897. leg. A. Kneucker».

Carex limosa L. ssp. **subalpina** Brügger f. **pallescens** Kükenthal ex Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 196.

Isotypus: Сев. Европа, Швеция, «*Carex limosa* L. ssp. *subalpina* Brügger f. *pallescens* Kükenthal nov. f. Im nördlichen Schweden; Lule lappmark: Gellivare. Auf nassen, sumpfigen Stellen (die geol. Unterlage war nicht angegeben); Begleitpflanzen: *Carex irrigua* Sm., *Eriophorum vaginatum* L. und verschiedene Spltaqua. Ca. 400 m ü. d. M.; 67°7' n. Br. u. 38° 19' östl. v. F.; 16. Juli 1895. leg. O. B. Santesson A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 201» (**KFTA**: 423!).

On protologue: «Nr. 201. *Carex limosa* L. ssp. *subalpina* Brügger f. *pallescens* Kükenthal nov. f. Im nördlichen Schweden; Lule lappmark: Gellivare. Auf nassen, sumpfigen Stellen (die geol. Unterlage war nicht angegeben); Begleitpflanzen: *Carex irrigua* Sm., *Eriophorum vaginatum* L. und verschiedene Spltaqua. Ca. 400 m ü. d. M.; 67°7' n. Br. u. 38°19' östl. v. F.; 16. Juli 1895. leg. O. B. Santesson».

Carex marianensis Stacey, 1937, Leafl. W. Bot. 2: 31. – *C. autumnalis* Mack. 1931, N. Amer. Fl. 18, 2: 66, non Ohwi, 1930.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex densa*, Bailey. Plantae Mexicanae, State of Mexico. Low meadows, Flor de Maria, 3 X 1892, [fl.], C.G. Pringle 4275» (BR, GH, K, **KFTA**: 26!, MICH, MO!, PH, US!, VT).

On protologue: «*Carex marianensis* Stacey, nom. nov. *Carex autumnalis* Mackenzie, N. Amer. Fl. 18: 66 (1931); not *C. autumnalis* Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imper. Univ. ser. B, 5: 251 (1930). «*C. densa* L.H. Bailey» Kükenth. in Engler, Pflanzenreich IV. 20: 167 (1909) as to Mexican specimen».

Carex × microstyla Gay (*C. foetida* × *persoonii*) f. **superfoetida** Kneucker, 1899, Carices Exsicc. VII Lief.: n. 183 et 183a, cum. descr. germ.; Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 163.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex foetida* Vill. × *Persoonii* O.F. Lang (A. Kneucker nov. hybr.) f. *superfoetida* nov. form... Auf einer maessig feuchten, dichtberasteten Stelle auf der Grimsel in der Schweiz, nahe der Grenze der Kantone Wallis und Bern, noch auf Berner Gebiet; Granit. ... Ca. 2145 m ü. d. M. 46°34' n. Br. u. 26°3' ostl. v. F. 6 VIII 1896, 10 VIII 1897 und 5 VIII 1899, A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae, Lieferung VII, 1899, n. 183a [cum descr. germ.]» (**KFTA**: 41!).

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Carex foetida* Vill. × *Persoonii* O.F. Lang (A. Kneucker) nov. hybr. f. *superfoetida* nov. form. = *C. microstyla* Gay in Gaud. fl. helv. VI p. 37 (1830) ... Auf Alptriften etwa in halber Höhe zwischen dem Lago della Sella und dem Monte Prosa, besonders auf einem schwach betretenen Fusspfade. Gotthardgebiet des Cantons Tessin; Granit. ... Ca. 2400–2500 m ü. d. M. 46°32' n. Br. u. 26°14' ostl. v. F. 1 VIII 1899, Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae, Lieferung VII, 1899, n. 183» (**KFTA**: 42!).

On protologue: «1. *Carex foetida* Vill. × *Persoonii* O. P. Lang (A. Kneucker) nov. hybr. = *C. microstyla* Gay. in Gaudti. helv. VI. p. 87 (1780). Sehr zahlreiche, schmale Aehrchen,

breithäutig berandete, hellbraune Deckspelzen, kurzgeschnäbelte Schläuche. a) forma *superfoetida*. ... Standorte:*) 1. Am Monte Prosa im Gotthardgebiet im Kanton Tessin, zwischen Sella-See und dem Gipfel ca. 2400–2500 m, 1.VIII.94 u. 1.VIII.99 (Kn.). 2. an der Furkastrasse am Rande eines kleinen Tümpels über den Militärbaracken im Kanton Uri, 18.VIII.94 (Dr. Correns). 3. auf der Grimsel (Dr. Lagger), die Zeit war auf dem Zettel nicht angegeben. 4. in einer Torflache am Gotthardhospiz, 2.VIII.99 (Kükenthal). 5. auf der Grimsel, in der Nähe eines grossen Blockes am Rande des alten Saumweges im Kanton Bern ca. 2145 m, 4.VI.95, 6.VIII.96, 10.VIII.97 u. 5.VIII.99 (Kn.); 6. an 4 anderen Stellen der Grimsel im Kanton Bern gegen den Fuss des kleinen Siedelenhorns 2140–2160 m, 5.VI.99 (Kükenthal u. Kn.); 7. unterhalb des Rhonogletschers an Abhängen neben der Strasse ca. 1760 m (Kükenthal); 8. unterhalb des Hotels Gletsch am linken Strassenrand in 2 Kolonien, ca. 1750 m, 5.VIII.99 (Kn.); 9. Abhänge der Längenthalalpe gegen das Eginenthal im oberen Wallis, ca. 2150 m, 7.VIII.99 (Kükenthal); 10. am Bettenhorn im Oberwallis, rechte Thalseite, ca. 2700 m, 14.VIII.90 (Kn.), mit der Abnormität *gynobasiformis*; 11. am oberen Teil der linken Thalseite des Fleschenbachthales, eines Seitenthales vom Binnenthal im Wallis, ca. 2200 m, 11.VIII.99 (Kükenthal); 12. am grossen St. Bernhard, VII.92 (Prof. O.F. Wolf)».

Carex × microstyla Gay (*C. foetida* × *persoonii*) f. **super-persoonii** Kneucker

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex foetida* Vill. × *Persoonii* O.F. Lang (A. Kneucker nov. hybr.) f. *super-Persoonii* nov. form. ... Seit einigen Jahren im Stadtgarten zu Karlsruhe kultiviert. Die kultivierten Exemplare stamen teils von der Grimsel, teils vom Monte Prosa im Gotthardgebiet ... Ca. 117 m ü. d. M. 49°1' n. Br. u. 26°3' ostl. v. F. V–VI 1895–1899, Kneucker. A. Kneucker: Carices Exiccatae, Lieferung VII, 1899, n. 184» (KFTA: 2520!).

On protologue: «b) forma *super-Persoonii* nov. f. Inflorescenz auseinandergezogen meist 1,5 bis 3 cm lang. Die Aehrchen sind infolge der lockeren Stellung etwas kürzer und ein wenig dicker. Standorte: 13.*) zu der gleichen Zeit am Standort Nr. 1 am Monte Prosa (Kn.); 14. am Standort Nr. 5 zu den genannten Zeiten (Kn.); 15. am Standort Nr. 2 zur gleichen Zeit (Dr. Correns); 16. am Standort Nr. 8 (Kn.); 17. am Standort Nr. 11 (Kükenthal)».

Carex moniezii Timb.-Lagr. 1854, Bull. Soc. Bot. France, 4: 164.

Syntypi (2)?: «*Carex Moniezi* Lagrange! In Bull. Soc. Bot. de Fr. Séance du 27 fevrier 1857. Saône-et-Loire: Bruailles, près Louhans, au lieudit le Moulin-des-bois, VI–VII 1857-68-80-81, [fr.], Moniez. Flora Sel. n. 145» (KFTA: 3094–3095!).

On protologue: «In preکتiua Saône-et-Loire prope Loevincum (Louhans) ad ripas stagni. – Aprili floret, julio fructus maturat».

Carex montana L. var. **manshuriensis** Kom. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 20: 396. – *C. ulobasis* V. Krecz. 1935, Fl. USSR, 3: 608, 311.

Syntypus: «*Carex montana* Wahlenb. / *C. meyeriana* Kth. sec. Meinsh. С. Бабстова (Амурской обл.), 28 V 1891, С. Коржинский (Est *Carex montana* L. var. *manshuriensis* Kom)», «*Carex ulobasis* m. 1912, V. Kreczetowicz» (KFTA!, LE!).

On protologue: «Приводится. Коржинскимъ для поселка Бабстова на среднемъ теченіи р. Амура, 26 и 28 Мая 1891 г. Гербарн. экзempl.: 1. у села Григорьевскаго къ югу отъ озера Ханка, 1888 (Пальчевскій). Мною собрано: 1. 23 Апр. 1896 у города Благовѣщенска; 2. 17 Мая 1896 у города Никольска въ долину р. Суйфуна; 3. 8 Мая 1897 г. близь дер. Ханси у юго-западнаго угла залива Экспедици».

Carex montana L. f. **pseudopallescens** Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5, add. VI: 61.

Isotypus: Центр. Европа, Чехия, «*Carex montana* L. f. *pseudopallescens* nov. f. Auf einem trockenen Hügel südöstlich von Habstein in Böhmen in dichten Rasenpolstern wie *C.*

caespitosa L.; Unterlage: Verwitterungserde des Sandsteins, der von Basalt durchbrochen ist. (Der Hügel erhebt sich bloss ca. 15 m über das Habsteiner Torfmoor, seine Seitenlehnen bestehen aus Sandstein, der Gipfel aus glimmer- und hornblendereichem Basalt mit kugeligen Quarzeinschlüssen. ... Ca. 267 m. ü. d. M.; 50°36'21" n. Br. u. 32°16' östl. v. F.; 25 V 1898, [fl.], Jos. Anders. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 169» (KFTA: 192!).

On protologue: «Nr 169. *Carex montana* L. f. *pseudopallescens* nov. f. Auf einem trockenen Hügel südöstlich von Habstein in Böhmen in dichten Rasenpolstern wie *C. caespitosa* L.; Unterlage: Verwitterungserde des Sandsteins, der von Basalt durchbrochen ist. (Der Hügel erhebt sich bloss ca. 15 m über das Habsteiner Torfmoor, seine Seitenlehnen bestehen aus Sandstein, der Gipfel aus glimmer- und hornblendereichem Basalt mit kugeligen Quarzeinschlüssen. Begleitpflanzen: *Carex montana* L. (sehr spärlich), *ericetorum* Poll., *glauca* Scop., *caryophyllea* Lat., *Brachypodium pinnatum* P.B., *Veronica officinalis* L., *Viola collina* Bess., *V. arenaria* DC., *Trifolium alpestre* L., *Lathyrus silvester* L. etc. Ca. 267 m. ü. d. M.; 50° 36' 21" n. Br. u. 32° 16' östl. v. F.; 25. Mai 1898. leg. Jos. Anders».

***Carex oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Anders. subf. *acroandra* Kneucker, 1899, Allg. Bot. Z. 5: 27.**

Syntypus: Зап. Европа, Германия, «*Carex Oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Callmé 1. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen (Alluvium) bei Neureuth in Baden, auf der Knielinger Schweinsweide, von einem dichten Bestände anderer Cyperaceen, der sich meist aus *Carex rostrata* With. zusammensetzt, weit überragt und in deren Schatten gedeihend. ... Etwa 110 m ü. d. M.; 49°3' n. Br. u. 26°2' östl. v. F.; 16. Juni 1897 und 3., 11. u. 16. Juni 1898. leg. A. Kneucker, Lief. V. 1899. Kneucker 135» (KFTA!).

On protologue: «Nr. 135. *Carex Oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Callmé 1. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen (Alluvium) bei Neureuth in Baden, auf der Knielinger Schweinsweide, von einem dichten Bestände anderer Cyperaceen, der sich meist aus *Carex rostrata* With. zusammensetzt, weit überragt und in deren Schatten gedeihend. Begleitpflanzen: *Carex flava* L. (vereinzelt), *rostrata* With., *teretiuscula* Good., *disticha* Huds., *vulgaris* Fr., *Scirpus Tabernaemonta* Gmel. (Standort genau derselbe wie der unter Nr. 134.) Etwa 110 m ü. d. M.; 49° 3' n. Br. u. 26° 2' östl. v. F.; 16. Juni 1897 und 3., 11. u. 16. Juni 1898. leg. A. Kneucker».

***Carex oederi* Ehrh. f. *elatior* Anders. subf. *robusta* Kneucker, 1901, Allg. Bot. Z. 7: 30.**

Isotypus: «*Carex Oederi* Ehrh. f. *elatior* Anders. subf. *robusta*. Vorliegende Pflanze wurde mir vor einigen Jahren von Herrn Dr. Otto Appel aus Koburg (jetzt Beamter des kais. Gesundheitsamtes in Berlin) für die Carices exsiccatae übersandt. Obgleich ich mehrmals bei Herrn Dr. Appel anfragte, wann und wo dieselbe gesammelt wurde, konnte ich bis heute noch keine Auskunft erhalten. Wahrscheinlich stannt das Material aus Mitteldeutschland, etwa aus Thüringen. Die Pflanze ist nach Kükenthals und auch nach meiner Ansicht als eine sehr robuste und breitblättige f. *elatior* aufzufassen. A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 215» (KFTA: 424!).

On protologue: «Nr. 215. *Carex Oederi* Ehrh. f. *elatior* Anders. subf. *robusta*. Vorliegende Pflanze wurde mir vor einigen Jahren von Herrn Dr. Otto Appel aus Koburg (jetzt Beamter des kais. Gesundheitsamtes in Berlin) für die Carices exsiccatae übersandt. Obgleich ich mehrmals bei Herrn Dr. Appel anfragte, wann und wo dieselbe gesammelt wurde, konnte ich bis heute noch keine Auskunft erhalten. Wahrscheinlich stannt das Material aus Mitteldeutschland, etwa aus Thüringen. Die Pflanze ist nach Kükenthals und auch nach meiner Ansicht als eine sehr robuste und breitblättige f. *elatior* aufzufassen. A. Kneucker».

***Carex ornithopoda* Willd. f. *major* Bornm. ex Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 61.**

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex ornithopoda* Willd. f. *major* Bornmüller olim in schedis. = *C. o. f. maxima* Bornm. im Jahreskat. d. Wiener bot. Tausclanst. p. 91 (1899)

als nom. nudum. Im sogenannten «Mittelwald» und in der «Ackerhecke», Laubmischwäldern zwischen Daxlanden und dem rechten Rheinufer, unweit Karlsruhe in Baden; Alluvialsand. Begleitpflanzen: *Carex tomentosa* L., f. *Grassmanniana* Rabenh., *Melica natans* L., *uniflora* Retz., *Brachypodium silvaticum* Röm. u. Schult., *Paris quadrifolia* L., *Lathraea squamaria* L. etc. Ca. 108 m ü. d. M.; 49°1' n. Br. und 26° östl. v. F.; 9. Juni 1896 und 28. Mai 1898. leg. A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 176» (KFTA: 190!).

On protologue: «Nr. 176. *Carex ornithopoda* Willd. f. major Bornmüller olim in schedis. = *C. o. f. maxima* Bornm. im Jahreskat. d. Wiener bot. Tauschanst. p. 91 (1899) als nom. nudum. Im sogenannten «Mittelwald» und in der „Ackerhecke«, Laubmischwäldern zwischen Daxlanden und dem rechten Rheinufer, unweit Karlsruhe in Baden; Alluvialsand. Begleitpflanzen: *Carex tomentosa* L., f. *Grassmanniana* Rabenh., *Melica natans* L., *uniflora* Retz., *Brachypodium silvaticum* Röm. u. Schult., *Paris quadrifolia* L., *Lathraea squamaria* L. etc. Ca. 108 m ü. d. M.; 49° 1' n. Br. und 26° östl. v. F.; 9. Juni 1896 und 28. Mai 1898. leg. A. Kneucker».

***Carex pairaei* F. Schultz f. *elatior* Kneucker, 1899, Allgem. Bot. Zeitschr. 5: 58.**

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex Pairaei* F. Schultz f. *elatior* nov. f. In dem sogenannten «Burgwalde» auf dem Romberge in Pyrmont (Waldeck) hinter der Sennhütte auf humosem Waldboden unter hohen Buchen; Kalkschiefer. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *leporina* L., *remota* L., *Pairaei* F. Schultz, *Impatiens noli tanigere* L., *Atropa belladonna* L., *Asperula odorata* L., *Mercurialis perennis* L., *Urtica dioica* L., *Juncus effusus* L., *Rumex nemorosus* Schrader, *Rubus idaeus* L., *Fragaria vesca* L., *Circaea lutetiana* L., *Aspidium filix femina* Sm., Ca. 330 m ü. d. M.; ca. 51° 49' n. Br. u. 26° 55' östl. v. F.; 8. u. 14. Juli 1896. leg. C. Beckmann f. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 159» (KFTA: 191!).

On protologue: «Nr. 159, *Carex Pairaei* F. Schultz f. *elatior* nov. f. In dem sogenannten «Burgwalde» auf dem Romberge in Pyrmont (Waldeck) hinter der Sennhütte auf humosem Waldboden unter hohen Buchen; Kalkschiefer. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *leporina* L., *remota* L., *Pairaei* F. Schultz, *Impatiens noli tanigere* L., *Atropa belladonna* L., *Asperula odorata* L., *Mercurialis perennis* L., *Urtica dioica* L., *Juncus effusus* L., *Rumex nemorosus* Schrader, *Rubus idaeus* L., *Fragaria vesca* L., *Circaea lutetiana* L., *Aspidium filix femina* Sm., Ca. 330 m ü. d. M.; ca. 51° 49' n. Br. u. 26° 55' östl. v. F.; 8. u. 14. Juli 1896. leg. C. Beckmann f.».

***Carex* × *panneiwiziana* Figert (*rostrata* Stokes × *vesicaria* L.) f. *superrostrata* Kneucker, 1901, Allg. Bot. Z. 7: 33.**

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex rostrata* Witf. × *vesicaria* L. (Hausknecht) f. *superrostrata* (?) Am Rande von Wiesengraben (Alluvium) zw. Leopoldshafen und Linkenheim in Baden. Begleitpflanzen und Standort genau wie bei Nr. 228. Ca. 110 m ü. d. M.: 10. VI 1890 u. 11. VI 1898, [fl.], A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 230» (KFTA: 434!).

On protologue: «Nr. 230. *Carex rostrata* Witf. × *vesicaria* L. (Hausknecht) f. *superrostrata* (?) Am Rande von Wiesengraben (Alluvium) zw. Leopoldshafen und Linkenheim in Baden. Begleitpflanzen und Standort genau wie bei Nr. 228. Ca. 110 m ü. d. M.: 10. Juni 1890 u. 11. Juni 1898. leg. A. Kneucker».

***Carex* × *panneiwiziana* Figert (*rostrata* Stokes × *vesicaria* L.) f. *supervesicaria* Kneucker, 1901, Allg. Bot. Z. 7: 33, nom. nud.; Kük. 1909, in Engler, Pflanzenr. IV, 20 (38): 730, descr.**

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex rostrata* Stokes × *vesicaria* L. (Hausknecht) in Irmischia p. 36 (1881) = *C. Pannewitziana* Figert in Deutsch. bot. Monatsschr. p. 97 (1887) f. *supervesicaria*. An Teichrändern bei Liegnitz in Schlesien an der sogenannten Hummel und bei Charlottenbrunn; Alluvialsand. Begleitpflanzen: *Carex*

vesicaria L., *gracilis* Curt., *canescens* L., *leporina* L., *hirta* L., *Heleocharis palustris* R. Br., *Juncus supinus* Mnch., *lampocarpus* Elirh., *effusus* L. Ca. 150 m ü. d. M.: 31 V 1807 u. 17 VI 1898, [fl., fr.], E. Figert. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 229». (**KFTA**: 435!).

On protologue: «Schottland: Perthshire, Meall Ghaordie (Marshall!); Aberdeenshire, Glen Callater (Marshall!). Schweden: Vermland, Mossvik (Friding!); Schonen, Ringsjön (Nilsson!). Nach Norman auch im arktischen Norwegen. Finnland: Nyland (Kihiman!). Centralrussland: Kaluga (Litwinow!). Nicht selten in Deutschland (z. B. Kneucker n. 229!, Callier n. 275!, Dörfier, Herb. norm. n. 3589!). Schweiz: Bremgarten im Kanton Aargau (Hausknecht!)».

Carex × pauliana F. Schultz f. **subhornschuchiana** Kuk. 1909, in Engler, Pflanzenr. IV, 20, 38: 667.

Isotypus: «*Carex Hornschuchianua* Hppe. × *Oederi* Ehrh... Am rande sumpfiger Stellen bei St. Remig auf dem rechten Lauterufer in der bayr. Rheinpfalz, unweit der elsass. Grenze; Alluvium... Etwa 128 m u. d.; 49°2' n. Br. U. 25°40' oestl. V. F. 16 V 1894, 27 V 1896, [fl.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, Lief. V. 1899 n. 143» (**KFTA**: 3544!).

On protologue: «Schottland: Inverness bei Avicmore (E. Marshall n. 2113!); Clova (Linton!). England: Eaton (herb. Goodenough!). Ostpreußen; Königsberg (Baenitz!). Hannover: Vilsen (Meyerholz!). Bauern St, Remig in der Rheinpfalz (Kneucker n. 143!); Oberbayern, Grafing (Brügger!); zwischen Ebenhausen und Bayerbrunn (Brügger!). Eisass: Weißenburg (Kneucker!); Hagenau (Duval-Jouve!)».

Carex pedunculifera Kom. 194, Feddes Repert. 13: 162.

Isolectotypus: «*Carex pedunculifera* Kom. Камчатка, кратеръ вулкана Узонъ. 23 VIII 1909, [fl.], В. Комаровъ / V. Komarov № 3275. Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинскаго» (**KFTA**: 2343!, LE!, LECB!).

Lectotypus (Kрестовская, 2010: 396): LE!

On protologue: «Legit in peninsula peninsula Kamtschatka ad lacus Kronotzkoe et in cratere vulcani Uzon in pratis humidis abunde crescentem fructiferam inter 23 VIII et 6 IX 1909».

Carex pinetorum var. **elatio**r Kük. 1909, Das Pflanzenreich IV 20 (Heft 38): 195.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex straminea* var. *australis* Bailey Plantae Mexicanae. State of Oaxaca. Sierra de San Felipe, 8 VI 1894, fl., C. Pringle 4685» (BR, CM, GH, K, **KFTA**: 3098!, LECB: 735!, LL, MICH, MO, MSC, NDG, NY, P, PH, US).

Lectotypus: (Mackenzie, 1931): .

On protologue: «Mexiko: An bachen der Sierra de San Felipe in Oaxaca (Pringle n. 4685!) und in der Sierra de los Cruces im Staate Mexiko 10000' (Pringle)».

[**Carex × pseudobrizoides** Clavaud?] **Carex arenaria × brizoides** f. **superbrizoides** Kük. 1900, Mitt. Thur. bot. Ver. N.F. 15: 60.

Isotypi (2): «*Carex arenaria × brizoides* f. *superbrizoides* Kük. 1900, Mitt. Thur. bot. Ver. N.F. 15: 60. Im Priessnitzgrunde bei Dresden in Sachsen; alluviale Anschwemmungen von deluvialem Elbsande, vermischt mit Verwitterungsprodukten des Lausitzer Grantis und Humusteilen. ... Ca. 130 m. u. d. M. 18 V, 27 VI 1900, 20 V, 9 VII 1901, Rob. Missbach . A. Kneucker, Carices exsiccata, X Lieferung, 1902, n. 281» (**KFTA**: 3096–3097!).

On protologue: «Nr. 281. *Carex arenaria* L. × *brizoides* L, (Kükenthal) f. *superbrizoides* Kükenthal in Mitteil, des Thür. bot. Ver. Neue Folge, Heft XV, p. 611 (1900) Im Priessnitzgrunde bei Dresden in Sachsen; alluviale Anschwemmungen von diluvialem Eibsande, vermischt mit Verwitterungsprodukten des Lausitzer Granits und Humusteilen. Begleit pflanzen: *Pinus silvestris* L., *Betula alba* L., *Pteridium aquilinum* Kuhn, *Carex brizoides* L., *hirta* L., *Weingärtneria canescens* Bernh., *Agrostis vulgaris* With., *Luzula pilosa*

Willd., *Euphorbia cyparissias* L., *Fragaria vesca* L., *Hypericum perforatum* L., *Vaccinium vitis-idaea* L., *Calluna vulgaris* Salisb., *Gnaphalium silvaticum* L. Ca. 130 m ü. d. M.; 18. Mai u. 27. Juni 1900, 20. Mai u. 9. Juli 1901. leg. Rob. Missbach».

Carex reichenbachii Kuk. 1909, in Engler, Pflanzenr. IV, 20 (38): 138, 23 C-D. – *Carex (arenaria × brizoides) f. superbrizoides* Kük. 1900, Mitt. Thurin. Bot. Ver., N.F., 15: 60.

Syntypi (2): «*Carex arenaria* L. × *brizoides* L. f. *superbrizoides* Kük. 1900 Mitt. Thur. bot. Ver. N.F. 15: 60. Im Priessnitzgrunde bei Dresden in Sachsen; deluvialer Elbsand z. T. in alluvialer Umlagerung. ... 120 m. ü. d. M. 27 VI 1900, 9 VII 1901, [fl., fr.], Rob. Missbach. Carices exsiccata, X Lieferung, 1902, n. 280» (**KFTA**: 3545–3546!).

On protologue: «*C. Reichenbachii* Kükenth., non *C. Reichenbachiana* Léveillé et Vaniot. – *C. arenaria* Holl. und Heynhold, Fl. Sachs. (1842) 783. – *C. brizoides f. stricta* Peterm. in Flora XXVII. (1844) 330. – *C. Ohmuelleriana* Coss. et Germ. Fl. Envir. Paris ed. 4. (1845) 593, non Lang. – *C. pseudo-arenaria* Reichb. Icon. VIII. (1846) 8 ex p. (planta dresdensis) et fig. 550 ex p. (planta dextra). – *C. arenaria* var. β. *umbrosa* Coss. et Germ. 1. c. ed. 2. (1864) 742. – *C. arenaria × brizoides a. superarenaria* Kükenth. in Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. XV. (1900) 60. – *C. brizoides × leporina* Kükenth. in Aschers. et Graebner, Synops. II. 2. (1902) 79 ex p., non Haussknecht. – *Vignea arenaria* Reichb. Fl. saxon. (1842) 42 ex p. ... Sachsen: An sonnigen sandigen Stellen und in lichten Kiefernwaldern der Dresdener Heide im Prießnitzgrunde (Reichenbach n. 139!, Poscharsky pro *C. ligerica*, Stiefelhagen!, Missbach ap. Kneucker n. 280!, Kükenthal!), bei Königsbrück in der Laußnitzer Heide (Missbach!) und in der Nahe der Dörfer Kmehlen und Naundörfel bei Großhain (H. Hofmann!). Holland: Hillegommerbeek (Suringar!). Nordfrankreich: Im Walde von Compiègne (Billot, Fl. Gall. et Germ. exsicc. n. 3256!, E. Bonnet!, E. Gaudefroy n. 2654!)».

Carex riparia Curtis var. **impressa** S.H. Wright, 1882, Bull. Torrey Bot. Club, 9: 151.

Syntypus: Сев. Америка, США, Техас, «*Carex riparia* M.A. Curtis, var. *impressa*, S.H. Wright. Texas, Dallas. Covered swamps, IV, V, [fl., fr.], Reverchon Curtiss 3311*» (**KFTA**: 3547!, NY!).

On protologue: «Specimens of *Carex riparia*, Curtis, were sent to me in 1881 from Dallas, Texas, by Mr. J. Reverchon, who has just sent me more of the same plant collected in the spring of 1882. ... I have the same plant from Nebraska, with loosely fruited spikes. The Texas plant is closely fruited».

Carex rostrata Stokes f. **acroandra** Kneucker, 1901, Allg. Bot. Z. 7: 32.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex rostrata* Stokes f. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen bei Neureuth in Baden, rechte Rheinebene; Alluvium. Begleitpflanz eu und Standort genau wie bei vor. Nr. Ca. 110 m ü. d. M.; 3 VI 1898, [fl.], A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 225» (**KFTA**: 180!).

On protologue: «Nr. 225. *Carex rostrata* Stokes f. *acroandra*. Auf Sumpfwiesen bei Neureuth in Baden, rechte Rheinebene; Alluvium. Begleitpflanz eu und Standort genau wie bei vor. Nr. Ca. 110 m ü. d. M.; 3. Juni 1898. leg. A. Kneucker».

Carex rostrata Stokes monstr. **polystachya** Zobel, 1901, in Kneucker, Allg. Bot. Z. 7: 32.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex rostrata* Stokes monstr. *polystachya* Zobel nov. monstr. Waldsumpf bei Güntersberge südl. v. Katzhalthale am Harz. Begleitpflanzen: *Carex vulgaris* Fr., *flava* L., *panicea* L., *Crepis paludosa* Moench, *Cirsium palustre* Soop., *Equisetum limosum* L. Ca. 500 m ü. d. M.; 5 VI 1900, [fr.], Zobel. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 226» (**KFTA**: 179!).

On protologue: «Nr. 226. *Carex rostrata* Stokes monstr. *polystachya* Zobel nov. monstr. Waldsumpf bei Güntersberge südl. v. Katzhalthale am Harz. Begleitpflanzen: *Carex vulgaris*

Fr., *flava* L., *panicea* L., *Crepis paludosa* Moench, *Cirsium palustre* Soop., *Equisetum limosum* L. Ca. 500 m ü. d. M.; 5. Juli 1900. leg. Zobel».

Carex sabulosa Turcz. ex Kunth, 1837, Enum. Pl. 2: 432.

Syntypus: Вост. Сибирь, Иркутская обл., «*Carex sabulosa* Turcz. Иркутский округ, Байкал, 1829, Турчанинов. Русский гербарий Лесного института» (КФТА: 2076!, LE).

On protologue: «173. *C. sabulosa* Turczan., C.A. Mey. In litt. ... Alpes Baicalenses? ... (v. specim. authent. a C.A. Mey. missa)».

Carex schatzii Kneucker f. **subintermedia** Kük. 1909, in Engler, Pflanzenr. IV, 20 (38): 679.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex lepidocarpa* Tsch. var. *pseudolepidocarpa* Kneucker x *Oederi* Ehrh. f. *canaliculata* Calltne (Kneucker nov. f. hybr.). Auf Sumpfwiesen (Alluvium) südlich des Dorfes Linkenheim in Baden längs eines Altwassers, zwischen diesem und dem Hochgestade. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex flava* L. (spärlich), *panicea* L., *acutiformis* Ehrh., *teretiuscula* Good., *paradoxa* Willd., *Orchis incarnata* L., *Triglochin palustre* L. etc. Ca. 109 m ü. d. M.; 11 VI 1898 u. 8 VI 1899, [fl., fr.], A. Kneucker. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 218» (КФТА: 200!).

On protologue: «*C. lepidocarpa* var. *pseudolepidocarpa* × *Oederi* f. *canaliculata* Kneucker in Allg. bot. Zeitschr. VII. (1901) 31. ... Baden: Linkenheim (Kneucker n. 218!); Daxlanden (Kneucker!)».

Carex seatoniana Bailey, 1898, Bot. Gaz., 25: 270.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Carex seatoniana* Bailey. Plantae Mexicanae, State of Hidalgo. Springy river bluffs near Tula, 23 IV 1898, [fl., fr.], C. Pringle 6792» (BM, K, КФТА!).

Holotypus: Pringle n. 7452 (ВН?, holo; isotypi – LL, MICH, TEX).

On protologue: «Moist river blufifs, near Tula, Mexico, Pringle 7452. 1897. Dedicated to the memory of Henry E. Seaton».

Carex sempervirens Vill. f. **coarctata** Huter ex Kneuck. 1900, Allg. Bot. Z. Syst. 6: 43.

Isotypus: Центр. Европа, Австрия, «*Carex sempervirens* Vill. f. *coarctata* Huter in sched. Auf Weiden am Monte Nota in Suedtirol: Kalk. Begleitpflanzen: *Carex digitata* L. Ca. 1000-1100 m ü. D. M.; ca. 45°52' n. Br. U. 25' oestl. V. F. VI 1899, Pietro Porta A. Kneucker: Carices exsiccatae VII Lieferung. 1901. n. 208» (КФТА: 3549!).

On protologue: «Nr. 208. *Carex sempervirens* Vill. f. *coarctata* Huter. in sched. Auf Weiden am Monte Nota in Tüdtirol; Kalk. Begleit pflanzen: *Carex digitata* L. Ca. 1000- 1100 m u.d.M.; ca. 45°52' n. Br. u. 26° östl. v. F.; Juni 1899. leg. Pietro Porta.».

Carex serrulata Biv. var. **corcyrensis** Kuekenthal ex C. Baenitz, 1897, Herb. Eur.: s.n., cum. descr. germ.

Isotypus: Зап. Европа, Германия, «*Carex serrulata* Biv. v. *corcyrensis* Kuekenthal ... [descry. Germ.] ... Fl. Corcyrensis: Kastrades (Corfu); an einem Abhange oberhalb der Kardakiquelle im koenigl. Garten von Monrepos, 29 IV 1896, [fl., fr.], C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n. (КФТА: 181!).

On protologue: разновидность была опубликована на эксикатных этикетках (C. Baenitz, Herbarium Europaeum).

Carex siegertiana Uechtr. ex Garcke, 1867, Fl. N. Mitt.-Deutschland, ed. 8: 435.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex aristata* Siegert in Wimmer fl. Von Schleisen, ed. 3, p. 42; *C. ortostachys* C.A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. 4. p. 331, teste Fries,

Siegert in lit. Praires sur l'alluvium de la plaine pres de Neudorf et Canth aux environs de Breslau (Silesie, Prusse), 9 VI 1850, F. Schultz, herb. norm. Cent. 6 n. 578» (KFTA: 432!).

On protologue: «Bisher blos in Schlesien auf Wiesen und in sumpfigen Gebüsch bei Neudorf und Koslau unweit Canth. Mai, Juni. *C. orthostachys* Trev., nicht *C. A. Meyer. C. aristata* Siegert. *C. vesicaria-hirta* Wimm.».

Carex stenophylla Wahlb. var. **desertorum** Litw. 1899, in Kneucker, Allgem. Bot. Zeitschr. 5, add.: 56.

Syntypus: Ср. Азия, Туркмения, «*Carex stenophylla* Whlbrg. var. *desertorum* Litwinow nov. var. Auf der Lehmsteppe auf typischem turkestanischem Löss in der Nähe von Aschabad in Transcaspien (Asien) sehr häufig. Begleitpflanzen: *Poa bulbosa* L. v. *viripara*, *Tulipa undulatifolia* Boiss., *Gagea reticulata* Schutt., *Merendera robusta* Bunge, *Androsace maxima* L., *Ranunculus Sewerzowii* Rgl., *Alyssum dasycarpum* Steph. etc. Ca. 230 m ü. d. Ocean; 37°56' n. Br. u. 73°3' östl. v. F.; 12. u. 27. III, 14. IV und 1. V 1897. leg. D. L. Litwinow. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 153» (KFTA: 3548!).

On protologue: «Nr. 153. *Carex stenophylla* Whlbrg. var. *desertorum* Litwinow nov. var. Auf der Lehmsteppe auf typischem turkestanischem Löss in der Nähe von Aschabad in Transcaspien (Asien) sehr häufig. Begleitpflanzen: *Poa bulbosa* L. v. *viripara*, *Tulipa undulatifolia* Boiss., *Gagea reticulata* Schutt., *Merendera robusta* Bunge, *Androsace maxima* L., *Ranunculus Sewerzowii* Rgl., *Alyssum dasycarpum* Steph. etc. Ca. 230 m ü. d. Ocean; 37° 56' n. Br. u. 73° 3' östl. v. F.; 12. u. 27. März, 14. April und 1. Mai 1897. leg. D. L. Litwinow. ... Synonyma: *C. stenophylla* Whlbrg. v. *Curaica*, Bemerkungen zu den «Carices exsiccatae» in Allg. bot. Zeitschr. 1898, sub Nr. 91...».

Carex supina Willd. ex Wahlenb. f. **elatior** Behrendsen, 1896, Allg. Bot. Z. Syst. 2: 89.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex supina* Wahlb. f. *elatior*. Bei Spandau in Brandenburg, 5 V & 1 VI 1895, [fl., fr.], Dr. Behrendsen [Herb. A.. Kneucker] n. 19» (KFTA: 3551!).

On protologue: «Nr. 19. *Carex supina* Whlbrg. f. *elatior**) Sandige Abhänge des Havelufers bei Spandau in der Mark Brandenburg auf dem Picheiswerder; Alluvial sand. Begleitpflanzen: *Carex Scuireheri* Schmck., *C. caryophylla* Lat.= *praecox* Jacq., *Poa bulbosa* L., *Potentilla arenaria* Borkh., *Veronica prostrata* L., *Teesdalia nudicaulis* R.Br., *Spergula pentandra* L., *Senecio vernalis* L. Etwa 30–40 m ü. d. M.; 52° 30' n. Br. u. 31° östl. v. F.; 5. Mai u. 1. Juni 1895. leg. Dr. Behrendsen.».

Carex supina Willd. ex Wahlenb. f. **humilior** Behrendsen, 1896, Allg. Bot. Z. Syst. 2: 198, in nota.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Carex supina* Wahlb. f. *humilior*. Bei Spandau in Brandenburg, V 1896, [fl.], Dr. Behrendsen [Herb. A.. Kneucker] n. 41» (KFTA: 3552!).

On protologue: «Nr. 41. *Carex supina* Whlbrg. f. *humilior***) An trockenen, sandigen und höher gelegenen Orten des steilen Havelufers bei Weinmeisterhorn unterhalb Spandau in der Prov. Brandenburg; Alluvial-sand. Begleitpflanzen: *C. Schreberi* Schrk., *Veronica prostrata* L., *Pulsatilla pratensis* Mill., *Festuca ovina* L., *Corynephorus canescens* P. B. 40 m ü. d. M.; 52° 30' n. Br. u. 31° östl. v. F.; 23. Mai 1896. leg. Dr. Behrendsen.».

Carex sylvatica L. f. **latifolia** Kneucker, 1901, Allg. Bot. Z. 7: 31.

Isotypus: Сев. Кавказ, Осетия, «*Carex sylvatica* L. f. *latifolia* Kneucker nov. f. In Waldungen unweit des Dorfes Alagir am Kaukasus in der Landschaft Ossetien, Gouvernem. Terek. Begleitpflanzen: *Carex digitata* L., *Luzula pilosa* Wild., *Polygonatum polyanthemum* Dietr. etc. Ca. 700 m ü. d. M.; 25 V 1900, [fl.], Basil Marcowicz. A. Kneucker: Carices Exsiccatae no. 219» (KFTA: 431!).

On protologue: «Nr. 219. *Carex silvatica* L. f. *latifolia* Kneueker nov. f. In Waldungen unweit des Dorfes Alagir am Kaukasus in der Landschaft Ossetien, Gouvernem. Terek. Begleitpflanzen: *Carex digitata* L., *Luzula pilosa* Wild., *Polygonatum polyanthemum* Dietr. etc. Ca. 700 m ü. d. M.; 25. Mai 1900. leg. Basil Marcowicz».

Carex tetanica Schkuhr, 1806, Beschr. Riedgras. Nachtrag, 2: 68, pl. Ggg, f. 100, pl. Oooo, f. 207.

Syntypus?: Сев. Америка, «*Carex tetanica* Schk. Nobisc. Com. Ill. Ledeb. Ex Amer. Sept.» (KFTA: 433!).

On protologue: «Habitat in sylvis Pennsylvaniae».

Carex uda Maxim. 1859, Mem. Sav. Etr. Petersb. 9 (Prim. Fl. Amur.): 303.

Isotypus: «*Carex uda* Maxim. Amur, s.d. [fr.], Maximowicz», «*Carex uda* Maxim. 23 VII 1901, G. Kuekenthal det.» (KFTA: 1246!).

Isotypus: «*Carex uda* Maxim. Amur, s.d. [fr.], Maximowicz», «*Carex uda* Maxim. 23 VII 1901, G. Kuekenthal det.» (KFTA: 2338!).

On protologue: «Am untern Amur: in Laubwaeldern, am Flusse Geong-Gebirge, gegenueber Zianka, am schattigen Stellen, gesellig 25 V 1855, Maximowicz».

Carex ulobasis V. Krecz. 1935, Fl. USSR, 3: 608, 311.

Isotypus: «*Carex montana* Wahlenb. / *C. meyeriana* Kth. sec. Meinsh. С. Бабстова (Амурской обл.), 28 V 1891, С. Коржинский (Est *Carex montana* L. var. *manshuriensis* Kom)», «*Carex ulobasis* m. 1912, V. Kreczetowicz» (KFTA!, LE!).

Holotypus: LE!

On protologue: «in pratis elevates prope pag. Babstova (in decursu austr. fl. Amur) in fruticeto querceto, 26 V 1891, (cal. vet., fr. mat.), S. Korshinsky».

Carex ussuriensis Kom. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18, 3: 443.

Syntypus: Дальн. Восток, Приморский кр., «*C. alba* Scop. Hab. Mandshuria ad fl. Amur. Ussata im Thale bei Lei Fudin, 5 V 1860, Maximowicz. Herbarium J. Klinge», «Herbarium horti Petropolitani. Est *Carex ussuriensis* Kom. in Acta H.P. XVIII, 443 et XX, 375, Долина р. Лифундина, teste Kom.» (KFTA: 1247!, LE).

Syntypus: Дальн. Восток, Приморский кр., «*C. alba* Scop. Hab. Mandshuria ad fl. Amur. Ussata im Thale bei Lei Fudin, 5 V 1860, Maximowicz. Herbarium J. Klinge», «Herbarium horti Petropolitani. Est *Carex ussuriensis* Kom. in Acta H.P. XVIII, 443 et XX, 375, Долина р. Лифундина, teste Kom.» (KFTA: 2339!).

On protologue: «Legi: 1) 13/VI 1895. Prope Kasanski Priisk in valle fl. Sutar, provincia Amurensis, montes Burejae. 2) 17/VI 1895. In trajectu e valle fl. Sutar in vallem Chin-gan, provincia Amurenses, montes Burejae. 3) 18/VI 1896. In fruticetis densis in collibus prope oppidum Nikolsk-Ussuriensem provinciae Austro-Ussuriensis. 4) 30/VI 1896. In silvis prope Tai-magou et trajectum Czan-lin; provincia Kirin, distr. Ninguta. 5) 12/VIII 1896. In silvis ad trajectum Thien-guan-zai-lin in via ab oppidulo Omoso ad urbem Kirin. 6) 18/ VI 1897. In valle fl. Segelsu fl. Tumin-gan decursu super. influentis; Koreae septentr. prov. Keng-son , district. Musang. 7) 27/VII 1897. In trajectu Zatan-ten ad fl. Jalu-dsian decursum maxime super. et ad Koreae nec non Manshuriaefines. Jam anno 1860 (15/V, 23/V et 25/V) a beato C. J. Maximoviczio in vallibus confluentium fluvii Ussuri collecta sed indescripta haec planta in herbariis Horti Petropolitani asservatur; inde nomen specificum».

Carex uzoni Kom. 1914, Feddes Repert. 13: 165.

Isotypus: Дальн. Восток, Россия, Камчатка, «Камчатка. Кратеръ вулкана Узонъ, 23 VIII 1909, [fr.], В. Комаровъ / V. Комаров. Камчатская экспедиція Ф.П. Рябушинскаго» (KFTA: 2342!, LE!).

Holotypus: LE!

On protologue: «Legi in cratere vulcani Uzon, peninsulae Kamtschatka in pratis subalpinis solo calcareo-argilloso humido».

Carex vesicaria L. var. **distigmatica** Trautv. 1887, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 10: 539. – *C. glaberrima* Meinh. 1901, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 18, 3: 365.

Syntypus: Вост. Сибирь, Якутия, «*Carex vesicaria* L. var. *digyna* Trautv. Sibiria orientalis: ad fl. Janam, Atschugy K rdy n, 22 VI 1885, [fl.], Dr. A. Bunge. Museum botan. Acad. Petrop. № 32» (**KFTA:** 2337!, LE!).

On protologue: «Ad fl. Jana: Atschigy K rdy n 22 Jun. (fl.), Aharr sive Muntaja 6 Jul. (defl. et fr. immat.)» [lect. Al. Bunge].

Carex vikingensis C.B. Clarke, 1908, Bull. Misc. Inform. Kew, Addit. Ser. 8: 84.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Carex distans* L. Feuchte Stellen nahe dem Meere bei Ventimiglia in Ligurien (Italien); Tertiær formation. Begleitpflanzen: *Carex Mairii* Coss. et Germ, *Arundo Donax* L., *Typha minima* Funk., *Equisetum palustre* L., *Tetragonolobus siliquosus* Rth. etc. Meeresnähe; 43 48' n. Br. u. 25 14' östl. v. F.; 21 IV 1898, [fl.], Cl. Bicknell. A. Kneucker: carices exsiccatae. VI Liferung 1899 n. 148» (**KFTA:** 3550!).

On protologue: «... Italy. ... Ventimiglia, Bicknell, n. 148; ... ».

Carex vitilis Fries. f. **persoonii** [Lang.?] Meinh. 1878, Fl. Ingrida: 402.

Syntypus?: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex canescens*. L. var. b *C. vitilis* Fr. In declivibus apricis vel pratis siccioribus hinc inde. V–VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingridae Cent. V n. 702b» (**KFTA** !, LE).

On protologue : «Hb. V, 702b. ... Die erste Form wächst meist auf trocken, moorigen Wiese nod. Auch an Brandpl tzen und offenen Waldpl tzen, oft sehr vereinzelt».

Carex vitilis Fries. f. **sylvatica** Meinh. 1878, Fl. Ingrida: 402.

Syntypus: Вост. Европа, Ленинградская обл., «*Carex canescens*. L. var. In sylvis humidis, fossis locis humidis turfosis nerbosis prope Oranienbaum copiose. V–VI 1860, [Meinshausen]. Herbarium Florae Ingridae Cent. V n. 702c» (**HERZ:** 111!, **KFTA:** 2077!, LE).

On protologue: «Hb. V, 702c. ... die andere in moorigem Boden schattiger Nadelwälder, namentlich häufig im Kalkstein-Gebiete, allein auch sonst sind beide in ganz Ingriden sehr häufig. Sie bl hen Ende Mai od. Anfang Juni, die Waldform etwa 8 Tage später».

Carex vulgaris Fries var. **elatio**r Lang subvar. **angustifolia** Kükenthal, 1898, Allgem. Bot. Z. 4: 3.

Syntypus: «*Carex vulgaris* Fr. var. *elatio*r Lang subv. *angustifolia* Kükenthal in Allg. bot. Z. p. 3 (1898). Auf Sumpfwiesen (Alluvium) bei Neureuth in Baden, in der Nähe der Knielinger G nseweide. ... Ca. 110 m  . d. M., 16 VI 1897, [fl., fr.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, IX Lieferung 1901, n. 262» (**KFTA:** 2350!).

On protologue: «Syn.: *Carex caespitosa*  . *recta* Fleischer (Riedgr. Württ. 1832, p. 15), *Carex vulgaris*  . *elatio*r Sonder (Fl. Hamb. 1851, Nr. 20), *Carex acuta* f. *pseudosparganioides* Celak. (Nachtr. l. c.)».

Carex vulgaris Fries f. **subovalis** Kneucker, 1901, Carices Exsic., IX Lief.: n. 263, descr. germ.

Isotypi (2): Центр. Европа, Германия, «*Carex vulgaris* Fr. var. *elatio*r Lang subv. *angustifolia* Kükenthal f. *subovalis* Kneucker nov. f. *lusus chlorostachys* (Rchb.) Auf Sumpfwiesen (Alluvium) bei Neureuth in Baden, in der Nähe der Knielinger G nseweide. ... Ca. 110 m  . d. M., 3 VI 1896 u. 16 VI 1897, [fl., fr.], A. Kneucker. Carices exsiccatae, IX Lieferung 1901, n. 263» (**KFTA:** 2347–2348!). [cum descr. germ.].

On protologue: Форма была опубликована на эксикатных этикетках.

Chlorocyperus cordobensis Palla, 1903–1904, Allg. Bot. Z. Syst. 9, 4: 69.

Isotypus: Южн. Америка, Аргентина: «*Chlorocyperus cordobensis* Palla n. sp. An feuchten Orten bei Cordoba in Argentinien. Begleitpflanzen: *Polygonum striatum* C. Koch, *acre* H.B.L., *Jussiaea repens* L., *Sagittaria Montevidensis* Ch. & Schl. Ca. 400 m ü. D. M. I–III 1902, [fl., fr.], Teodoro Stuckert. A. Kneucker, Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. V. Lieferung 1903, n. 128 (GZU, KFTA: 427!, W!).

On protologue: «Nr. 128. *Chlorocyperus Cordobensis* Palla n. sp. An feuchten Stellen hei Cordoba in Argentinien. Begleitpflanzen: *Polygonum striatum* C. Koch, *acre* H. B. K., *Jussiaea repens* L., *Sagittaria Montevidensis* Ch. & Schl. Ca. 400 m u.d. M.; Januar bis März 1902. leg. Teodoro Stuckert».

Chlorocyperus mexicanus Palla, 1908, Oesterr. Bot. Z. 58: 391.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Cyperus schweinitzii* Plantae Mexicanae, State of Chihuahua. Rocky hills near Chihuahua, VII 1885, [fl., fr.], C.G. Pringle 310» (KFTA: 3099–3100!, LECB: 739!).

On protologue: «Standorte : Bords de l'Alteseca, près Puebla (Mexiko) ; gesammelt von F. Arsene, 18. VII. 1907. – Pine plains, base of the Sierra Madre (Mexiko, Chihuahua); C.G. Pringle in Plantae Mexicanae, 14. IX. 1887, unter 1395. *Cyperus Schweinitzii* Torr., near var. *debilis* Britton. – Rocky hills near Chihuahua; C.G. Pringle, Pl. Mex., VII. 1885, unter 310. *Cyperus Schweinitzii* Torr.».

Chlorocyperus salaamensis Palla, 1903–1904, Allg. Bot. Z. Syst. 9, 4: 70.

Isotypi (2): Вост. Африка, Эфиопия, «*Chlorocyperus salaamensis* Palla. An feuchten Orten bei Dar-es-Salaam in Deutsch-Ostafrika. IV 1902, W. Holtz. Kneucker, Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. V Lieferung. 1903, n. 129» (KFTA: 1499–1500!) (Рис. 50).

On protologue: «Nr. 129. *Chlorocyperus Salaamensis* Palla n. sp. An feuchten Orten bei Dar-es-Salaam in Deutsch-Ostafrika. April 1902. leg. Dr. W. Hoitz».

Cyperus brainerdi Britton, 1897, Cat. Pl. Mexic.: 366, nom. nud.

Specimen authenticum: Сев. Америка, Мексика, «*Cyperus Brainerdi*, Britton n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Wet places near Guadalajara 25 IX 1891, [fr.], C.G. Pringle 3843» (KFTA: 429!, P!).

Specimen authenticum: Сев. Америка, Мексика, «*Cyperus olfersianus* Kunth = *Brainerdi* Britton Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Wet places near Guadalajara, 27 VI 1889, [fl.], C.G. Pringle 2563» (KFTA: 430!).

Прим. Видимо, название так и не было законно обнаружено.

Cyperus buckleyi Britton ex J.M. Coult. 1894, Contr. U.S. Natl. Herb. 2, 3: 461, descr.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cyperus Buckleyi*, Britton Plantae Mexicanae, State of Chihuahua. Hills near Chihuahua 30 IX 1886, [fl., fr.], C.G. Pringle 1040» (KFTA: 3553!).

On protologue: «Valley of the lower Rio Grande; also in Chihuahua and Indian Territory».

Cyperus grayi Torr. 1836, Ann. Lyceum Nat. Hist. New York, 3: 268.

Syntypus?: Сев. Амер., С.Ш.А., «*Cyperus Grayi* Amer. Sept. [Tirrey?]. Nobisc com. Ill. Dr. C.A. Meyer» (KFTA: 1022!).

On protologue: «*C. mariscoides*, var. *setifolius*, Torr. ! in Gray's Gram. & Cyp. part 1, no. 75. ... Hab. Barren sandy fields. Common in the pine-region of New Jersey, – September».

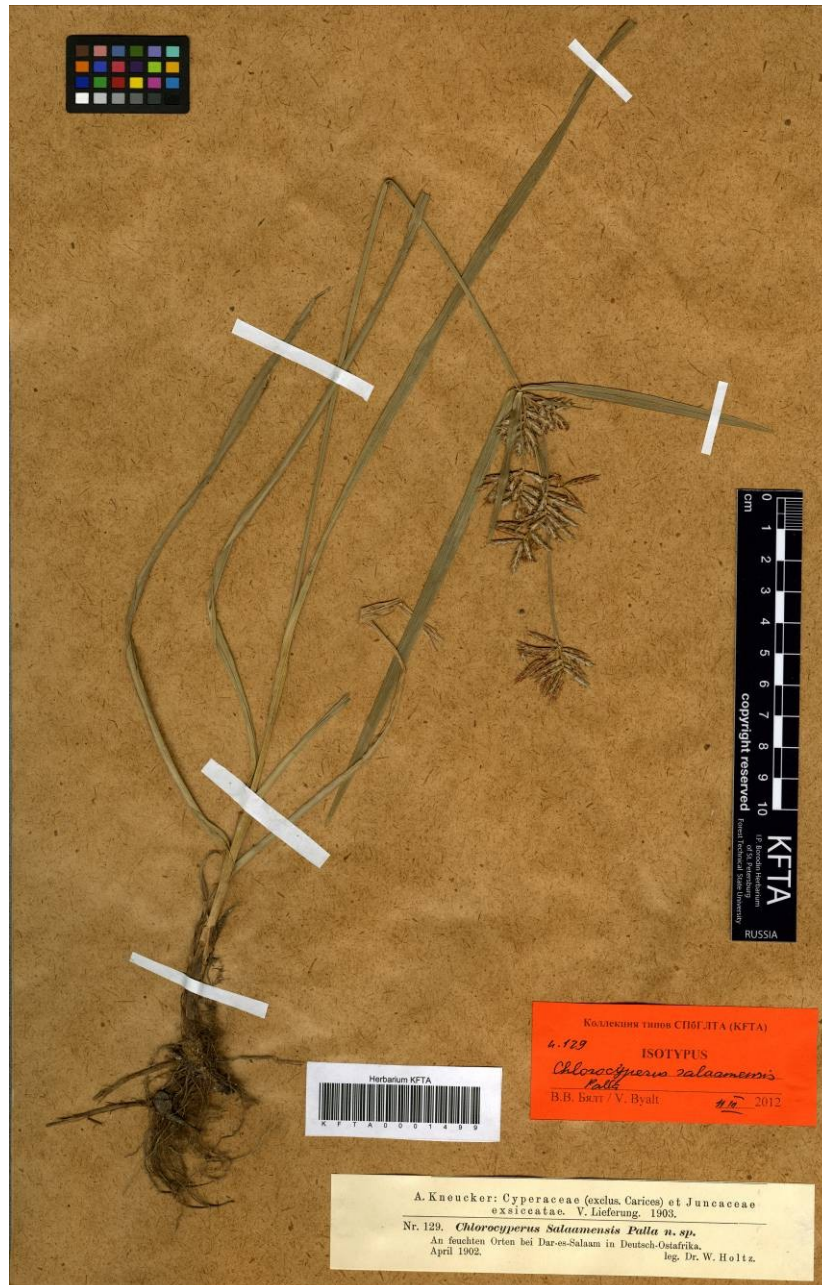


Рис. 50. Изотип *Chlorocyperus salaamensis* Palla (KFTA0001499)

Cyperus cossyrensis Tin. ex Guss. 1844, Fl. Sicul. Syn. 2: 779.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, о. Сицилия, «*Cyperus cossyrensis* Tin. Pantellaria, s.d., [fr.], [manus Tinei]» (KFTA: 425!).

On protologue: «*C. junciformis* ex insula Cossira Guss. suppl. Ic. nulla. In humentibus, vel uliginosis; Panlellaria nella sponda lago del Bagno (Tin.). Majo, Junio».

Cyperus filicinus Vahl fo. **splendens** Kük. 1936, Pflanzenr. IV, 20 (101): 374.

Isotypus: Сев. Америка, С.Ш.А., Флорида, «*Cyperus Nuttalli* North American Plants, Florida. Sandy shores of Indian River, VI, [fl.], A.H. Curtiss, 3050» (BR, KFTA: 161!, US!).

On protologue : «Florida : Sandige Ufer des Indian River (Curtiss n. 3050 !)».

Cyperus nilagiricus Hochst. ex Steud. 1854, Syn. Pl. Glumac. 2, 7 : 2.

Syntypus : Южн. Азия, Индия, «*Cyperus nilagiricus* Hochst. n. sp. In montibus Nilagiri. s.d., fl fr., [F. Metz]. Ed. R.F. Hohenacker: Pl. Indiae. Or. (M. Nilagiri) 1851 n. 945» (HAL, KFTA: 428!).

On protologue : «2. *C. nilagiricus*. Hochst. (in Hrbo. Hohenack. nr. 945) ... Ind. or.».

Cyperus nuttallii Eddy, 1820, in Spreng. Neue Entdeck. 1: 240.

Syntypus?: Сев. Америка, США, «*Cyperus nuttallii* America sept. s.d., [fl.], s. coll. Nobisc. comm. ill. Dr. C.A. Meyer» (**KFTA**: 5358!).

On protologue: «Hab. in uliginosis submaritinis Nov. Caesareae».

Cyperus pseudovegetus Steud. var. **megalanthus** Kük. 1936, Das Pflanzenreich IV, 20 (Heft 101): 176.

Isolectotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Cyperus Luzulae*, Rottb. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi, Las Canoas, banks of streams, 17 VI 1891, fl., C.G. Pringle, 3716» (BM, BR, E, G, **KFTA**: 426!, MICH, MO, MSC, NY!, PH, US, Z).

Lectotypus (Denton, 1978 : 245) : В.

On protologue : «Guatemala : Dept. Alta Verapaz, Cubilquitz 350 m (v. Türckheim n. 975!). Mexiko: San Luis Potosi, Flußufer bei Las Canoas (Pringle n. 3716!)».

Cyperus virens Michx. var. **brittonii** C.B. Clarke, 1900, Symb. Antill. 2, 1: 26.

Isolectotypus: Сев. Америка, С.Ш.А., Флорида, «*Cyperus virens* North American Plants, Florida. Low grounds, Indian River, August, [fl.], A. H. Curtiss 3062 « (**KFTA**: 232!, NY, F).

Lectotypus: NY.

On protologue: «*Cyperus virens* Britton! in Bull. Toircy Club XIII (1886) p. 208. *Cyperus vegetus* Pursh Fl. Amer. Sept. I (1814) p. 51; non Willd. Hab. in Guadeloupe: l'Horminier n. 44. Distrib. Florida».

Eleocharis aciculariformis Greenm. 1899, Proc. Amer. Acad. Arts, 34: 566.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eleocharis aciculariformis* Greenm. Plantae Mexicanae, Federal District. Valley of Mexico, 7 V 1898, [fl., fr.], C. G. Pringle 6818» (**KFTA**: 233!, MO, NY, US).

On protologue: «Collected by C. G. Pringle in the Valley of Mexico, Federal District, 7 May, 1898, no. 6818».

Eleocharis amphibia Durieu, 1858, Actes Soc. Linn. Bordeaux 31 : 487 ; Durieu, 1859, Bull. Soc. Bot. de Fr. 6, p. 576.

Syntypus : Зап. Европа, Франция, «*Heleocharis amphibia* DR. ! in Bull. Soc. Bot. de Fr. 6, p. 576 ... Gironde : Bordeaux, rive gauche de la Garonne, vases du fleuve, 19 VII 1857, Donavit L. Montelay, ex herb. DR. Durieu. Flora selecta exsiccate publié par Ch. Magnier n. 416» (**KFTA** : 234 !).

Syntypi (3) : Зап. Европа, Франция, «*Heleocharis amphibia* DR. ! in Bull. Soc. Bot. de Fr. 6, p. 576 ... Gironde : Bordeaux, rive gauche de la Garonne, vases du fleuve, 19 VII 1857, Durieu de Maisonneuve. Flora selecta exsiccate publié par Ch. Magnier n. 416 bis» (**KFTA** : 2525–2527 !).

On protologue : «Mais les études de M. Durieu ne se bornent pas à ce point ja si remarquable ; profitant d'un voyage à Paris, il compulsa les grandes bibliothèques, visita les immenses collections de la capitale, et ce ne fut qu'après ces longues et patientes recherches qu'il put définitivement proclamer la découverte qu'il avait faite à Bordeaux, d'une Phanérogame enlièrement nouvelle à laquelle il donna le nom d'*Helaeocharis amphibia*».

Eleocharis fennica Kneuck. 1901, Allg. Bot. Z. Syst. 7: 212 ('*Heleocharis*').

Isotypus: Сев. Европа, Финляндия, «*Heleocharis fennica* n.sp. An grasigen Stellen des Meeresufers bei Jacobstadt in russisch Finnland im mittleren Teile der Provinz Ostrbottnia.

Meereshoehe, VIII 1901, C.W. Fontell. A. Kneucker. Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. III Lieferung 1902. N 73» (**KFTA**: 2078!).

On protologue: «Nr. 73. *Heleocharis fennica* n. sp. An grasigen Stellen des Meeresufers bei Jacobstadt in russisch Finnland im mittleren Teile der Provinz Ostrobotnia. Meereshöhe; August 1901. leg. C.W. Fontell».

Eleocharis microcarpa var. filiculmis Torr., 1836, Ann. Lyceum Nat. Hist. New York 3: 312.

Syntypus?: Сев. Америка, «*Eleocharis microcarpa* β. *filiculmis* Nobisc. Com. Ill. Dr. C.A. Meyer America sept.» (**KFTA**: 5359!).

On protologue: «Hab. Wet places in the pine barrens of New Jersey».

Eleocharis olivacea Torr. 1836, Ann. Lyceum Nat. Hist. New York 3: 300.

Syntypus?: Сев. Америка, «*Eleocharis olivacea* Torr. Amer. Sept. s.d., [Torrey?], Nobisc. Com. Ill. Dr. C.A. Meyer» (**KFTA**: 1343!).

On protologue: «Hab. Wet sandy places, generally partly under water. Pine barrens of New Jersey!; on Long Island near Babylon!; Tewksbury pond, Massachusetts, B.D. Greene, Esq.!».

Eleocharis subcancellata C.B. Clarke 1908, Bull. Misc. Inform., Addit. Ser. 8: 21.

isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eleocharis subcancellata*, Clarke Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Wet place on hills near Guadalajara 14 XI 1892, [fl.], C.G. Pringle 4339» (K!, **KFTA**: 3250!).

Holotypus : K.

On protologue : «*E. subcancellata*, sp. n. ... Mexico. Guadalaiaara, Pringle, n. 3430».

Eleocharis triangularis Reinsch 1902, in I. Doerfler, Herb. Norm. (Exsicc.) 1902: n. 4384, cum. descr., fig.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Heleocharis triangularis* Reinsch n. sp.! Germania. Bavaria. In uliginosis prope «Erlangen», 260 m s.m. VI, VIII 1902, P.F. Reinsch. Herbarium Normale editum ab I. Doerfler n. 4384» [cum descry germ.] (**KFTA**: 477!).

On protologue: Название вида было опубликовано на эксикатных этикетках (Herbarium Normale editum ab I. Doerfler).

Eleocharis xyridiformis Fernald & Brackett, 1929, Rhodora, 31, 364: 76–77, pl. 184, f. 34–35.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eleocharis palustris* R. Br. Plantae Mexicanae, Federal District, Valley of Mexico (Cuautitlan), 7 V 1898, [fl., fr.], C.G. Pringle 6817 (GH, holo; **KFTA**: 1342!, MO, US).

Paratypus: Сев. Америка, Мексика, «*Eleocharis palustris* R. Br. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Marshes of the Río Grande de Santiago near Atequiza, 20 V 1890, [fl., fr.], C.G. Pringle 3125 (**KFTA**: 3102!, LECB!, MO).

On protologue: «North central Kansas to Nevada, south to the states of Mexico and Jalisco. Kansas: moist places near Osborne City, May 12, 1894, Shear, no. 27. Texas: prairies of the Piedra Pinta, Kinney Co., July 3, 1849, C. Wright, no. 710. New Mexico: without indication of locality, 1851–52, Wright. Nevada: Muddy River, St. Thomas, 1877, E. Palmer, no. 467. Arizona: vicinity of Flagstaff, July 12, 1898, MacDougal, no. 270; Moenkopi Wash, Painted Desert, July, 1920, Clute, no. 125; Spatterbone Lake, Mohave Co., May 15, 1903, C. F. Wheeler. Durango: vicinity of city of Durango, 1896, E. Palmer, no. 187. Queretaro: Queretaro, 1912, Frere Basile, no. 191. Mexico: Valley of Mexico, May 7, 1898, Pringle, no. 6817 (type in Gray Herb.). Jalisco: marshes of the Rio Grande de Santiago near Atequiza, May 20, 1890, Pringle, no. 3125».

Elyna sibirica Turcz. 1838, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 1838: 103, nom. nud.; Ledeb. 1854, Fl. Ross. 4: 262.

Syntypus: Вост. Сибирь, Забайкальский кр., «*Elyna sibirica* Turcz. Забайкалье. In humidis alpis Nuchu-Daban, 1830, Турчанинов» (КФТА: 2079!, LE).

On protologue: «*E. sibirica* (Turcz. Cat. Baikal. No. 1208) ... Hab. In Sibiriae baikalensis alpe Nachu-daban! (Turcz.)».

Elyna spicata Schrad. 1806, Fl. Germ. 1: 155.

Syntypus?: Центр. Европа, Австрия, «*Elyna spicata* Schrad. Ex alpebus, s.d., [fl.], [Hb.] Ledeb.» (КФТА: 5360!).

On protologue: «In ulisinos, pratis alpinis Styriae, Carinthiae, Tyrolis (Host, Hoppe), Princip. Salisburgensis (Braune)».

Eriophorum vaginatum L. var. **brachyphyllum** Hausskn. 1894, Iter Or. exsc.: n. 7406, in sched.

Isotypus?: Мал. Азия, Турция, «*Eriophorum vaginatum* L. β. *brachyphyllum* Hskn. Armenia turcica. Szandschak Gümüşkhane Karagvellidagh in prat. Alpin. Uligin. P. Sintenis It. Or. 1894 n. 7406 22 VII teste Prof. C. Haussknecht Ex herb Jurjevensis» (КФТА: 5361!).

On protologue: Название опубликовано только на эксикатных этикетках.

Ficinia pinguior C.B. Clarcke, 1898, Fl. Cap. 7: 254.

Syntypus: Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Ficinia pinguior* C.B. Clarcke C.B. Spei In planitie montis Muienberg 1200', 3 IV 1892, [fl., fr.], R. Schlechter. Plantae Schlechterianae 592» (CGE, КФТА: 441!, PRE).

On protologue: «42. *F. pinguior* (C. B. Clarke in Durand and Schinz, Conspect. Fl. Afr. v. 641); ... South Africa: without locality, Harvey, 348! Coast Region: Cape Div.; Muizen Berg, 8000–1200 ft., MacOwan and Bolus, Herb. Norm. Aust. Afr., 1396! Schlechter, 592!».

Fimbristylis capillacea Hochst. ex Steud. 1855, Syn. Pl. Glumac. 2: 111.

Syntypus: Южн. Азия, Индия, «*Fimbristylis capillacea* Hochst. n. sp. In montibus Nilagiri, s.d., [fl., fr.], [F. Metz]. Ed. R.F. Hohenacker: Pl. Indiae. Or. (M. Nilagiri) 1851 n. 939» (КФТА: 440!).

Syntypus: Южн. Азия, Индия, «*Fimbristylis capillacea* Hochst. n. sp. In montibus Nilagiri, s.d., [fl.], [Metz]. Pl. Indiae or. (M. Nilagiri) .. 1851 n. 939. Herb. Ed. a Lindemann» (КФТА: 2715!, LECB!).

On protologue: «*F. capillacea*. Hochst. (hrbr. Ind. Hohenack. nr. 939) ... Montes Nilagiri. Japonia. Hrbr. Zolling. 2828. Java».

Fimbristylis ochotensis (Meinsh.) Kom. f. **monostachya** Kom. 1927, Fl. Kamtschatka, 1: 212.

Syntypus: Дальн. Восток, Камчатка, «*Fimbristylus ochotensis* f. *monostachya* Kom. Камчатка, бассейн рѣки Паратунки, горячий ключ верхней Паратунки, зона субальп. 23 VI 1909 [fl., fr.], № 1005, В. Комаровъ. Камчатская экспедиция Ф.П. Рябушинского» (HERZ!, КФТА: 2327!, LE).

On protologue: тип не обозначен.

Fimbristylis oligostachys Hochst. ex A. Rich. 1851, Tent. Fl. Abyss. 2: 505.

Isotypus: Вост. Африка, Эфиопия, «*Fimbristylis oligostachya* Hochst. Chire, Abyssinia. s.d., [Schimper] s.n. Herb. Ed. a Lindemann» (КФТА: 2716!, LECB!).

On protologue : « *Fimbristylis oligostachys*. Hochst., in pi. Schimp. Abyss., sect, II, n°1268. ... Crescit ad marginem stagnorum et in locis humidis provincial Chire, mense Octobre (Quartin Dillon) et prope Dschomara, mense Septembre (Schimper) ».

Fimbristylis uliginosa Hochst. ex Steud. 1855, Syn. Pl. Glumac. 2 : 109.

Isotypus : Южн. Азия, Индия, «*Fimbristylis uliginosa* Hochst. n. sp. In aqua prope Althikarhati. Jul. m., Pl. Indiae or. (M. Nilagiri). Ed. Hohenacker 1851, n. 1295. Herb. Ed. a Lindemann» (КФТА: 2714!, ЛЕСБ!).

On protologue: “*F. uliginosa*. Hochst. (Hrbr. Hohenack. Ind. nr. 1295). ... Montes Nilagiri“.

Isolepis ciliifolia Steud. 1855, Syn. Pl. Glumac. 2: 99.

Isotypus: Южн. Америка, Суринам, «*Isolepis conifera* Kth. – Hochst. A. Kappler pl. Surinam Ed. R.F. Hohenacker 170a», «*Isolepis conifera* Kunth Surinam A. Kappler Herb. Ed a Lindemann. 246–58» (КФТА: 2717!, ЛЕСБ!).

On protologue: «*I. conferta*. Hochst. Hrbr. Hostm. nr. 170a. ... Surinam».

Isolepis schimperiana Hochst. 1841, Flora 24(1, Intelligenzbl.): 21 (*Bulbostylidis* sp.), nom. nud.; Hochst. ex A. Rich. 1851, Tent. Fl. Abyss. 2: 501.

Isotypus?: Вост. Африка, Эфиопия, «*Isolepis Schimperisna* Hochst, Abyssinia, s.d., [fl., fr.], Schimper s.n. [= 299?]» (КФТА: 1504!).

On protologue: « *Isolepis Schimperisna* Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sect, I, no. 299. ... Crescit in arvis Pox Abyssinica, prope Adoua, mense Septembre (Schimper)».

Isolepis subtristachya Hochst. ex Boeckeler, 1870, Linnaea 36: 752, in syn.

Specimen authenticum: «*Isolepis subtristachya* Hochst. Abyssinia, Mawer in planitie montana arena mobili tecta 1200 m s.m. 18 VIII `854, Schimper» (HAL, HEID, КФТА: 5356!, STU).

Isolepis vestita Kunth, 1837, Enum. Pl. 2: 210.

Syntypus: Южн. Америка, Суринам, «*Scirpus vestitus* Reichenb. E Surinam, [fl.], s. coll. [Herb.] Ledeb.» (КФТА: 563!).

On protologue: «*Scirpus vestitus* Reichenb. in Weigelt. Surinam. *Scirpus hirsutus* Willd. herb. n. 1226. *Scirpus barbatus* Vahl. Eclog. in herb. reg. Paris. (specimen valde juvenile.) – Guiana».

Kobresia filifolia C.B. Clarke subsp. **subfilifolia** Egor., Jurtzev & Petrovsky, 1981, Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad), 66, 7: 1042.

Isotypus: «*Kobresia filifolia* Meinsh. subsp. *subfilifolia* Egor., Jurtz. & Petrovsky ssp. nov. Chukotsky peninsula, left bank of Rv. Chegitun' by confluence of Rv. Putukunveiveem, valley of Rv., mountain terrace, *Carex-Kobresia* calcifilous tundra. – Чукотский полуостров, левобережье р. Чегитунь при впадении р. Путукунвейвеем, каньон реки. нагорная тундра, осочково-кобрезиевая кальцефильная тундра, 20 VII 1972 [fl.], V.Yu. Razzhivin, N.A. Sekretarjeva, B.A. Yurtzev / B.A. Разживин, Н.А. Секретарева, Б.А. Юрцев s.n. Isotypus!» (LE, holo ; КФТА : 537 !, LE !).

On protologue : «Typus : Peninsula Tschuktschorum in cannonis fl. Putukuneiveem (influentiae sinistrae fl. Czegitun), 1,5 km ab ostio, in terrasa montana calcarea sicca, in tundra carioso-kobresiosa calciphytica, copiosae, in associatione cum Carice petricosa s.l., 20 VII 1972, fl. et fr. immat., V. Raszhivin, N. Sekretareva, B. Jurtzev (LE, cum 4 isotypis)».

Mariscus killingoides Steud. 1854, Syn. Pl. Glumac. 2: 60. – *Kyllingia Hohenackeri* Hoch. ex Steud. 1854, Syn. Pl. Glumac. 2: 60, in syn.

Isotypus: Южн. Азия, Индия, «*Kyllingia Hohenackeri* Hochst. n. sp. In montibus Nilagiri, s.d., [fl., fr.], [F. Metz]. Ed. R.F. Hohenacker: Pl. Indiae. Or. (M. Nilagiri) 1851 n. 948» (**KFTA:** 1344!).

On protologue: «*Kyllingia Hohenackeri* Hochtt. Hrb. Ind. or. Hohenack. nr. 948. Montes Nilagiri».

Pycreus cataractarum K. Schum. 1908, Bull. Misc. Inform., Addit. Ser. 8: 2.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Cyperus cataractarum* K. Sch. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 1935» (BR, K, **KFTA:** 3554–3555!, M, P).

On protologue: «*P. cuanzensis*, C. B. Clarke, in Dyer, Fl. Trop. Afr. vii., p. 301, partim. *Cyperus cataractarum*, K. Schum.: MS. in Zenker, n. 1935. Cameroon. Bipinde, Zenker, n. 1935; Batangu, Bates, n. 323. [683]».

Rhynchospora angosturensis W.W. Thomas, 1984, Mem. New York Bot. Gard. 37: 75.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dichromena nervosa* Vahl? Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosí. Hacienda de Angostura; verge of warm springs, 26 VI 1891, C.G. Pringle, 3694» (F, GH, GOET, **KFTA:** 3556–3557!, LECB!, M, MO, NY, US).

Holotypus: MICH!

On protologue: «*Rhynchospora angosturensis* Thomas sp. nov. Type: MEXICO. San Luis Potosi: verge of warm springs. Hacienda de Angostura, 26 Jun 1891, Pringle 3694 (MICH, holotype; F, GH, GOET, M, MO, NY-2, US-2, isotypes)».

Rhynchospora capillacea Torr. 1823, Fl. N. Middle United States 1: 55–56.

Syntypus?: Сев. Америка, США, «*Rhynchospora capillacea*, Ameica sept. s.d., [fl.], s. coll. Nobisc. [Miss. Torrey?]. Com. Ill. Dr. C.A. Meyer» (**KFTA:** 5362!).

On protologue: «*R. capillacea** ... hab. In sandy swamps in the pine-barrens of New-Jersey? In swamps, Pennsylvania. July. Muhlenberg».

Rhynchospora clarkei Rose. 1908, Contr. U.S. Natl. Herb. 10, 6: 464. – *Rhynchospora pringlei* C.B. Clarke, Jun 1908, Bull. Misc. Inform., Addit. Ser.) 8: 89, nom. illeg. superfl. et hom., non Greenm., 1903. – *Dichromena pringlei* C.B. Clarke ex Britton, 1897, Cat. Pl. Mexic.: 371, nom. nud.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dichromena Pringlei*, Clarke n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Hills near Guadalajara, 5 XI 1889, C.G. Pringle 2319» (**KFTA:** 162!, MICH, MO!, NY, US).

Holotypus: US: n. 818779.

On protologue: «Type, sheet no, 818779, U. S. National Herbarium. Distribution: Mexico (Jalisco. Pringle 2319, type), Costa Rica».

Rhynchospora discolor Hochst. ex Steud. 1855, Syn. Pl. Glumac. 2: 148.

Isotypi (2): Южн. Азия, Индия, «*Rhynchospora (Cephaloschoenus) discolor* Hochst. n. sp. Prope urbem Mangolor, [fl., fr.], Pl. Indiae or. (Terr. Canara) Ed. R.F. Hohenacker. 1851. n. 827» (**KFTA:** 1501–1502!). (**Рис. 51**).

On protologue: «Hochst. (Hrbr. Ind. Hohenacker, sect. 2. nr. 827). ... Ind. or.».

Rhynchospora pineticola C.B. Clarke, 1908, Bull. Misc. Inform., Addit. Ser. 8: 40.

Syntypus: Сев. Америка, С.Ш.А., Флорида, «*Rhynchospora semiplumosa* Gray, var. «*R. semiplumosa* nearly, but I suspect that sp. To be an extreme form of *R. plumosa*» – Chapman. North American Plants, Florida. Dry pine barrens near Mosquito Inlet, VI, [fl., fr.], A.H. Curtiss 3173*» (**KFTA!**).

On protologue: «*R. intermedia*, Britton!, in Trans. New York Acad. xi. (1892) p. 87 (syn. false citat.) nec Beyrich; *Rh. plumosa* var. *intermedia*, Chapm.! Fl. S. U.S., p. 524.

United States. Florida; Chapman, in pinetis, Gurtiss, n. 3173*, Rugel, n. 230; Indiana River, Curtiss, n. 5703; Lake Co., Nash, n. 2020. [6017]».



Рис. 51. Изотип *Rhynchospora discolor* Hochst. ex Steud. (KFTA0001502)

Rhynchospora pringlei C.B. Clarke, Jun 1908, Bull. Misc. Inform., Addit. Ser.) 8 : 89, nom. illeg. superfl. et hom., non Greenm., 1903. = *Rhynchospora clarkei* Rose. 1908, Contr. U.S. Natl. Herb. 10, 6 : 464 (см. выше).

Isolectotypus : Сев. Америка, Мексика, «*Dichromena Pringlei*, Clarke n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Hills near Guadalajara, 5 XI 1889, C.G. Pringle 2319» (KFTA: 162!, MICH, MO!, NY, US).

Lectotypus : (Koyama, 1972 : 31) : K.

On protologue : «Mexico. Jalisco, Pringle, n. 2319. Costa Rica. Buenos Aires, alt. 200 m. Pittier, n. 10585. [5985]».

Rhynchospora stipitata Chapm. 1883, Fl. South. U.S. (ed. 2): 660.

Syntypus: Сев. Америка, С.Ш.А., Флорида, «*Rhynchospora stipitata*, Chapm. n. sp. Noth American Plants, Florida, Swamps near Mosquito Inlet, June, [fl., fr.], A.H. Curtiss 3174*» (**KFTA:** 1503!).

On protologue: «River-banks, South Florida».

Schoenoplectus supinus Palla f. **monostachya** A. Kneucker, 1900, Allg. Bot. Z. 6: 64.

Isotypus: Центр. Европа, Германия, «*Schoenoplectus supinus* Palla f. *monostachya*. Standort und Datum des Einsammelns wie bei vorhhergehender Nummer. Leg. A. Kneucker nr 9 I Lief 1900» (**KFTA:** 160!).

On protologue: «Nr. 9. *Schoenoplectus supinus* Palla f. *monostachya*, Standort und Datum des Einsammelns wie bei vorhergehender Nummer [„An sumpfigen Stellen, besonders am Rande von Wasserlöchern auf der Schweinsweide bei Au a. Rh. in Baden; Alluvium. ... Ca. 120m ü. d. M.; 3. Juli 1899 u. 17. Aug. 95“]. leg. A. Kneucker. Eine geringwertige, meist einährige Standortsform des schlechteren Sand-bodens, während die typische Pflanze an fetteren Stellen wächst. A. K.».

Schoenus nigricans L. var. **ragusana** Kneucker et Palla, 1901, Allg. Bot. Z. 6: 224.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Schoenus nigricans* L. var. *Ragusana* Kneucker et Palla nov. var. An vollstaending trockenen Stellen auf Kalkfelsen im suedl. Dalmatien links des Weges, der von der Strasse zwischen Ragusa und Gravosa nach der Halbinsel Lapad abzweigt. Begleitpflanzen: *Myrtus communis* L., *Lagurus ovatus* L., *Scleropoa rigida* Griseb. etc. Ca. 20 m. u. d. M.; 7 & 9 VIII 1900, A. Kneucker. A. Kneucker: Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. II. Lieferung 1901, n. 45» Isotypus!» (**KFTA:** 5364!).

On protologue: « Nr. 45. *Schoenus nigricans* L, var. *Ragusana* Kneucker et Palla nov. var. An vollständig trockönen Stellen auf Kalkf eisen im südl. Dalmatien links des Weges, der von der Strasse zwischen Ragusa und Gravosa nach der Halbinsel Lapad abzweigt. Begleitpflanzen: *Myrtus communis* L., *Lagurus ovatus* L., *Scleropoa rigida* Griseb. etc. Ca. 20m ü. d. M.; 7. u. 9. Aug. 1900. leg. A. Kneucker».

Scirpus cernuus Vahl. f. **parva-capensis** F. Wilms, Flora Africae australis exs.: n. 1618, nom. nud.

Syntypus?: Южн. Африка, пров. Трансвааль, «*Scirpus cernuus* Vahl. forma *parva-capensis*. Habitat rempublic Transvaal. Distrikt Lydenburg, Bei der stadt Lydenburg, XII 1894, [fl.], Dr. F. Wilms. Flora Africae australis 1618» (**KFTA:** 5365!).

Прим. Нам не удалось найти, где название формы было опубликовано, кроме эксикатных этикеток.

Scirpus longibracteatus Salzm. ex Reichb. 1830, Flora 13: 497.

Syntypus: Сев. Африка, Алжир, «*Scirpus longibracteatus* Tanger, Salzmann s.n. Herb. Facult. Scient. Monspel.», «*Scirpus longibracteatus* Salzm. Africa borealis, Salzmann, Herb. ed. a. Lindemann» (**KFTA:** 2713!, LECB!).

On protologue : «*Scirpus longibracteatus* Salzm. von Tanger ... ».

Scirpus potosinus C.B. Clarke ex Britton, 1892, Trans. New York Acad. Sci. 11(3–5): 77, nom. nud.

Typus?: «*Cyperus*, near *C. elegans*, Vahl / *Scirpus potosinus* Clarke, n. sp. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi. Moist banks of ravines, San Jose Pass, 15 VIII 1890, [fl.], C.G. Pringle 3175» (**KFTA:** 1505!).

On protologue : «*Scirpus Potosinus*, Clarke, ined. Moist banks of ravines, San Jose Pass, San Luis Potosi, Mex. (Pringle, 3175, Coll. 1890, distributed as ‘*Cyperus*, near *C. elegans*, Vahl’)».

Uncinia hamata (Sw.) Urb. f. **angustifolia** Kük. 1909, Pflanzenr. (Engler) IV 20 (38): 54.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Uncinia Mexicana* Steud Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Sierra de Reyes, moist ravines in oak forests, 8500 ft., 9 XI 1894, [fl., fr.], C.G. Pringle 6031 (JE!, **KFTA**: 3558!, MO, S, US!).

On protologue: «forma *angustifolia* Kükenth. – ... Mexiko: Oaxaca (Pringle n. 6031!). – Costarica: Am Rande eines Baches bei La Esmeralda (Pittier et Durand n. 4693!)».

Сем. **Davidiaceae** H.L. Li (1/1)

Davidia vilmoriniana Dode, 1908, Rev. Hort. 1908: 406.

Syntypus: Вост. Азия, Китай, «*Davidia involucrata* Baillon W. China, S. Wushan, V 1900, E.H. Wilson 642, Tree 20–30» (A!, **KFTA**: 3378!, LECB!, P!).

On protologue : «L’espèce a été recueillie tout d’abord par le Dr. Aug. Henry en 1888 : «Ssé-tchoen, S. Wuchan n. 5,577» ; ... Elle a été figure par Hokker, Iones : t. 1961, en 1891 ... Le R.P. Farges a recueilli la même espèce au Ssé-tchoen : Herb. Mus. Par. : «Farges, Ssé-tchoen oriental, district de Tchen-kéou-tia, alt. 1,400 mètres, 12 mai 1892, fleurs : n. 940 ; id. fruits, automne» ... Plus tard, il envoya des fruits en quantité sous le no. 6798 (Herb. Mus. Par.) il existe espèce récoltés par M. Wilson : Herb. Mus. Par. : Hou-peh occidental, mai 1900, no. 642. Enfin, des fruits furent adrese’s par le P. Farges á M. Mania L. de Vilmorin, qui les sesna en 1897».

Сем. **Dichapetalaceae** Baill. (1/8)

Dichapetalum altescandens Engl. 1902, Bot. Jahrb. Syst. 33 : 80.

Isotypus : Зап. Африка, Камерун, «*Flacourtiacear. nov. gen. ?* Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiete, 1898, G. Zenker 1743» (BM !, BR, COI, HBG, **KFTA** : 1881 !, L, W !, WAG !).

Holotypus: B†.

On protologue: «Kamerun: Bipindi, Urwald (Zenker n. 1743. – Blühend im April 1898)».

Dichapetalum aurantiacum Engl. 1912, Bot. Jahrb. Syst. 46: 593.

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum aurantiacum* Engl. n.sp. Flora von Kamerun. Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 871» (**KFTA**: 1201!, S!).

On protologue: «Sud-Kamerun: Bipindi, in lichtem Busch bei Tschuogsdorf (Zenker n. 2591. – Blühend und fruchtend im Juli 1902)».

Dichapetalum fallax Ruhland, 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 78.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum fallax* Ruhl n. sp. Flora von Kamerun, Bipindi. Urwaldgebiet. 1902, G. Zenker 2444» (B, BM!, BR, COI, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 1175!, L!, LECB: 769!, M, P!, S, W, WAG!, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipindi; Songompem im Urwalde Malom (G. Zenker n. 2444. – Blühend im September 1901)».

Dichapetalum griseo-viride Ruhland 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 84.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum silvicola* Ruhl. Flora von Kamerun: Bipinde, Urwaldgebiet, 1902, G. Zenker 2451» (K!, **KFTA**: 2231–2232!, L!, LECB!, P!, W 1902-0007485! WAG!, WU 32917, 32918!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde, Urwald bei Songompem (G. Zenker n. 2451. – Blühend im September).»

Dichapetalum integripetalum Engl. 1902, Bot. Jahrb. Syst. 33: 89–90.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Icacinas*. nov. gen. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1733» (BM, E, GOET, **KFTA**!, L, M, P!, S, W!, WAG).

On protologue: «Kamerun: Bipinde (Zenker n. 1733. – Blühend im März 1898).»

Dichapetalum longipilosum Engl. nom. nud. = *Dichapetalum heudelotii* (Planch. ex Oliv.) Baill. var. *hispidum* (Oliv.) Breteler

Specimina authentica (2): Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum longipilosum* Engl. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1064» (**KFTA**: 1817–1818!, S!).

Прим. Название было намечено Адольфом Энглером к описанию, но нам так и не удалось обнаружить, где оно было опубликовано.

Dichapetalum longitubulosum Engl. 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 90.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum longitubulosum* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, s.d. G. Zenker 2253» (HBG, K!, **KFTA**: 1221!, MO, P!, W!, WAG!, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde Njabilandschaft, Urwald (G. Zenker n. 2253. – Blühend im März); Groß-Batanga (M. Dinklage, n. 263, 787, 795, 796 und 1291. – Blühend im August, September und November).»

Dichapetalum obliquifolium Engl. 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 87.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dichapetalum obliquifolium* Engl. Flora von Kamerun: Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 1978» (BM, BR, G, HBG, K!, **KFTA**: 1220! L!, LE!, M, P!, S, W!, WAG!, WU!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde, Urwaldgebiet (G. Zenker n. 1978. – Blühend im März). Congolese Gebiet (Deveyre n. 1143c. – Herb. Bruxelles).»

Сем. **Dilleniaceae** Salisb. (2/2)

Hibbertia holtzei F. Muell. 1885, Southern Science Record ser. 2, 1: s.p.

Syntypus? Сев. Австралия, «*Hibbertia Holtzei* F. v. M. N 4 (Port-Darwin (Australia) leg. Dr. M. Holtze [misit] 1891) (**KFTA**: 1202!).

On protologue: «Near Port Darwin; Maurice Holtze».

Прим. Надпись в круглых скобках сделана другим почерком и черными, а не коричневыми чернилами. По-видимому, она сделана позднее, и дата на подобных этикетках (их довольно много в KFTA) означает время получения гербария, а не точную дату сбора.

Tetracera podotricha Gilg, 1904, Bot. Jahrb. Syst. 33: 200.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Tetracera podotricha* Gilg. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1314» (BR, E!, HBG, JE, K!, **KFTA**!, L, LECB: 774!, MO, WAG!).

Топотипус: Зап. Африка, Камерун, «*Tetracera podotricha* Gilg. n. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1897, G. Zenker 1300 a» (**KFTA**!).

On protologue: «*T. alnifolia* Oliv. Fl. trop. Afr. I. p. 12 (non Willd.) p. p. (quoad plant. angolensem!); Hiern Welw. Pl. I. p. 5... Kamerun: Bipinde, im Urwald an hohen Bäumen kletternd, 150 m ü. M. (Zenker n. 1314. – Blühend im März), Victoria (Preuss n. 1380a. – Fruchtend). Unteres Congogebiet: Lukulela (Schlechter n. 12646. – Blühend im Juli). Angola: Golungo Alto (Welwitsch n. 1203). Baschilangegebiet: am Lulua (Pogge n. 632), im Bachwald bei Mukenge (Pogge n. 632)».

Сем. **Dioscoreaceae** R. Br. (2/14)

Dioscorea caucasica Lipsky ex Alboff, XI 1892, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 12, 2: 439; Lipsky 1893, Bull. Soc. Natur. Kieff, 1893: 143, tab. 6, 7; Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1: 263.

Syntypus: Зап. Кавказ, Абхазия, «*Dioscorea caucasica* Lipsky. Абхазия, ущелье Маджарки, s.d., [fr.], Альбовъ» (**KFTA:** 3368!).

On protologue: 'Hab. in Caucaso: Abchasia, in fissuris montium calcareorum regionis calidioris, ad 800 – 1000 ped. alt., prope Psyrtskha (W. Lipsky, N. Alboff); Bzybicum jugum prope pagos Otchara et Aczandari (N. Alboff); jugum Grychtzy prope fl. Gumista (N. Alboff); fissura fl. Madzharka, inter pagos Merchaul et Olginskoe (N. Alboff)]. Floret fine Aprilis et Maio ineunte».

Dioscorea convolvulacea var. **viridis** Uline, 1896, Bot. Jahrb. Syst. 22: 427.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dioscorea galeottiana*, Knuth. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 7,500 ft. 10 IX 1894, [fl.], C.G. Pringle 4890» (CM, **KFTA:** 2171!, MO, NDG, NY!, PH, S, US!, VT).

On protologue: «Mexico, prope Oaxaca, Sierra de San Felipe, alt. 2500 m: Pringle n. 4890 ♂. Sub nom. *D. Galeottiana* distributa».

Dioscorea dusenii Uline ex Engl. 1908, in Engl. Pflanzenw. Afr. 2 (Engl. & Drude, Veg. der Erde, 9): 362, in obs.; Uline ex Kruth, 1924, in Engl., Pflanzenr. 4, 43: 257.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Dioscorea Dusenii* Uline, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 1890» (**KFTA:** 2172!, P!).

On protologue: «Ihr steht nahe die in Kamerun wachsende *D. Dusenii* Uline. Ungleiche Perianth-blätter und nicht mit Sternhaaren versene Blätter kommen der Gruppe Eniantiphyllum Uline zu».

Dioscorea hirsuticaulis B.L. Robinson, 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 324.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea hirsuticaulis*, Rob. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Barranca of Tequila. 14 X 1893, C. G. Pringle 4572» (B, BM, BR, COLO, E, F, G, **KFTA:** 1312–1313!, LE!, M, MEXU, MIN, MO, NY!, PUL, S, US!, VT). (**Рис. 52**).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] under dry ledges, barranca of Tequila, 4 October, 1893 (no. 4572)».

Dioscorea jaliscana S. Wats. 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 458.

Topotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea jaliscana*, Wats. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Shaded banks near Guadalajara, 8 IX 1893, C.G. Pringle 4528» (B, BR, E, G!, K!, **KFTA!**, LE!, M, NY!).

On protologue: «Rio Blanco, in shady ravines; August. (331.) [Jalisco, near Guadalajara, Palmer 331]»



Рис. 52. Изотип *Dioscorea hirsuticaulis* B.L. Rob. (KFTA0001312)

Dioscorea minima B. L. Robinson & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts, 28: 115.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea pusilla*, Rob. & Sea., n. sp. Plantae Mexicanae. Michoacán de Ocampo. Lava beds near Patzcuaro. 28 VII 1892, C.G. Pringle 4157» (B, BM, BR, COLO, E, F, G, GH, **KFTA**: 1216!, M, MEXU, MIN, MO, MU, NY!, P, S, US!, VT).

On protologue: «[Collected by C.G. Pringle], «Lava beds near Patzcuaro, Michoacan, July, 1892 (n. 4157)».

Dioscorea plumifera B.L. Robinson, 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 324.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea plumifera* B. L. Rob. Plantae Mexicanae. Jalisco. Under cliffs, barranca of Tequila, 14 X 1893, C. G. Pringle 4530» (AC, B, BKL, BM, BR, COLO, E, ENCB, F, G!, GOET, K!, **KFTA**: 1219!, LE!, M, MEXU, MIN, MO, MU, NDG, NY! P, PH, PUL, S!, UC, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: [by C.G. Pringle] under cliffs, barranca of Tequila, 14 October, 1893 (no. 4572)».

Dioscorea pringlei B.L. Robinson, 1894, Proc. Amer. Acad. Arts, 29: 323.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea pringlei* B. L. Rob. Plantae Mexicanae. State of Jalisco. Grassy slopes of barranca near Guadalajara. 7 IX 1893, C.G. Pringle 4526 (B, BM, BR, E, F, G, GOET, JE!, K, **KFTA:** 1218!, LE!, M, MEXU, MIN, MO, MU, NDG, NY!, P!, PH, S!, US!, VT).

Holotypus: GH!

On protologue: «Collected [by C.G. Pringle] on grassy slopes near Guadalajara, 7 September, 1893 (no. 4530)».

Dioscorea pyrenaica Bubani & Bordere ex Gren. 1866, pub. 1868, Bull. Soc. Bot. France, 13: 382.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Dioscorea pyrenaica* Bord. Gèdre, hautes Pyrénées, C. Bre. [Ch. Bordère]» (**KFTA:** 1982!).

On protologue: «Julio et augusto. Hab. – Ad pedem Pyrenaorum orientalium et centralium, Hispaniam versus (Bordère et Bubani)».

Dioscorea remotiflora Kunth var. **maculata** Uline, 1896, Bot. Jahrb. Syst. 22: 422.

Isotypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea remotiflora*, Kunth? Plantae Mexicanae. Jalisco. Shaded slopes of barranca near Guadalajara. Climbing over shrubs. 6 IX 1893, C. G. Pringle 4527» (BR, E, F, G, GH, K!, **KFTA:** 1316–1317!, M, MEXU, MICH, MO, NDG, NY!, P!, PH, S!, US!, VT).

On protologue: «Mexico: Jalisco prope Guadalajara: Pringle n. 4527».

Dioscorea ulinei Greenm. ex R. Knuth, 1917, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 7: 194.

Syntyp (2): Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea ulinei*, Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae. State of Morelos. Barranca above Cuernavaca. 18 September 1896 C.G. Pringle 6558 (BKL, BR, CAS, CM, E, GH, GOET, K!, **KFTA:** 1314!, LE!, M, MICH, MIN, NDG, NY!, PH, S!, US!).

Holotypus: B.

On protologue: «Mexico: Gebirgswälder von Cuernavaca (Pringle n. 5995! n. 6558!)».

Dioscorea urceolata Uline var. **reflexa** Greenman, 1924, Pflanzenr. (Engler) 4, Fam. 43: 229.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea urceolata*, Uline, var. *reflexa*, Greenman n. var. Plantae Mexicanae, State of Morelos. Lava beds near Cuernavaca, 5,200 ft. 13 September 1896, C.G. Pringle 6495» (BKL, BR, CM, ENCB, F, GH, **KFTA:** 1217!, MEXU, M, MIN, MO, NDG, NY!, P!, PH, S!, UC, VT).

On protologue: «var. *reflexa* Greenman in sched. ... Mexico: Cuernavaca, Cuesta de Huitztlac (Pringle a. 1895 n. 5982! a. 1900, 9083 ♂! Auf einem spärlich betwaldeten Lavabett in der Nähe von Cuernavaca, an 1400 m (Pringle a. 1896, n. 6495!, a. 1903 n. 11713 ♂!)».

Dioscorea violacea Uline, 1896, Bot. Jahrb. Syst. 22: 423.

Syntypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dioscorea violacea* Uline, Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Sierra de San Felipe, 7,500 ft. 7 August 1894, C.G. Pringle 4774» (CM, K!, **KFTA:** 1176!, LECB: 775!, M, MO, NDG, NY!, S!, VT).

On protologue: «Оахаса: Pringle n. 1774 ♂ ♀, alt. 2500 m (sub nomine *D. composita* distributa); Galeotti n. 5461 ♂».

Прим. Очевидно, что № 1774 в протологе был опубликован ошибочно (опечатка), так как под этим номером ранее были распространены образцы *Rhus jaliscana*.

Rajania cordata L. var. **microcarpa** Uline, 1917, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 7: 219; Kunth, 1924, in Engler, Pflanzenr. Dioscoreaceae: 335.

Syntypus: Вест-Индия, о. Сан-Томе, «*Rajania hastata* L. St. Thomas, ... IX 1880, Eggers 184» (KFTA!, M!).

On protologue: «St. Thomas (Eggers n. 184 ♂ ♀! 279 ♀!). – Portorico (Sintenis n. 109 ♀! 109 ♀! 1384 ♂!). – Cuba (Wilson et Leon n. 11551 ♀!)».

Сем. **Dipsacaceae** Juss. (4/19)

Cephalaria allionii A. Kern. ex Strobl, 1882, Oesterr. Bot. Z. 32, 4: 130; Nyman, 1883–1884, Consp. Fl. Eur., Suppl. 1: 160, in syn.

Syntypus: Южн. Европа, Италия, «*Cephalaria Allionii* A. Kerner, «*transylvanica* auct. non Schrad. Italia septentrionalis, Provincia Veronae, locis incultis Peschiera, VIII 1882, [fl., fr.], Rigo. Ex Herbario Rigo» (KFTA: 3399!).

On protologue: «466. *Cephalaria Allionii* Kerner, *transylvanica* Guss. Syn., non (L.). Auf lehmigen, bebauten Stellen bei Catania (Guss. Syn.). Juni, Juli.».

Прим.: Для *C. allionii*, Strobl не привел диагноза, но его ссылка на «*C. transylvanica* Guss. Syn. non (L.)» (= *C. transylvanica* sensu Guss., Fl. Sicul. Syn. 1: 171. 1843 (“1842”), non (L.) Roem. & Schult. 1818) валидизирует это название.

Cephalaria corniculata Waldst. & Kit. var. **puberula** Adamovič, 1898, in Baenitz, Herb. Europ.: s.n., cum. descr. lat.

Isotypi (2): Юго-Вост. Европа, Сербия, «*Cephalaria corniculata* W.K. v. *puberula* Adamovič. Foliis et ramis minutissime puberulis Flora Serbica: Pirot, in rupestribus m. Belava, 21 VIII 1897, [fl.], L. Adamovič. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 1992–1993!).

On protologue: Разновидность была обнаружена на эксикатных этикетках.

Cephalaria syriaca (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. subsp. **emigrans** Szabó, 1940, Mat. Termesztud. Közlem. 38: 182.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Cephalaria syriaca* (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. Amasia, inter segetes regionis calidae, 400 m., 16 V 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae exsiccatae Anatoliae orientalis 90»(JE?, KFTA: 1994–1995!).

Syntypus Малая Азия, Турция, «*Cephalaria syriaca* Schrad. Flora Hispanica: Prov. Teruel, Sierra de Valacloche 800 m, VII 1893, E Reverchon. Dr. C. Baenitz. Herbarium Eureum s.n.» (JE, KFTA 2003!).

Прим. Идентичны эксикатам – «E. Reverchon. Plantes d’Espagne 820».

On protologue: «Distributio: Asia minor, Armenia turcica, Kurdis-tania, Serbia, Macedonia, Hispania, Gallia merid. Vidi: Asia minor: Lykaonia, Koniah, Karadagh (Heldreich no 870!), Koniah (Andrasovszky!), Egidir, Ghelindert (Heldreich! 1845 no 870.), Caraja (Warburg et Endlich. It. phryg. no 992!), Cappadocia: Zamanta, Deve Dagh (Balansa!), Pontus: Amasia (Bornmüller, Pl. exs. Anat. or. 1889 no 90. Armenia Turcica: Egin, Alachlü (Sintenis, it. or. 1890 no 2742!), Ivharput Günütschair (Sintenis, It. orient. 1889 no 747, 784.). Tech-Dagh, Erzerum (Huet du Pavillon). – Kurdistania: Mardin: Khurs (Sintenis! it. or. 1888 no 1062.), Deir Zafran (Sintenis! it. or. 1888 no 1096.), Kuh Sefin, Schaklava dit. Erbil 1000’ sm. (Bornmüller!, it. pers. turc. 1892–93 no 1302. – Serbia: Vranja (Petrovic! Adamovič!). – Macedonia: Saloniki (Adamovic!), Constantinapolis, Makrinkeny (Aznavour!). – Hispania: Granada, Srra. del Pinar, 1700. m (Reverchon! 1900 no 820.). Le Pozo 1500 m s m (Reverchon! Pl. d’Esp. 1905 no 820.), Sierra Nevada surra Cortijo (Huter, Porta et Rigo! Iter hispan. 1879 no 31. et 301.), S. Geronimo (Winkler!), Albacete, inter pag. Balazote et Alcaraz, calc. 600–100 m s m (Porta et Rigo! iter II. hispan. 1890 no 374.), Riopar (Bourgeau!, Pl. Esp. 1850 no 700.), Prov. Teruel, Sierra de Valacloche (Reverchon!, Pl. d’Esp. 1893 no 820.,

Baenitz Herb. Europ. 8720.), Madrid (Reuter!), Valladolid (Lange, Pl. Eur. austr. 1851–52 no 2071). Palmeia (Levier!), Navares (Iorer!). – Gallia nierid. Marseille (Giraudias!), Bouches de Rhone Roque Favour (Alioth! Roux!). – Ex Italia solum exemplaria adventitia nota sunt (Fiori in lit). Vidi: Sicilia, Augusta (Vaccari!), Genua (Gennari!). – Vidi autem exemplum a Da Figari anno 1867 in Abyssinia “della regione del Tigre“ lectum in herb. Firenze».

Knautia ambigua Boiss. var. **pulverulenta** Borb. 1904, Rev. Knaut.: 58.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Болгария, «*Knautia ambigua* Boiss. Flora Bulgaria australis: Prope Sadovo, 26 VI 1895, V. Strbrny. C. Baenitz. Herbarium Europaeum s.n.» (KFTA: 3400!).

On protologue: «с) *pulverulenta* Borb. ined. ... Bulgaria in graminosis ad Stanimaka et Sadovo (Stribrny!) Exsicc. Baenitz Herb. Europ. n. 814 p.p.».

Knautia baldensis A. Kern. ex Borbás, 1904, Rev. Kaut. (Del. Semin. Hort. Bot. Univ. Univ. Kolozsvár, 1904, App.): 37, in clave, 42.

Syntypi (2): Центр. Европа, Швейцария, «*Knautia magnifica* Boiss. & Orph. Tirolia austr., Judicaria, Lanciada, VIII 1894, [fl.], P. Porta s.n. J. Dörfler Wiener botanischer Tauschverein» (JE!, KFTA: 2005–2006!, LECB: 1779!).

On protologue: «а) *Kn. baldensis* A. Kern. apud Wettst. Bibliotheca botan. fasc. 26, 1892, 67, Schedae VI.1893, pro synonym. *K. magnificae*; vide p. 37 ... In Tirolia australis valle di Ledro, in pascuis alpinis, solo calcar. 1880–2000 mt. s.m., in monte Lancida ibid. (Porta). In pascuis graminosis supra rupes vallis frigidae montis Baldi, solo calcar. 15–1700 mt. s.m. (30 jul. 1878 Rigo). Synon.? *Kn. tomentosa* Payot, Fl. Mont-Blanc. 129. (non Wimm. et Grab.). *Kn. silvatica* b. mollis Hausm. Fl. Tirol. 1854. 1439, in Judicariis ad Magase, non aliorum. *Trichera baldensis* Borb. ined.».

Knautia byzantina Fritsch, 1895, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 45: 429.

Topotypus: Малая Азия, Турция, «*Knautia Byzantina* Fritsch, Ueber eine neue europaeische *Knautia*-Art, in Verhandlungen der k.k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, XLV (1895), p. 429 (1896). Turca. Constantinopel. Inter segetes prope «Yedikoule» (Locus classicus!), VI 1901, [fl., fr.], G.V. Aznavour. Herbarium Normale editum par Doerfler n. 4343» (KFTA!).

On protologue: «Hab. Byzantii prope Jedi-Kule, ubi florentem legit J. Nemetz, 26. V. 1895».

Knautia longifolia (Waldst. & Kit.) W. D. J. Koch var. **jurana** P.A. Gentry, 1891, in Magnier, Scrinia fl. sel. 10: 192.

Syntypus: Центр. Европа, Швейцария, «*Knautia Godeti* Reut. Jura, ... 23 VII 1890, P.A. Gentry. Flora Selecta exsiccata publié par C. Magnier n. 2494» (KFTA!).

On protologue: «comme appartenant en propre aux Monts-Jura ...».

Knautia magnifica Boiss. var. **baldensis** A. Kern. ex Szabó, 1907, Bot. Jahrb. Syst. 38, Biebl. 89: 29, in clavi, 30. – *Knautia baldensis* (A. Kern. ex Szabó) Szabó, 1911, Monogr. Gen. Knautia (Math. Term. Kozl. Budapest, xxxi.): 270. – *K. baldensis* A. Kern. 1893, Sched. Fl. Austr.-Hung. 6: 102, in syn. ad *K. magnifica* Boiss.

Syntypi (3): «*Knautia baldensis* A. Kerner Tirolia austral.: Val di Ledro in pascuis alpinis sol. calcareo, 18–2000 m s.m. 16 IX 1884, [fl.] Porta» (KFTA: 3448–3450!).

On protologue: «var. a. *baldensis* Kerner in sched. ad Fl. exs. A.H. VI (1893) p. 102. – Typus.– Syn. *Kn. baldensis* var. *serrata* Borbas in sched. Herb. Vindob.; *Kn. magnifica* var. *serratula* Borb. Rev. Knaut. p. 44; *Kn. indivisa* Borb. Rev. Knaut. (1904) p. 44».

Knautia persicina Kern. 1893, Sched. Fl. Austro-Hung. 6: 99.

Syntypi (2): «*Knautia persicina* A. Kerner, Venetia ad radices montis Campobruno prope Revolto Malera etc. sol. calcar. 1000–1500 m s. m, 27 VII 1886, [fl.], Rigo» (BM!, KFTA: 3451–3452!, S!).

On protologue: «2275. *Knautia persicina*. A. Kerner in Schedis. Ad confines Tiroliae australis et Venetia. In pascuis «Malera» montium Lessinensium; 1600–1700 mt. s. m.; solo calcareo. Rigo»

Pterocephalus parnassi Spreng. var. **capitulis-submajoribus** Heldr. 1896, Herb. Graec. Norm.; n. 1345, cum. descr. lat.

Isotypus: Юго-Вост. Европа, Греция, «*Pterocephalus Parnassi* Spreng. .. var. capitulis submajoribus, indumento foliorum densiori, candidiori. Aetolia adjecta: m. Korax, in regione abietina supra Vustinitza, alt. 4000' 1–10 VIII 1896, B. Tunas et Chr. Leonis. De Heldreich, Herbarium Graecum normale 1345» (KFTA: 2455).

Pterocephalus plumosus (L.) Coult. var. **brachychaetus** Bornm. 1906, Beih. Bot. Centralbl. 19, Abt. 2, 2: 270.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Pterocephalus plumosus* (L.) Coult. Amasia, in rupestribus declivitatibus, 400–600 m., 12 VI 1889, [fl., fr.], J. Bornmüller. Plantae Anatoliae Orientalis 491» (JE, KFTA: 1998!, LECB!).

On protologue: «Die andere extreme Form (var. *brachychaetus* Bornm.) besitzt mir 6 mm lange Grannen; vergl. Bornm. exsicc. von Amasia (Anatolien)».

Pterocephalus szovitsii Boiss. 1875, Fl. Orient. 3: 150.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Pterocephalum szovitsianum* Boiss. Persia bor. s.d., [fl., fr.], Szovitz. Ex herbario horti Petropolitani» (G, K!, KFTA: 2008!, JE, LE!, M, P!, S, US).

On protologue: «Hab. in prov. Aderbidjan (Szov!).»

Scabiosa brevipora Freyn, 1894, Österr. Bot. Z. 44, 4: 145–146.

Syntypus: Малая Азия, Турция, «*Scabiosa brevipora* Freyn n. sp. Paphlagonia, Wilajet Kastambuli, Tossia, in collibus ad Kawak – Tschesme, 7 VI 1892, [fl., fr.], P. Sintenis 4135» (BR, GOET!, K!, KFTA: 2004!, LD, S, W!, WU!).

On protologue: «Galatiae ad Mersiwan in monte Tawschan-Dagh die 12. Junio 1891 leg. Manissadjian! (Exsicc. no. 360.) – Paphlagoniae ad Tossia in collibus ad Kawak-Tschesme die 7. Junio (Exsicc. no. 4135) et in fruticetis supra Tschepni Getschirdi die 17. Junii 1892 (Exsicc, no. 4345) leg. Sintenis!».

Scabiosa caucasica Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 98.

Syntypus?: Сев. Кавказ, «*Asterocephalus caucasicus*, Cani. Narzana [manus Stevenii?], s.d., [fl.], (M. Bieberstein)» (B, JE!, KFTA: 3453!).

On protologue: «Sc. orientalis Scorzonerae follo, flore maximo leucophaeo. Tournef, cor. p. 35. (ex autopsyia herbarii Tournef) Habitat in Caucasi altioris aridis. Circa acidulara Narzana frequens. Floret Julio, Augusto».

Scabiosa collina Req. in Guérin, Vaucl. ed. 2: 248.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Knautia collina* Requ. Gallia, m-te Ventoux, s.d. [fl., fr.], Requen» (KFTA!, MPU!).

On protologue: ?



Рис. 53. Изотип *Scabiosa tomentosa* Cav. var. *cinerea* Feyn ex Willk. (KFTA0000950)

Scabiosa farinosa Coss. 1884, Compt.-rend. Acad. sci. 98: 468, nom. nud.; Coss. 1893, Ill. Fl. Atlant. 2: 58, tab. 134, descr.

Syntypus: Сев. Африка, Тунис, «*Scabiosa farinosa* Coss. sp. nov. in Soc. dauph. exsicc. 2-e serie n. 116, Tunisie : rochers calcaires à l'extrémité de la presqu'île du Cap Bon, 4 VI 1888, fr. E. Cosson et G. Barratte. Ch. Magnier 2493» (KFTA : 3454 !, MA !, MPU !).

On protologue : «In pascuis montosis, in rupestribus praeruptis maritimis insulae Zembra et peninsulae Cap Bon Tunetiae boreali-orientalis. – Tun. Djezeiret Djamour (Doum. miss. 1884, Lx. miss. 1887, Miss. 1888), Cap Bon (Miss. 1883 a cl. Letourneux et Reboud inventa, Miss. 1888), El-Haouiria, Dj. Abd-er-Rahman ad cacumen (Miss. 1883). Tunetiae peculiaris».

Scabiosa palaestina L. var. ***microcephala*** Boiss. X 1875, Fl. Or. 3: 145.

Syntypus: Юго-Зап. Азия, Иран, «*Scabiosa Palaestina* Lin. var. *microcephala* Boiss. Armenia rossica, s.d., [fl.], Szovitz. Ex herbario horti Petropolitani» (G, KFTA: 2007!, LE, P!).

On protologue: «*S. odontostemma* Ky. pl. exs. – *S. setulosa* F. et M. Ann. Sc. Nat. 1854, p. 30, Tchih. Atlas t. 28. – *S. Phrygia* Boiss. Diagn. Ser. II, 6, p. 96. – *S. Balasae* Reut. Gat. Hort. Genev. Hab. in Phrygia prope Ouchak (Bal!), Galatia (Tchih!), Cilicia littorali ad Mersina (Gadet! Bal!), Cappadocia ad Albistan (Hausk:), Armenia australi ad Müküs (Ky. Suppl. 591!), Libano ad Hasrun (Bl!), prope Damascum (Gaill. 1260!), in Persia (Szov!)».

Scabiosa tomentosa Cav. var. **cinerea** Freyn, 1893, Bull. Herb. Boissier, 1, 10: 546.

Syntypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Scabiosa tomentosa* Cav. var. *cinerea* Freyn in litt. Province de Teruel, Sierra de Camarena, 1600 m., VII 1892, [fl., fr.], E. Reverchon. Plantes d'Espagne 767» (JE !, **KFTA** : 949 !, S !, W !).

On protologue: «*Sabiosa tomentosa* Cav. var. *cinerea* Freyn in sched. 1892. ... Arragonia anstr., in Sierra de Camarena, julio 1892 leg. Reverchon! Syn. an hue *S. lurolensis* Pau, Notas Botánicas a la Flora Española, fasc. I (1887), p. 20».

Scabiosa tomentosa Cav. var. **cinerea** Feyn ex Willk. 1893, Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 73.

Isotypus: Юго-Зап. Европа, Испания, «*Scabiosa tomentosa* Cav. var. *cinerea* Freyn in litt. Province de Teruel, Sierra de Camarena, 1600 m., VII 1892, [fl., fr.], E. Reverchon. Plantes d'Espagne 767» (**KFTA** : 950 !, W !). (**Рис. 53**).

Прим. E. Reverchon Pl. d'Espagne 767 = E. Reverchon exs. n. 55. Разновидность была описана одновременно и независимо от предыдущей.

On protologue: «Adde: β. *cinerea* Freyn mscr. Differt a typo statura altiore (usque semipedali), indumento folior. griseo-tomentoso, corollis (saltem exsiccatis) laete carmineo-violaceis. Capitula fructifera globosa.» In Aragon. australi (Sierra de Camarena, Reverch., Jul. 1892, exs. n. 55)».

Сем. **Dracaenaceae** Salisb. (2/2)

Dasyliirion inerme S. Wats. 1891, Proc. Amer. Acad. Arts, 26: 167.

Isotypus: Сев. Америка, Мексика, «*Dasyloron inerme*, Watson, n. sp. A tree like plant 20-30 feet high with few branches and 2–4 feet thick at base. Plantae Mexicanae, State of San Luis Potosi, Limestone ledges, Las Palmas, 27 VI 1890, C.G. Pringle 3108» (AC, BM, CM, COLO, F, G, GH, K!, **KFTA**: 2204!, LL, MEXU, MICH, MIN, MO!, MU, NDG, NY!, PH, S, UC, US!, VT).

On protologue: «On limestone ledges at Las Palmas, San Luis Potosi; June, 1890 (n. 3108)».

Nolina affinis Trel. 1911, Proc. Amer. Philos. Soc. 50: 417.

Syntypi (2): Сев. Америка, Мексика, «*Nolina texana*, Watson Plantae Mexicanae, State of Chihuahua, Rocky hills near Chihuahua, IV 1885, [fl.], C.G. Pringle 1» (**KFTA**: 2205–2206!, US!).

On protologue: «Specimen examined: Chihuahua. Rocky hills near Chihuahua (Pringle, 1, 2, 1885.– the type). Santa Eulalia (Palmer, 139, 1908; Rose, 11672, 1908)».

Сем. **Droseraceae** Salisb. (1/1)

Drosera microphylla var. **macrosepala** Diels, 1906, Das Pflanzenreich, IV, 112 (26): 121.

Isotypus: Зап. Австралия, «*Drosera*, Swan R. s.d., [fl.], Drummond [coll. VI] n. 109» (BM, FI, K!, **KFTA**: 3370!, MEL, P).

On protologue: «Südwest-Australien: zwischen Moore River u. Murchison River (Drummond coll. VI. n. 109 – Original der Varietat!)».

Сем. **Ebenaceae** Gürke (3/20)

Diospyros atropurpurea Gürke, 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26: 67.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros* nov. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1154» (GOET, HBG, JE!, K, **KFTA**: 1180! LECB: 777!, M, MO!, S, W!).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros* nov. sp. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 914» (BM, GOET, HBG, JE, K, **KFTA**: 1206!, M, MO!, P!, S!, W, WU).

Топотипус: «*Diospyros atropurpureus* Gurke, Bipinde, Urwaldgebiet, 1899, G. Zenker 1904»

On protologue: «Kamerun: Bipinde, an Bachufern im Urwald, 115 m ü. d. M. (Zenker n. 914, 3. Mai 1896, mit unentwickelten Früchten); Bipinde, im Urwald bei Comanchio, 150 m ü. d. M. (Zenker n. 1154; 12. November 1896, mit unreifen Früchten)».

Diospyros bipindensis Gürke, 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26: 70.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros* nov. spec., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 864» (G!, HBG, **KFTA**: 1205!, P, S!, W!, WAG!, WU).

Топотипус: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros bipindensis* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1668» (**KFTA**!).

Топотипус: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros bipindensis* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1865» (**KFTA**!).

On protologue: «Kamerun: Zwischen Victoria und Bimbia, im lichten Wald (Preuss n. 1222; 25. April 1894, mit weiblichen Blüten); Yaunde, im schattigen Urwald, 800 m ü. d. M. (Zenker n. 746; 20. Febr. 1895, mit männlichen Blüten); Bipinde, am Bachufer im Urwald als Unterholz (Zenker n. 864; 20. April 1896, mit männlichen Blüten); Bipinde, als Unterholz im Urwald, 85 m ü. d. M. (Zenker n. 933; 44. Mai 1896, mit weiblichen Blüten)».

Diospyros flavescens Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 211.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros flavescens* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1722» (B, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 1284–1285!, M, P!, S, WU).

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipindi, 150 m ü. M. (Zenker n. 1722. – Mit männlichen Blüten im März 1898); bei Mimfia (Zenker n. 3746. – Mit männlichen Blüten im März 1908)».

Diospyros fragrans Gürke, 1911, Bot. Jahrb. Syst. 46: 154.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros fragrans* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1740» (BM, BR, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 3467! LECB!, M, MO!, P, S, W!, WAG!, WU).

On protologue: «Kamerun: im großen Urwald zwischen der Küste und Bipindi, 400 m ü. M. (Zenker n. 1740. – Blühend im April 1898); Ilende, im Alluvialwald bei Elabi mit wenigen hohen Bäumen und viel Unterholz, 4–6 m ü. M. (Ledermann n. 682. – Blühend im September 1908); bei Manoka, 2 m ü. M. (Hückstädt n. 137).

Diospyros gilgiana Gürke 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 206.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros gilgiana* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1718» (BM, BR, HBG, GOET, JE, K!, **KFTA**: 1239–1240!, L, LISC, M, MO!, P, S, W!, WAG!).

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipinde (Zenker n. 1718. – Blühend im März 1898): Johann-Albrechtshöhe (Staudt n. 958. – Blühend im April 1897)».



Рис. 54. Изотип *Diospyros incarnata* Gürke ex De Wild. (KFTA0001237)

Diospyros hoyleana F.White 1956, Bull. Jard. Bot. État Bruxelles 26 : 245, pro nom. nov.

Isotypus : Зап. Африка, Камерун, «*Maba kamerunensis* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1745» (FHO, KFTA : 1207 !, MO !, WAG !).

Прим. См. также *Maba kamerunensis* Gurke.

Diospyros incarnata Gürke ex De Wild. 1908, Ann. Mus. Congo Belge, Bot. sér. 5, 2[3]: 335, nom. nud.; Gurke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 213, descr.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros incarnata* Gurke n. sp., Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, Zenker 2340» (B, FHO, GOET, HBG, K!, KFTA: 1237–1238!, L, LECB: 777!, MO!, P!, S, W, WAG!, WU). (Рис. 54).

Holotypus: BR.

On protologue: «Kamerun: Mimfia bei Bipinde im Urwald (Zenker, n. 2340. – März 1901, blühend)».

Diospyros kamerunensis Gürke, 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26: 69.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros kamerunensis* Gurke n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 945a» (JE!, **KFTA**: 3468–3469!, LECB!, MO!, NY!, S, W!, WAG!).

Topotypus: «*Diospyros kamerunensis* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1862» (**KFTA**!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde, als Unterholz im Urwald, 100 m ü. d. M. (Zenker n. 945; 24. Mai 1896; mit männlichen Blüten)».

Diospyros mimfiensis Gürke 1911, Bot. Jahrb. Syst. 46: 153.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros mimfiensis* Gurke n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, G. Zenker 2350 (BM, BR, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 1282–1283!, M, P, S, W, WU).

Holotypus: B†.

On protologue: «Kamerun: im Urwald in der Nähe von Mimfia bei Bipindi (Zenker n. 2350. – Mit männlichen Blüten im März 1901)».

Diospyros piscatoria Gürke 1911, Bot. Jahrb. Syst. 46: 155. – *Diospyros chrysantha* Gürke ex De Wild. 1926, Pl. Bequaert. 4: 5, in syn.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros chrysantha* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 19__, G. Zenker 2454» (BM!, BR, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 3470!, LECB!, M, MO!, P).

On protologue: «Kamerun: im Uferwald bei Bipindi (Zenker n. 2454.– Mit Blüten im Oktober 1901); Bipindihof, 90 m ü. M., die Frucht wird als Fischgift benutzt (Zenker n. 3547. – Mit Blüten im November 1907)».

Diospyros polystemon Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43(3): 210.

Isolectotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros polystemon* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1671» (BM, BR!, E, G, HBG, **KFTA**: 1655–1656!, L, M, P, W WU!).

Lectotypus (White, 1978): Zenker 1671: K!

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipindihof (Zenker n. 1671. – Mit männlichen Blüten im Februar 1898; Zenker n. 2993. – Ebenfalls mit männlichen Blüten im April 1904)».

Diospyros rheophytica Kosterm. 1977, Ceylon J. Sci., Biol. Sci. 12, 2: 104.

Paratypus: «*Diospyros rheophytica* Kosterm. Plants of Ceylon. Mile 10 road Bibile-Hahyangane near rivulet, alt. low, dry zone, 4 VIII 1974 [fr.], Kostermans 25332 [= 25381] (Ex Herb. Leiden)» (**KFTA**: 4044!, L, LE!).

Paratypus: «*Maba buxifolia*, var. *angustifolia* = *Diospyros rheophytica* Kosterm. Plants of Ceylon. Hiniduma, wet, evergreen, In river. alt. low, 10 VI 1973 [fr.], Kostermans 25001 [= 25003] (Ex Herb. Leiden)» (**KFTA** : 4043 !, L, LE !).

On protologue : «Typus : C.P. 1917 (PDA)».

Diospyros rubicunda Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 42: 206.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros rubicunda* Gurke, Flora von Kamerun. Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1756 (BM, GOET, HBG, K!, **KFTA**: 1286!, L, P!, S, W, WAG)

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipindi (Zenker n. 1756 und 1798. – Mit männlichen Blüten; Zenker n. 1859. – Mit jungen Früchten); bei Mimfia (Zenker n. 3558. – Mit reifen Früchten)».

Diospyros suaveolens Gürke, 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26: 68.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros suaveolens* Gurke n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 951» (BM!, GOET, HBG, JE, K!, **KFTA:** 1287!, L, M, NY, W!, WAG!, WU).

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros suaveolens* Gurke n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, G. Zenker 2274» (K!, **KFTA!**).

On protologue: «Kamerun: Auf Laterit bei Lolodorf (Staudt n. 207; 7. April 1895, mit männlichen Blüten); im Urwald bei Bipinde 125 m ü. d. M. (Zenker n. 951; 22. Mai 1896, mit männlichen Blüten)».

Diospyros xanthochlamys Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 210.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros xanthochlamys* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1713» (BM, BR, HBG, K!, **KFTA:** 1179!, M, P, WU!).

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros xanthochlamys* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1691» (BM, GOET, HBG, K!, **KFTA:** 1178!, LECB: 778!, M, MO!, P, S, W!, WU).

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros xanthochlamys* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1901, G. Zenker 2355» (**KFTA:** 1204!, L, M!).

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipinde, 150 m ü. M. (Zenker n. 1691. – Blühend im Febr. 1898; Zenker n. 1713. – Blühend im März 1898)».

Euclea kellau Hochst. 1843, Flora, 26: 83.

Syntypi (2): Вост. Африка, Эфиопия, «*Euclea Kellau* Hochst. Abyssinia, s.d., Schimper s.n. (Comptoir d'Exchange de Strasbourg)» (**KFTA:** 3471–3472!).

On protologue: «Fruticem in Abyssinia vulgarem (ab incolis, Kellau' appellatur) d. 1. Jan. 1837 fructiferam et in Monte Sinai prope Adoam d. 13. Nov. 1838 floriferam legit W. Schimper. (Contiduatio sequetur.)».

Maba alboflavescens Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 199.

Syntypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros albo-flavescens* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1900, G. Zenker 2273» (BM, HBG, K!, **KFTA:** 3473!, L, M, W!, WAG!).

On protologue: «Kamerun: Im Urwald bei Bipindi (Zenker n. 2273. – Mit männlichen Knospen im April 1900.) Mimfia bei Bipindihof (Zenker n. 3464. – Mit männlichen Knospen im Juni 1907)».

Maba cinnabarina Gürke, 1909, Bot. Jahrb. Syst. 43: 199.

Syntypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros cinnabarina* Gurke n. sp., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1902, G. Zenker 2433» (BM, G!, GOET, HBG, K!, **KFTA:** 3474–3475!, LECB!, M, S!, WU).

On protologue: «Kamerun: Bipindi im Urwald bei den Schnellen (Zenker n. 2433. – Fruchtend im August 1901). Zenker n. 3466. – Blühend und fruchtend im Juni 1907. Am Ufer des Nkuambe-Flusses bei Bipindihof. (Zenker n. 3361. – Mit männlichen Knospen)».

Maba kamerunensis Gürke, 1911, Bot. Jahrb. Syst. 46: 150. – *Diospyros hoyleana* F.White 1956, Bull. Jard. Bot. État Bruxelles 26: 245, pro nom. nov.

Isotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Maba kamerunensis* Gurke, Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1745» (FHO, HBG, **KFTA:** 1207!, MO!, WAG!).

Holotypus: B†.

On protologue: «Kamerun: im Urwald zwischen der Kiiste und Bipindi, 250 m ü. M. mit gelblichweißen Blüten (Zenker n. 1745. – Blühend im April 1898)».

Прим. Также является изотипом для названия *Diospyros hoyleana* F.White (см. выше).

Maba zenkeri Gürke, 1899, Bot. Jahrb. Syst. 26: 63.

Isotypi (2): Зап. Африка, Камерун, «*Maba Zenkeri* Gurke n. sp., Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 858» (B!, BM, E!, FHO, GOET, HBG, JE, K!, **KFTA**: 1677–1678! L, LECB: 779!, M, MO!, P, S, W!, WAG!, WU).

Holotypus: B!

Topotypus: Зап. Африка, Камерун, «*Diospyros Zenkeri* Gurke, Bipinde, Urwaldgebiet, 1898, G. Zenker 1716» (**KFTA**!, NY!).

On protologue: «Kamerun: Bipinde, Urwald an Flussufern bei Lokundje, 80 M. ü. d. M. (Zenker n. 858. – 16. April 1896, blühend)».

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания по плановой теме номер № АААА-А18-118022090078-2 – «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)», а также при финансовой поддержке Минобрнауки РФ по проектам РНП.2.2.3.1.2670 и РНП.2.2.1.2.3392, гранта Andrew Mellon Foundation 2012–2014 гг. в рамках проекта «Plants JSTOR». Отдельно мы приносим благодарность за консультации при типификации таксонов рода *Hieracium* L. А.Н. Сенникову из Хельсинки (Botanical Museum, Finnish Museum of Natural History – University of Helsinki, H), таксонов сем. Brassicaceae – Д.А. Герману из Барнула (УПБП «Южно-Сибирский ботанический сад») и форм рода *Berberis* L. – И.В. Беляевой из Кью (Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, GB).

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Акимов П.А. Э.Л. Вольф. Заслуженный деятель науки (1860-1931) // Сборник работ по лесн. хоз-ву и мелиор. 1931. С. 5–8.

Бородин И.П. Ботанический кабинет Императорского Лесного института. Отчет за 35 лет // Известия Императорского Лесного Института, 1905. Вып. 12. 160 с.

Бочанцев В.П. О *Parrya* R. Br., *Neurolooma* Andrz. и некоторых других родах (Cruciferae) (**Botschantsev V.P.** On *Parrya* R. Br., *Neurolooma* Andrz. and some other genera (Cruciferae)) // Бот. журн., 1972а. Т. 57, № 6. С. 662–673.

Бочанцев В.П. Род *Strigosella* Boiss. и его отношение к роду *Malcolmia* R. Br. (Cruciferae) (**Botschantszev V.P.** The genus *Strigosella* Boiss. and its relation to the genus *Malcolmia* R. Br. (Cruciferae)) // Бот. журн. Т. 57, № 9. С. 1033–1046.

Бочанцева В.В. О роде *Pachypterygium* (Brassicaceae) (**Botschantzeva V.V.** On the genus *Pachypterygium* (Brassicaceae)) // Бот. журн., 1984. Т. 69, № 2. С. 248–250.

Бялт В.В. Гербарии заповедников России // Гербарный пресс, 1998. No.3. С. 5–7.

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф. История формирования дендрологического гербария Э.Л. Вольфа в Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии (KFTA) // Известия СПб лесотехнической академии, 2009. Вып. 188. С. 4–13.

Бялт В.В., Бубырева В.А., Потокин А.Ф., Орлова Л.В. Типовые образцы семейства Asanthaceae, хранящиеся в гербариях Санкт-петербургского университета (LECB) и Санкт-Петербургского лесотехнического университета (KFTA), Санкт-Петербург (Россия) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология. 2015. № 2. С. 4–22.

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф. Ботаника. Гербарное дело. Учебное пособие для студентов специальности 250201 «Лесное хозяйство». СПб.: ЛТА, 2009. 52 с., 7 рис.

Бялт В.В., Орлова Л.В., Потокин А.Ф., Егоров А.А. Каталог типовых образцов Э.Л. Вольфа в Гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА!) (Byalt V.V., Orlova L.V., Potokin A.F., Egorov A.A. Catalogue of the type specimens of E. Wolf in the Herbarium of St. Petersburg Forest Academy (KFTA)). СПб.: СПбЛТА, 2011. 120 с.

Бялт В.В., Потокин А.Ф., Бубырева В.А. Типовые образцы сем. *Annonaceae* Juss., хранящиеся в гербариях СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбГЛТУ (КФТА) (**Byalt V., Potokin A., Bubyreva V.** Type specimens of family *Annonaceae* Juss. kept in herbaria of Saint-Petersburg State University (LECB) and St. Petersburg State Forest University (KFTA), St. Petersburg (Russia)) // Вестник Санкт-Петербургского университета, серия 3: Биология, 2014. Т. 2014, № 1. С. 55–68.

Бялт В.В., Потокин А.Ф., Орлова Л.В. Коллекция типовых образцов в Гербарии им. И. П. Бородина Санкт-Петербургского лесотехнического университета (КФТА) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества (г. Пенза, 17–19 февраля 2015 г.) / под ред. д-ра биол. наук, проф. Л. А. Новиковой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 117–119.

Бялт В.В., Потокин А.Ф., Орлова Л.В. Типовые образцы таксонов сем. березовые (*Betulaceae*) в коллекции Гербария им. И.П. Бородина СПбГЛТУ (КФТА) в Санкт-Петербурге (Россия) / Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2016. Вып. 214. (**Byalt V.V., Potokin A.F., Orlova L.V.** Type specimens of taxa of fam. Birch (*Betulaceae*) in the collection of the herbarium. I. P. Borodin, SPBG TU (KFTA) in St. Petersburg (Russia). *Izvestia Sankt-Peterburgskoj Lesotehnicoskoj Akademii*, 2016, pp. 27–41.

Васильев В.Н. Заметки о некоторых кустарниковых видах рода *Betula* L. на Дальнем Востоке СССР (Vassilev V. Notae de nonnullis speciebus fruticosis generis *Betulae* L. e Oriente Extremo URSS) // Новости сист. высш. раст., 1970 (пуб. 1971). Т. 7. С. 128–141.

Васильченко И.Т. *Spirorhynchus sabulosus* Kar. et Kir. // Флора СССР. М., Л., 1939. Т. 8. С. 242.

Вольф Э.Л. Азиатские ивы, культивируемые в Дендрологическом саду Императорского Лесного Института. I часть. (**Wolf E.** Die Asiatischen Weiden im Arboretum des Kaiserlichen Forst-Institut zu St. Petersburg I) // Извест. имп. Лесн. инст., 1905. Вып. 13. С. 45-57, figs.

Вольф Э.Л. Азиатские ивы, культивируемые в Дендрологическом саду Императорского Лесного Института. II часть. (**Wolf E.** Die Asiatischen Weiden im Arboretum des Kaiserlichen Forst-Institut zu St. Petersburg. II) // Извест. имп. Лесн. инст., 1906а. Вып. 14. С. 189–198, figs.

Вольф Э.Л. Азиатские ивы, культивируемые в Дендрологическом саду Императорского Лесного Института. III часть (**Wolf E.** Die Asiatischen Weiden im Arboretum des Kaiserlichen Forst-Institut zu St. Petersburg). СПб., 1906b. С. 1–10 (Отд. отт. из Извест. имп. Лесн. инст., Вып. 15. 1906b. С. 179–188).

Вольф Э.Л. Материалы для изучения ив, растущих дико в Европейской России. СПб.: типогр. В. Демакова, 1900. 1–123 с., илл. (Отт. из Извест. имп. Лесн. Инст., вып. 4).

Вольф Э.Л. Материалы для изучения ив, растущих дико в Европейской России. СПб., типогр. В. Демакова, 1900. 1–177 с., илл. (Отт. из Извест. имп. Лесн. Инст., вып. 5).

Вольф Э.Л. Материалы для изучения русских видов жимолостей. // Извест. СПб. Лесн. инст., 1899. Вып. 3. С. 1–77, с 15 табл. рис.

Вольф Э.Л. Наблюдения над морозостойкостью деревянистых растений. // Труды Бюро по прикл. бот., 1917. Т. 10, № 1. С. 11–156.

Вольф Э.Л. Новые русския ивы. Часть I / *Salices rossicae novae* Pt. I // *Acta Horti Petrop.*, 1909. Bd. 28. P. 395–406. Russ.-Lat.

Вольф Э.Л. Новые русския ивы. Часть II / *Salices rossicae novae* Pt. II // *Acta Horti Petrop.*, 1911. Bd. 28, вып. 4. P. 525–537.

Гельтман Д.В., Бялт В.В. Инвентаризация гербариев России: процесс пошел // Гербарный пресс, 1998. № 3. С. 2–4.

Герман Д.А., Чернева О.В. Типификация таксонов семейства Cruciferae Juss., описанных А.И. Шренком (**German D., Tscherneva O.** Typification of Cruciferae Juss. taxa described by A.G. Schrenk) // *Новости сист. высш. раст.*, 2008. Т. 40. С. 285–313.

Герман Д.А., Чернева О.В., Каррэ Б. Типификация таксонов крестоцветных (Cruciferae), описанных А. А. Бунге из Средней Азии (**German D., Tscherneva O., Carre B.** Typificatio taxorum Cruciferorum ab auctore A. Bunge ex Asia Media descriptorum) // *Новости сист. высш. раст.*, 2006. Т. 38. С. 285–312.

Исторический очерк развития Лесного института 1803–1903. СПб., 1903. С. 160, фотография Вольфа после с. 192.

К 25 летию служебной деятельности Э.Л. Вольфа // *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства*, 1907. Вып. 48. С. 353–354, с портр.

Камелин Р.В., Бялт В.В., Егоров А.А. Гербарии вузов России их образовательная и научная деятельность (Kamelin R.V., Byalt V.V., Egorov A.A. Herbaria of higher education institutions of the Ministry of Education and Science of Russia: their education and scientific activity) // *Бот. журн.*, 2009. Т. 94, № 9. С. 137–149.

Кастальский И. Ботаника для юношества, содержащая начальные основания ботаники и изображения 102 растений. СПб.: Глазунов, 1826. 276 с.

Крестовская Т.В. *Carex pedunculifera* Kom.: с. 396 / Бузунова И.О., Бялт В.В., Грабовская-Бородина А.Е., Илларионова И.Д., Крестовская Т.В., Михайлова М.А., Раенко Л.М., Соколова И.В. Типовые образцы таксонов рода *Carex* L. (Cyperaceae) Сибири и Российского Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13, N 3. P. 103–124.

Крестовская Т.В., Потокин А.Ф., Титов Ю.В. Гербарий им. И.П. Бородина Санкт-Петербургской лесотехнической академии. [Krestovskaya, T.V., Potokin, A.F. and Titov, Yu.V. The Borodin Herbarium of the St. Petersburg Forest-Technical Academy]. *Извест. С.Пб. Лесотехн. Акад.*, 1994. Вып. 2 (160). С. 191–200.

Липский В. *Alyssum Potemkini* Akinf. / В кн.: N.J. Kusnezow, N.A. Busch, A.V. Fomin, M.K. Fedossejew. *Delectus Plantarum Exsiccatarum quas anno 1899 premutationi offert Hortus botanicus jurjevensis*. Pt. 2. Jurjev: Hortus botanicus, 1899. P. 31 [всего 60 с.].

Липшиц С.Ю. *Saussurea* DC. (Asteraceae). Л.: «Наука», 1979. 283 с.

Медведев Я.С. Деревья и кустарники Кавказа. Описание дикорастущих и одичавших деревянистых растений Кавказа с указанием их распространения, свойств и употребления. Тифлис, 1883. 403 с.; 2-е изд. *Gymnospermae – голосеменные*. Тифлис, 1905. 55 с.; 3-е изд. Тифлис, 1919. 485 с.

Орлова Л.В., Бялт В.В. Типовые образцы некоторых таксонов семейства Pinaceae Spreng. ex F. Rudolphi, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE) (**Orlova L., Byalt V.** Type specimens of Pinaceae Spreng. ex F. Rudolphi kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE)) // *Новости сист. высш. раст.* 2008 (30 III 2009). Т. 40. С. 245–284.

Пеньковский В.М. Деревья и кустарники, как разводимые, так и дикорастущие в Европейской части России, на Кавказе и в Сибири. Хесонес: Паровая Типо-литография О. Д. Ходушиной, 1901.

Перельгин П. Основания теоретической ботаники. СПб., 1828. 271 с.

- Потокин А.Ф., Бялт В.В., Орлова Л.В.** Гербарий им. И.П. Бородин (КФТА) (СПбГЛТУ) – история и современное состояние // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: материалы IV научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 22–25 мая 2019 г. СПб.: Политех-пресс, 2019. С. 416–419.
- Пояркова А.И.** Сем. Жимолостные – *Caprifoliaceae* Vent. // Флора СССР. М.-Л., 1958. Т. 23. С. 419–584.
- Скворцов А.К.** Гербарий: Пособие по методике и технике. М.: Наука, 1977. 200 с.
- Сухоруков А.П.** Карпология семейства Chenopodiaceae в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула, 2014. 400 с.
- Шмаков А.И., Киселев А.Я.** Обзор видов семейства Woodsiaceae Евразии. Барнаул, 1995. 89 с.
- Al-Shehbaz I.A., Mummenhoff K., Appel O.** *Cardaria, Coronopus, and Stroganowia* are united with *Lepidium* (Brassicaceae) // *Novon*, 2002. Vol. 12, N 1. P. 5–11.
- Arendt J.J.F.** *Berberis* and *Mahonia*. A taxonomic revision // *Jour. Linn. Soc., Bot.*, 1960. Vol. 57. P. 1–410, ills.
- Baumgartner J.** Die ausdauernden Arten der Sectio Eualyssum aus der Gattung Alyssum. Jahresber Nieder-Österr Landes-Lehrersemin Wiener-Neustadt, 1908. Bd 35. S. 1–58.
- Bornmüller J.** Abhandlungen. Novitiae Florae Orientalis. Series I (1–53) // *Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F.*, 1905. Hf. 20. S. 1–51.
- Bornmüller J.** Beiträge zur Flora der Elbrusgebirge Nord-Persiens // *Bull. Herb. Boissier*, 1904. Ser. 2. T. 4, N 12. P. 1257–1272.
- Braun A.** Uebersicht der auf den Inseln Sardinien, Maddalena und Caprera beobachteten Isoëtes-Arten // *Monatsberichte der Königl. Preussischen Akademie Wissenschaft Berlin*, 1863 (1864). S. 602–624.
- Bremekamp C.E.B.** Über *Dischistocalyx* T. And. ex Bth. und *Acanthopale* C.B. Clarke (Acanthaceae) // *Bot. Jahrb. Syst.* 1944. Bd. 73, Hf. 2. S. 126–150.
- Breteler F.J.** *Sorindeia obtusifoliolata* Engl. and *S. usambarensis* Engl. // *Adansonia*, ser. 3, 2003. T. 25, N 1. P. 109.
- Bierner, M.W., Turner B.L.** Taxonomy of *Tetraneuris* (Asteraceae: Helenieae: *Tetraneurinae*) // *Lundellia*, 2003. Vol. 6. P. 83.
- Brummit R.K., C.E. Powell (eds.)**. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew. 1992. 732 p.
- Bunge A.** Über die Heliotropien der Mitteländisch-Orientalischen flora // *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 1870. T. 42, pt. 2. S. 279–332.
- Byalt V.V.** The list of type specimens of *Crassulaceae* in the Herbarium of the St. Petersburg Forestry Academy (КФТА) (Бялт В.В. Список типовых образцов из семейства *Crassulaceae*, хранящихся в Гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА) // *Бот. журн.* 1999. Vol. 84, No. 7. P. 46–49.
- Byalt V.V., Potokin A.F., Orlova L.V., Egorov A.A.** The foundation, history and current condition of the I.P.Borodin Herbarium (КФТА), St. Petersburg, Russia // *Skvortsovia*, 2016. Vol. 2 N 3: P. 14–31.
- Constance L.** *Neogoezia* (Apiaceae), a very distinct and elegant genus of Mexican Umbelliferae // *Opera Bot.*, 1987. Vol. 92. P. 59–71.
- Damboldt J.** *Campanula* L. // *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. Edinburgh: University Press, 1978. Vol. 6. P. 2–64, ills.
- Davenport G.E.** Filices Mexicanae III // *Garden and Forest*, 1891. Vol. 4, Iss. 193. P. 520–521.
- Denton M.F.** A taxonomic treatment of the *Luzulae* group of *Cyperus* // *Contr. Univ. Michigan Herb.* 1978. Vol. 11, N 4. P. 197–271.
- Dode L.A.** Les *Davidia* // *Revue Horticole, N.S.*, 1908. T. 8. P. 405–407.

Durieu de Maisonneuve M.C. Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842 publiée de Orde du Gouvernementbet avec le concours d'une comission de l'Institute. Sci. Physique.- Bot.- Atlas. Paris, 1850. 6 p. tab. 1–90

Eaton A.A. A new quillwort from Mexico // The Fern Bulletin, 1897. Vol. 5, N 2. P. 25–26.

Engler A., Diels L. von, *Combretaceae* // in Engler A. Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und –gattungen // Monogr. afrik. Pflanzen.-Fam., 1899. Bd 3. S. 86–87, tab. 25 fig. C a–f.

Farjon A. Names in current use in the *Pinaceae* (*Gymnospermae*) in the ranks of genus to variety / W. Greuter (ed.), NCU-2. Names in current use in the families *Trichocomaceae*, *Cladoniaceae*, *Pinaceae* and *Lemnaceae* // Regn. Veg. 128. Königstein, 1993. P. 107–146.

Fischer C., Meyer C.A. Index seminum, quae hortus botanicus Imperialis Petropolitani pro mutua commutatione offert. Accedunt animadversiones botanicae nonnullae. 8-vo // Linnaea, 1836. Bd. 10, Literat. S. 79–107.

«**Global Plants JSTOR**» URL: <https://plants.jstor.org/plants/>.

Hasskarl J.K. Catalogus plantarum in horto Bogorensi cultarum alter. Bataviae: Cypis officinae publicae, 1844. *Annonaceae*. P. 174–176 [391 p.].

Hasskarl J.K. Hortus Bogorensis descriptus sive Retziae editio nova valde aucta et emendata. Pt. 1. Amstelodami, Bonnae, 1858. *Annonaceae*. P. 1–8.

Hausknecht C. Drei neue Cruciferen-Gattungen der orientalischen Elora. Mitth. Thüring. Bot. Vereins, N.F., 1897. Hf. 11. S. 68–76.

House, H. D. The North American species of the genus *Ipomoea* // Ann. New York Acad. Sci., 1908. Vol. 18, N 2. P. 181–263

Huter R. Herbar-Studien. // Oesterr. Bot. Z., 1904. Bd 54, P. 138–143.

Iltis H.H. Studies in the Capparidaceae II. The Mexican species of *Cleomella*: Taxonomy and evolution // Madroño, 1956. Vol. 13. P. 177–189. En. (Lat).

Index Herbariorum (2021). URL: <http://sciweb.nybg.org/science2/> Index Herbariorum, asp.

Index Herbariorum Rossicum (2004–2021) URL: <http://www.binran.ru/projects/herbaria/herblist-rus.html>

Index Kewensis on CD. 2.0. Oxford University press, 2007.

International Plant Names Index (IPNI). 2021. <https://beta.ipni.org/> (Accessed on 27 September 2021).

Jones A.G., Lowry II P.P. Types and selected historic specimens of *Aster* s.l. (*Asteraceae*) in the herbarium, Laboratoire de Phanérogamie, Museum national d'Histoire naturelle, Paris (P) // Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia, sér. 4, 1986. T. 8. P. 393–412.

Kneucker A. Bemerkungen zu den «*Cyperaceae* (exclus. *Carices*) et *Juncaceae* exsiccatae» // Allg. Bot. Z. Syst. 1901. Jg. 7. S. 210–214.

Koyama T.M. *Cyperaceae*–*Rhynchosporae* and *Cladieae*. Bot. Guyana Highl.–Part IX. // Mem. New York Bot. Gard., 1972. Vol. 23. P. 23–89.

Kotschy Th. Die Eichen Europa's und des Orien's. Gesammelt, zum Thei neu Entdeckt und mit Hinweisung auf ihre culturfähigkeit für Mittel-Europa &c. Wien u. Olmütz, 1858–1862. XL col. tabs.

Kral R. A Revision of *Asimina* and *Deeringothamnus* (*Annonaceae*) // Brittonia, 1960. Vol. 12, No. 4. P. 233–278.

Leeuwenberg A.J.M. Series of revisions of *Apocynaceae* XLIII. *Alafia Thouars* // Kew Bull., 1997. Vol. 52, N 4. P. 769–980, ill. En.

Liede S. Meve U. Revision of *Metastelma* (*Apocynaceae*–*Asclepiadoideae*) in southwestern North America and Central America // Ann. Missouri Bot. Gard., 2004. Vol. 91, N 1. P. 31–86.

Mackenzie K.K. *Cyperaceae* // North American Flora. New York: New York Botanical Garden, 1931. Vol. 18 (pt. 1–3). P. 1–168.

McVaugh R. Compositae. // In: Anderson, W.R. (Ed.). *Flora Novo-Galiciana. A descriptive account of the Vascular Plants of Western Mexico.* University of Michigan Press, Jalisco, Mexico, 1984. Vol. 12. 1157 p.

Miller J.S. A revised treatment of *Boraginaceae* for Panama // *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 1988. Vol. 75, N 2. P. 498.

Murr J. *Chenopodium*-Beiträge // *Magyar Botanikai Lapok*, 1902. Vol. 1. S. 337–344.

Murr J. Über Farbenspielarten und Ähnliches II // *Deutsche Bot. Monatschr.*, (год). T. 12. S. 30–35.

Pichon M. Classification des Apocynacées : XXXVI, Révision des Pléiocarpinées // *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 1953. T. 27. P. 73–153.

Pippen R.W. Mexican ‘Cacalioid’ genera allied to *Senecio* (Compositae) // *Contr. U.S. Natl. Herb.* 1968. Vol. 34, N 6. P. 365–447.

Potokin A.F., Orlova L.V., Byalt V.V. The type collection of I.P. Borodin Herbarium of St. Petersburg Forest-Technical University (KFTA), Russian Federation // Abstract book II. Poster and Abstract. XIX International Botanical Congress. Shenzhen Convention & Exhibition Center, July 23–29, 2017. China. P. 60–61.

Raadts E. The Genus *Kalanchoe* (Crassulaceae) in Tropical East Africa // *Willdenowia*, Aug., 1977. Bd. 8, Hf. 1. S. 101–157.

Rechinger K.H. *Chorispora bungeana* Fisch. et C.A. Mey. // In: *Flora Iranica*. Wien, 1968. Vol. 57. P. 242.

Regel E. *Aspidium obscurum* // In: *Index seminum quae hortus botanicus imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert...* 1855. P. 17.

Rehder A. Synopsis of the genus *Lonicera* // *Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard.*, 1903. Vol. 14. P. 27–232.

Rollins R.C. Some generic relatives of *Capsella* // *Contr. Dudley Herb.*, 1941. Vol. 3. P. 197.

Rose J.N. New or Little-known Plants. Some notes on the tree *Ipomoeas* of Mexico // *Garden and Forest*, 1894. Vol. 7, Issue 342. P. 366–367.

Saunders R.M.K. The genus *Goniothalamus* (*Annonaceae*) in Sumatra // *Bot. Journ. Linn. Soc.*, 2002. Vol. 139, N 3. P. 225–254, ill.

Scheffer H.C.C. *Uvaria rosenbergiana* Scheff. // *Ann. Jard. Bot. Buitenz.* 1885. Vol. 2. P. 24.

Scheffer H.C.C. *Observationes phytographicae* // *Flora*, 1869. Bd. 52. S. 299.

Scheffer H.C.C. *Observationes phytographicae. Pt. III* // *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indiae*, 1873. T. 32. P. 387–426 (*Annonaceae*: p. 387–392).

Schneider C.K. *Illustrierte Handbuch der Laubholzkunde*. Jena, Gustav Fischer, 1912. Bd. 2. 1070 S.

Schneider C.K. *Syringa wolfii* C.K. Schneid. // *Fedde’s Repert. Spec. Novarum*, 1910. Bd. 9. S. 81.

Sennen F. *Plantes d’Espagne : 3 note* // *Bull. Geogr. Bot.*, 1913. T. 23. P. 33–51.

Smith L.B. *Studies in the Bromeliaceae. VIII* // *Contr. Gray Herb.*, 1937. Vol. 117. P. 3–32.

Smith L.B., Downs R.J. *Tillandsioideae (Bromeliaceae), Part II* // *Fl. Neotrop. Monogr.*, 1977. Vol. 14, N 2. P. 663–1492.

Sundell E. The New World species of *Cynanchum* L. subgenus *Mellichampia* (A. Gray ex S. Wats.) Woods. (*Asclepiadaceae*) // *Evol. Monogr.*, 19815. P. 1–63.

Teijsmann J.E., Binnendlik S. *Plantae novae v. minus cognitae in Horto Bogoriensi cultae* // *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indiae*, 1864. Vol. 27. P. 15–58. Lat.

Thiers B. (Ed.). *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff.* 2020. New York Botanical Garden’s Virtual Herbarium. Available from: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (Accessed 15 October 2020).

TROPICOS. 2021. <http://www.tropicos.org> (Accessed on 23 September 2021)

Toepffer A. Zur Nomenklatur einiger *Salix*-Arten // Oesterreichische botanische Zeitschrift, 1916. Jg. 66, N 10–12. S. 399–403.

Tölken H.R. *Crassulaceae* DC. / In Leistner O.A. (ed.), Flora of Southern Africa. Pretoria: Government Printer, 1985. Vol. 14. 244 p., ill., maps.

Turland, N. J., Wiersema, J. H., Barrie, F. R., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., Knapp, S., Kusber, W.-H., Li D.-Z., Marhold, K., May, T. W., McNeill, J., Monro, A.M., Prado, J., Price, M.J., Smith, G.F. (Eds.). 2018: International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Regnum Vegetabile 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. DOI <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.

Vercourt K.B. Flora of East Tropical Africa. Convolvulaceae. Kew: Royal Botanic Gardens, 1963. 161 p., ill.

Vollensen K. *Acanthaceae* (Part 1) // Flora of Tropical East Africa. Kew, 2008. 285 p., ill., map. En.

Watson S. Descriptions of New Species of Plants from Northern Mexico, collected chiefly by Mr. C. G. Pringle, in 1888 and 1889 // Proceed. Amer. Acad. Arts, 1889–1890. Vol. 25. P. 141–163.

White F. The Taxonomy, Ecology and Chorology of African Ebenaceae I. The Guineo-Congolian Species // Bulletin du Jardin botanique National de Belgique / Bulletin van de Nationale Plantentuin van België, Dec. 31, 1978. Vol. 48, N 3–4. P. 245–358.

Wickens G.E. *Crassulaceae* DC. / In Flora of Tropical East Africa. Rotterdam & Boston, 1987. 1–66 pp.

Wolf E.L. *Lonicera Maximowiczii* Rupr. und *L. sachalinensis* Egb. Wolf // Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges., 1923a. N 33. S. 34–37.

Wolf E. *Sambucus racemosa* Linne. // Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges., 1923b. N 33. S. 24–31, 1 fig.

Wolf E.L., Kesselring W. Die für den Norden tauglichen und untauglichen Nadelhölzer // Mitteil. Dendrol. Gesellsch. zur Förderung der Gehölzk. und Gartenkunst in Oesterreich-Ungarn, 1912. Bd. 1, Hf. 2. S. 50–54

Woodson R.E. New *Apocynaceae* and *Asclepiadaceae* // Amer. Journ. Bot., 1935. Vol. 22. P. 684–693.

Zahn C.H. *Hieracia Caucasica* nova a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta // Feddes Repert., 1907. Bd 4. S. 179–194.

Zanoni A., Adams P. The genus *Juniperus* (Cupressaceae) in México and Guatemala: synonymy, key, and distributions of the taxa // Boletín de la Sociedad Botánica de México, México, 1979. N 38. P. 83–121.

Алфавитный указатель названий родов

Название рода	стр.		
<i>Abies</i>	53	<i>Angelica</i>	85
<i>Absinthium</i>	120	<i>Ankyropetalum</i>	284
<i>Acanthus</i>	57	<i>Anthemis</i>	123, 124–126
<i>Acer</i>	62–66	<i>Antitoxicum</i>	116
<i>Acerates</i>	116, 117	<i>Anubias</i>	110
<i>Achaetogeron</i>	121	<i>Apargia</i>	126
<i>Achillea</i>	121–122	<i>Aplotaxis</i>	126
<i>Achyrrachaena</i>	122	<i>Apodanthera</i>	332
<i>Achyrocline</i>	122	<i>Arabis</i>	232–233
<i>Acokanthera</i>	105	<i>Aralia</i>	111
<i>Acourtia</i>	123	<i>Ararocarpus</i>	75
<i>Acrostichum</i>	35	<i>Arenaria</i>	282, 284– 286
<i>Actinella</i>	141, 191	<i>Aristolochia</i>	115–116
<i>Actinotus</i>	84	<i>Arnica</i>	126
<i>Adenocalymma</i>	212	<i>Arracacia</i>	85–87
<i>Adiantum</i>	35	<i>Arrhenatherum</i>	335
<i>Aethionema</i>	225	<i>Artabotrys</i>	75
<i>Afrolicania</i>	306		120, 126–
<i>Agave</i>	66–67	<i>Artemisia</i>	128, 337
<i>Agelaea</i>	314–315	<i>Arum</i>	110
<i>Agropyron</i>	339	<i>Arundo</i>	355
<i>Agrostis</i>	350	<i>Asclepias</i>	116–117
<i>Alafia</i>	106	<i>Asimina</i>	76
<i>Alisma</i>	67, 342	<i>Asperula</i>	349
<i>Allocarya</i>	213		36–37, 42, 43, 46, 49, 349
<i>Alnus</i>	205–206	<i>Aspidium</i>	
<i>Alphonsea</i>	74	<i>Asplenium</i>	38–42
<i>Alsine</i>	282–283	<i>Asta</i>	233
<i>Altamiranoa</i>	324	<i>Astephanus</i>	117
<i>Alternanthera</i>	69	<i>Aster</i>	128–129
	225–232, 241, 249, 353	<i>Astranthium</i>	129–130
<i>Alyssum</i>		<i>Astrantia</i>	87
<i>Amaranthus</i>	68–69	<i>Athamanta</i>	87–88
<i>Amaryllis</i>	70, 72	<i>Athyrium</i>	41
<i>Ambrina</i>	304	<i>Atriplex</i>	302–303
<i>Ammoselinum</i>	85	<i>Atropa</i>	349
<i>Amsinckia</i>	213–214	<i>Aubrietia</i>	233
<i>Anabasis</i>	301	<i>Baccharis</i>	147
<i>Anaxagorea</i>	74, 77, 81	<i>Bahia</i>	130, 141, 167
<i>Anchonium</i>	232	<i>Baissea</i>	106
<i>Anchusa</i>	214	<i>Barbarea</i>	233
<i>Aneilema</i>	313	<i>Barleria</i>	57
<i>Androsace</i>	353		

<i>Begonia</i>	199–200	<i>Carlowrightia</i>	58
<i>Bellis</i>	130	<i>Caroxylon</i>	306
<i>Beloperone</i>	57	<i>Carpodinus</i>	106–107
<i>Berberis</i>	200–204	<i>Cassine</i>	298
<i>Berkheya</i>	130	<i>Celastrus</i>	298–299
<i>Berteroa</i>	233	<i>Centaurea</i>	133–135
<i>Beta</i>	303	<i>Cephalaria</i>	370
<i>Betula</i>	206–212, 350	<i>Cerastium</i>	286–287, 338
<i>Biasolettia</i>	88	<i>Cerinthe</i>	214
<i>Bidens</i>	131–132	<i>Chaerophyllum</i>	90
<i>Bigelowia</i>	132	<i>Chamaedorea</i>	112–113
<i>Bignonia</i>	212, 213	<i>Chamaemelum</i>	135
<i>Biscutella</i>	234	<i>Chamaerops</i>	113
<i>Blechnum</i>	41	<i>Chara</i>	20–27
<i>Blumea</i>	132	<i>Cheilanthes</i>	41
<i>Bonamia</i>	317	<i>Chenopodium</i>	303–304
<i>Bowlesia</i>	88–89	<i>Chlorocyperus</i>	356
<i>Brachypodium</i>	348, 349	<i>Chondrilla</i>	135–136
<i>Brassica</i>	242, 234	<i>Chorispota</i>	235
<i>Brillantaisia</i>	57	<i>Cineraria</i>	136, 182
<i>Bromus</i>	337, 338	<i>Circaea</i>	349
<i>Buceragenia</i>	58	<i>Cirsium</i>	136, 340, 351, 352
<i>Buffonia</i>	286	<i>Cistus</i>	308, 309
<i>Bulbocastanum</i>	89	<i>Clathrospermum</i>	81
<i>Bulbostylis</i>	334	<i>Cleome</i>	266–267
<i>Bulliarda</i>	324	<i>Cleomella</i>	267
<i>Bupleurum</i>	89–90	<i>Clethra</i>	310
<i>Bursera</i>	255–256	<i>Cnestis</i>	315
<i>Byrsocarpus</i>	317	<i>Cnicus</i>	136
<i>Cacalia</i>	132–133, 138, 181	<i>Cnidium</i>	90–91
<i>Calimeris</i>	133	<i>Coccothrinax</i>	114
<i>Callitriche</i>	257–258, 342	<i>Cochlearia</i>	235, 246, 338
<i>Calluna</i>	351	<i>Coelocaryon</i>	76, 80
<i>Calophanes</i>	59	<i>Coeloglossum</i>	10
<i>Calothamnus</i>	334	<i>Colchicum</i>	311
<i>Calycanthus</i>	258	<i>Combretum</i>	312–313
<i>Camelina</i>	234	<i>Commelina</i>	313
<i>Campanula</i>	258–264	<i>Convolvulus</i>	317–318, 334
<i>Camphorosma</i>	303	<i>Conyza</i>	136–137
<i>Campylogyne</i>	313	<i>Corallorhiza</i>	10
<i>Capparis</i>	265, 266	<i>Cordia</i>	214–215
<i>Capsella</i>	233, 234	<i>Corispermum</i>	304
<i>Cardamine</i>	234–235	<i>Cornulaca</i>	304
<i>Carduus</i>	133, 340	<i>Cornus</i>	322–323
<i>Carex</i>	334–355		

<i>Corynephorus</i>	353	<i>Dontostemon</i>	236
<i>Corypha</i>	114	<i>Draba</i>	236– 239, 249
<i>Costus</i>	323	<i>Drosera</i>	374
<i>Cotyledon</i>	324, 331	<i>Drymaria</i>	289–290
<i>Couepia</i>	307	<i>Dryopteris</i>	37, 42–44
<i>Coulterophytum</i>	91	<i>Dyschoriste</i>	59
<i>Crassula</i>	325, 326	<i>Dyssodia</i>	138
<i>Crepis</i>	340, 351, 352	<i>Echeveria</i>	326
<i>Cryptantha</i>	215	<i>Echinocactus</i>	256
<i>Cupressus</i>	51	<i>Echinocystis</i>	332
<i>Cuscuta</i>	333–334	<i>Echinopepon</i>	332
<i>Cuthbertia</i>	314	<i>Echinops</i>	138
<i>Cyanopis</i>	137	<i>Echinospermum</i>	215–216
<i>Cyanthillium</i>	137	<i>Echites</i>	107
<i>Cyathocalyx</i>	76	<i>Echium</i>	216
<i>Cyclanthera</i>	332	<i>Egletes</i>	138–139
<i>Cydirta</i>	213	<i>Ehretia</i>	216–217
<i>Cymopterus</i>	91	<i>Elaphrium</i>	256
<i>Cynoxylon</i>	323	<i>Eleocharis</i>	358–359
<i>Cyperus</i>	356–358	<i>Elyna</i>	360
<i>Cystopteris</i>	42	<i>Encelia</i>	139
<i>Dactylaena</i>	267	<i>Ensenia</i>	120
<i>Dactylorhiza</i>	10	<i>Epipactis</i>	10, 345 27–29,
<i>Dahlia</i>	137	<i>Equisetum</i>	351, 352, 355
<i>Dasylirion</i>	374	<i>Erechtites</i>	139
<i>Daucus</i>	91	<i>Eremosis</i>	140
<i>Daveaua</i>	137	<i>Erigeron</i>	140–141
<i>Davidia</i>	365	<i>Eriodendron</i>	213
<i>Deanea</i>	92	<i>Eriophorum</i>	360
<i>Dentaria</i>	235	<i>Eriophyllum</i>	141
<i>Desmanthodium</i>	137	<i>Eritrichium</i>	217, 224
<i>Dianthus</i>	287–289	<i>Erophila</i>	239
<i>Dichapetalum</i>	365–366	<i>Eryngium</i>	92–95
<i>Dichrocephala</i>	138	<i>Erysimum</i>	239–241
<i>Dicliptera</i>	58–59	<i>Euclea</i>	378
<i>Dictyanthus</i>	118	<i>Eulophus</i>	95
<i>Diervilla</i>	8, 267– 268	<i>Euonymus</i>	299–301
<i>Digitacalia</i>	138	<i>Eupatorium</i>	141–145
<i>Dioscorea</i>	367–369	<i>Euphorbia</i>	351
<i>Diospyros</i>	375–378	<i>Evolvulus</i>	318
<i>Diplotaxis</i>	235–236	<i>Farsetia</i>	241
<i>Dipteropeltis</i>	318	<i>Ferulago</i>	95
<i>Dischistocalyx</i>	59	<i>Festuca</i>	353
<i>Dyschoriste</i>	59	<i>Ficinia</i>	360
<i>Dondia</i>	304, 305		

<i>Filago</i>	145	<i>Hemionitis</i>	43
<i>Fimbristylis</i>	360–361	<i>Heracleum</i>	96
<i>Fragaria</i>	340, 351	<i>Heteromorpha</i>	96
<i>Fumana</i>	308	<i>Hibbertia</i>	366
<i>Gagea</i>	353	<i>Hieracium</i>	149–160, 337, 340
<i>Gaillardia</i>	145	<i>Himantochilus</i>	59
<i>Galagania</i>	95	<i>Hirtella</i>	308
<i>Galanthus</i>	70–71	<i>Holargidium</i>	241
<i>Galatella</i>	145	<i>Holosteum</i>	290
<i>Galinsoga</i>	146	<i>Homalium</i>	306
<i>Galium</i>	346	<i>Horaninovia</i>	305
<i>Gamosepalum</i>	241	<i>Hunteria</i>	107
<i>Garcinia</i>	310–311	<i>Hutchinsia</i>	241–242
<i>Geissolepis</i>	146	<i>Hutera</i>	242
<i>Gerbera</i>	146	<i>Hydrocotyle</i>	96–97
<i>Gilibertia</i>	112	<i>Hymenatherum</i>	160
<i>Glyceria</i>	338, 341, 338, 342, 344, 345	<i>Hymenocallis</i>	70, 71
<i>Gnaphalium</i>	146, 351	<i>Hymenophysa</i>	242
<i>Gnephosis</i>	146	<i>Hyoseris</i>	148
<i>Gochnatia</i>	146	<i>Hypericum</i>	351
<i>Golionema</i>	168	<i>Hypochaeris</i>	160
<i>Gomphocarpus</i>	118, 119	<i>Iberis</i>	242–243
<i>Gomphrena</i>	68, 69	<i>Ilex</i>	109
<i>Goniothalamus</i>	76	<i>Impatiens</i>	198–199, 349
<i>Gonolobus</i>	118–119, 120	<i>Inula</i>	160–161
<i>Grindelia</i>	146–147	<i>Iostephane</i>	161
<i>Guatteria</i>	77	<i>Ipomoea</i>	318–321
<i>Guerkea</i>	106	<i>Iresine</i>	69
<i>Gundlachia</i>	147	<i>Isatis</i>	242
<i>Gymnogramma</i>	43	<i>Isoglossa</i>	59–60
<i>Gymnolomia</i>	147–148	<i>Isolepis</i>	361
<i>Gymnostephium</i>	148	<i>Isoëtes</i>	29–33
<i>Gypsophila</i>	290	<i>Ixeris</i>	161–162
<i>Halostachys</i>	304	<i>Jacobaea</i>	182
<i>Hechtia</i>	252–253	<i>Jacobinia</i>	60
<i>Hedera</i>	111, 112	<i>Jacquemontia</i>	321
<i>Hedypnois</i>	148	<i>Jaegeria</i>	162
<i>Helenium</i>	141	<i>Jaliscoa</i>	162
<i>Heleocharis</i>	350	<i>Juliania</i>	72
<i>Helianthemum</i>	308, 309–310	<i>Juncus</i>	339, 349, 350
<i>Helichrysum</i>	148	<i>Juniperus</i>	51–53
<i>Heliopsis</i>	148	<i>Jurinea</i>	162–163
<i>Heliotropium</i>	217–219	<i>Justicia</i>	61
<i>Helosciadium</i>	95	<i>Kalanchoe</i>	326
		<i>Kanachia</i>	119

<i>Keerlia</i>	129	<i>Maba</i>	378–379
<i>Kirilowia</i>	305	<i>Macromeria</i>	221
<i>Kitschingia</i>	326	<i>Macrorhynchus</i>	166
<i>Kixia</i>	107	<i>Madaractis</i>	166
<i>Knautia</i>	371–372	<i>Magnistipula</i>	308
<i>Kobresia</i>	361	<i>Mahonia</i>	205
<i>Korshinskia</i>	97	<i>Malabaila</i>	99
<i>Kyllingia</i>	361, 362	<i>Malaxis</i>	10
<i>Lactuca</i>	163–164	<i>Malcolmia</i>	244
<i>Ladyginia</i>	97	<i>Malouetia</i>	109
<i>Laggera</i>	132, 164	<i>Mammillaria</i>	256
<i>Landolphia</i>	107	<i>Manotes</i>	315, 316
<i>Lantanopsis</i>	164	<i>Mariscus</i>	361
<i>Lappa</i>	164	<i>Marsdenia</i>	119
<i>Lastrea</i>	37, 43	<i>Marsilea</i>	35
<i>Lathraea</i>	349	<i>Marsypopetalum</i>	77
<i>Lathyrus</i>	348	<i>Matricaria</i>	166
<i>Leavenworthia</i>	243	<i>Matthiola</i>	244–246
<i>Lefebvria</i>	98	<i>Mattia</i>	221
<i>Leospora</i>		<i>Maytenus</i>	301
<i>Leontice</i>	204	<i>Megacarpea</i>	246
<i>Leontodon</i>	164–165	<i>Melampodium</i>	166–167
<i>Leontopodium</i>	165	<i>Melica</i>	349
<i>Lepidium</i>	243–244	<i>Melodorum</i>	78, 82
<i>Lepidotrichum</i>	248	<i>Melogyne</i>	76
<i>Lepigonum</i>	291	<i>Mercurialis</i>	349
<i>Leptaleum</i>	244	<i>Merendera</i>	353
<i>Lepturus</i>	339	<i>Metalasia</i>	167
<i>Lepyrodiclis</i>	291	<i>Metastelma</i>	119
<i>Lereschia</i>	98	<i>Mezzettia</i>	78
<i>Lessingia</i>	165	<i>Microbiota</i>	53
<i>Liabum</i>	165–166	<i>Microsorium</i>	43
<i>Libanotis</i>	98	<i>Mikania</i>	167–168
<i>Licania</i>	308	<i>Mitrephora</i>	78–79, 84
<i>Lightfootia</i>	264, 265	<i>Moehringia</i>	292
<i>Ligusticum</i>	98	<i>Moenchia</i>	292
<i>Lithospermum</i>	219–220	<i>Monechma</i>	61
<i>Lomatopodium</i>	98	<i>Monocarpia</i>	78
<i>Lonicera</i>	8,11, 269–273	<i>Monoon</i>	77, 79
<i>Loxothysanus</i>	166	<i>Monstera</i>	110
<i>Luzula</i>	338, 350, 353, 355	<i>Montanoa</i>	168
<i>Lychnis</i>	291–292, 293	<i>Moricanda</i>	247
<i>Lycopodium</i>	33–34	<i>Museniopsis</i>	99
<i>Lycopsis</i>	220–221	<i>Musineon</i>	99
<i>Lysimachia</i>	342	<i>Myosotis</i>	222–223
		<i>Narcissus</i>	71

<i>Nasturtium</i>	246–247	<i>Phanerophlebia</i>	46
<i>Neogoezia</i>	100	<i>Phellodendron</i>	110
<i>Neonelsonia</i>	100	<i>Pherotrichis</i>	120
<i>Neuroloma</i>	248	<i>Phlojodicarpus</i>	98
<i>Nephrodium</i>	36, 42, 43	<i>Physalidium</i>	248
<i>Nitella</i>	26	<i>Phyteuma</i>	264
<i>Nolina</i>	374	<i>Picridium</i>	171
<i>Nonea</i>	223	<i>Picris</i>	171–172
<i>Notholaena</i>	44–45	<i>Pimpinella</i>	101
<i>Oaxacania</i>	168	<i>Pinguicula</i>	338
<i>Odontites</i>	339	<i>Pinus</i>	53–55, 350
<i>Oenanthe</i>	100	<i>Piptocoma</i>	172
<i>Oligonema</i>	168	<i>Piptostigma</i>	79
<i>Oncinotis</i>	108	<i>Piqueria</i>	172
<i>Onopordum</i>	169	<i>Pitcairnia</i>	254
<i>Onosma</i>	223	<i>Plagiobothrys</i>	224
<i>Orchis</i>	345, 346, 352	<i>Pleioceras</i>	108
<i>Oreocarya</i>	224	<i>Pleurostyliia</i>	301
<i>Oreodoxa</i>	114	<i>Pluchea</i>	172
<i>Oreomyrrhis</i>	100	<i>Poa</i>	337, 353
<i>Orophea</i>	78, 81	<i>Polyalthia</i>	77, 79
<i>Orychophragmus</i>	247	<i>Polycarpon</i>	293
<i>Othake</i>	169	<i>Polygonatum</i>	353, 354
<i>Othonna</i>	169	<i>Polypodium</i>	47–50
<i>Otopappus</i>	169	<i>Polystichum</i>	49
<i>Pachypteris</i>	247	<i>Popowia</i>	80–81
<i>Pachypterygium</i>	247	<i>Populus</i>	8, 9
<i>Palafoxia</i>	169	<i>Porana</i>	317, 318, 321–322
<i>Palmerella</i>	264	<i>Porophyllum</i>	173
<i>Parabotrys</i>	79	<i>Potentilla</i>	353
<i>Parinarium</i>	308	<i>Prangos</i>	102
<i>Paris</i>	349	<i>Prionosciadium</i>	102–103
<i>Paronychia</i>	292–293	<i>Psammogeton</i>	103
<i>Parrya</i>	248	<i>Pseudosedum</i>	327
<i>Pastinaca</i>	100	<i>Pseuduvaria</i>	81
<i>Paxia</i>	316	<i>Psorospermum</i>	311
<i>Pectis</i>	170	<i>Pteleopsis</i>	313
<i>Pellaea</i>	45, 46	<i>Pteridium</i>	350
<i>Perezia</i>	170	<i>Pterocephalus</i>	372
<i>Perityle</i>	171	<i>Ptilotrichum</i>	241, 248
<i>Perymenium</i>	171	<i>Ptilotus</i>	69
<i>Peschiera</i>	108	<i>Ptychotis</i>	104
<i>Petrogeton</i>	326	<i>Pulicaria</i>	173
<i>Peucedanum</i>	101	<i>Pulmonaria</i>	224
<i>Phaeopappus</i>	171	<i>Pulsatilla</i>	353

<i>Pycnobotrya</i>	108	<i>m</i>	
<i>Pycreus</i>	362	<i>Schoenoplectus</i>	364
<i>Pyrethrum</i>	135, 173	<i>Schoenus</i>	364
<i>Rajania</i>	370	<i>Scirpus</i>	348, 364–365
<i>Ranunculus</i>	353	<i>Scleranthus</i>	294
<i>Raphanistrum</i>	248	<i>Sclerocarpus</i>	177
<i>Rhaphanus</i>	242, 248	<i>Scolymus</i>	177
<i>Rhagadiolus</i>	174	<i>Scorzonera</i>	177–178
<i>Rhaphiophallus</i>	110	<i>Secamone</i>	108
<i>Rhodiola</i>	327	<i>Sedum</i>	324, 327–331
<i>Rhododendron</i>	11	<i>Senecio</i>	178–186, 340, 353
<i>Rhodosciadium</i>	104	<i>Sennebiera</i>	249
<i>Rhopalocarpus</i>	81	<i>Seseli</i>	104–105
<i>Rhus</i>	732	<i>Sigesbeckia</i>	186
<i>Rhynchospora</i>	362–363	<i>Silene</i>	295–297
<i>Ritchiea</i>	267	<i>Sisymbrium</i>	249
<i>Rorippa</i>	248–249	<i>Smilacina</i>	334
<i>Rosularia</i>	327	<i>Solidago</i>	147, 186–187
<i>Rouliniella</i>	120	<i>Sommerfeltia</i>	187
<i>Rourea</i>	317	<i>Sonchus</i>	187–188
<i>Roystonea</i>	114	<i>Sorindeia</i>	74
<i>Rubus</i>	349	<i>Spergula</i>	353
<i>Ruellia</i>	61	<i>Spergularia</i>	297
<i>Rumex</i>	349	<i>Spiraeanthemum</i>	333
<i>Sabal</i>	114	<i>Spiropetalum</i>	317
<i>Sabazia</i>	174	<i>Spirorhynchus</i>	249
<i>Sadleria</i>	50	<i>Statice</i>	339
<i>Sagina</i>	294, 345	<i>Stellaria</i>	297–298
<i>Sagittaria</i>	67	<i>Stemmadenia</i>	108
<i>Salicornia</i>	306	<i>Stenolobium</i>	213
<i>Salix</i>	8, 9, 337, 338	<i>Stereospermum</i>	213
<i>Salmea</i>	174	<i>Sternbergia</i>	71
<i>Salsola</i>	305–306	<i>Stevia</i>	188–189
<i>Sambucus</i>	11, 273–280	<i>Streptotrachelus</i>	108
<i>Santalodes</i>	317	<i>Strigosella</i>	244
<i>Saponaria</i>	294	<i>Stubendorfia</i>	250
<i>Saurauia</i>	65, 66	<i>Sturmia</i>	346
<i>Saussurea</i>	174–177	<i>Styphonia</i>	73
<i>Saxifraga</i>	338, 340	<i>Suaeda</i>	304, 339
<i>Scabiosa</i>	372–374	<i>Symphandra</i>	264
<i>Scandix</i>	104	<i>Symphytum</i>	224
<i>Schivereckia</i>	249	<i>Synantherea</i>	147
<i>Schizocarpum</i>	332	<i>Syringa</i>	8
<i>Schkuhria</i>	177	<i>Tabernaemontana</i>	109
<i>Schlechterosciadiu</i>	104		

<i>Tagetes</i>	189	<i>Urostephanus</i>	120
<i>Taraxacum</i>	190–191	<i>Ursinia</i>	193
<i>Tauschia</i>	105	<i>Urtica</i>	349
<i>Tecoma</i>	213	<i>Uva</i>	82
<i>Teesdalia</i>	353	<i>Uvaria</i>	82–84
<i>Telanthera</i>	69	<i>Uvariastrum</i>	84
<i>Terebinthus</i>	255, 256	<i>Vaccinium</i>	351
<i>Terminalia</i>	313	<i>Varronia</i>	224–225
<i>Terpsichore</i>	50	<i>Verbesina</i>	194–195
<i>Tetracera</i>	366–367	<i>Vernonia</i>	196
<i>Tetragonolobus</i>	355	<i>Veronica</i>	348, 353
<i>Tetraneuris</i>	191	<i>Viburnum</i>	280–282
<i>Tetraphyle</i>	331	<i>Vignea</i>	351
<i>Thelypodium</i>	250	<i>Viguiera</i>	196–197
<i>Thlaspi</i>	250, 251– 252, 334	<i>Villadia</i>	331
<i>Thridax</i>	192	<i>Vincetoxicum</i>	116, 120
<i>Thrinax</i>	114, 115	<i>Vittaria</i>	50
<i>Thunbergia</i>	61	<i>Wahlenbergia</i>	265
<i>Thysanocarpus</i>	252	<i>Waldheimia</i>	197
<i>Trichophyllum</i>	141	<i>Warea</i>	252
<i>Tillaea</i>	324, 331	<i>Weingärtneria</i>	350
<i>Tillaeastrum</i>	331	<i>Weinmannia</i>	333
<i>Tillandsia</i>	254	<i>Widtneya</i>	126
<i>Torilis</i>	105	<i>Woodsia</i>	50
<i>Toxicodendron</i>	73	<i>Xanthocephalum</i>	197
<i>Trachelospermum</i>	108	<i>Xylophia</i>	84
<i>Tradescantia</i>	314	<i>Xylosteon</i>	282
<i>Trichinium</i>	69	<i>Zaluzania</i>	197
<i>Trichomanes</i>	50	<i>Zamia</i>	56–57
<i>Trichosanthes</i>	332	<i>Zantedeschia</i>	110
<i>Trichoscypha</i>	74	<i>Zephyranthes</i>	71
<i>Tridax</i>	191	<i>Zexmenia</i>	197
<i>Trifolium</i>	348	<i>Zinnia</i>	197
<i>Triglochin</i>	339, 342, 345, 352	<i>Ziziphus</i>	334
<i>Trigonospermum</i>	192	<i>Zoegea</i>	198
<i>Trivalvaria</i>	81		
<i>Troximon</i>	193		
<i>Tsuga</i>	56		
<i>Tulipa</i>	353		
<i>Tunica</i>	298		
<i>Typha</i>	355		
<i>Uechtritzi</i>	193		
<i>Umbilicus</i>	331		
<i>Uncinia</i>	365		
<i>Unona</i>	78, 80, 81–82		

Содержание

Предисловие.....	4
История формирования «Гербария им. И.П. Бородина» Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА).....	5
Каталог типов Санкт-Петербургской лесотехнической академии (КФТА).....	14
ALGAE.....	20
Отдел CHAROPHYTA Caval.-Sm.....	20
Сем. Characeae Gray	20
Отдел EQUISETOPHYTA B. BoIvin – Хвощевидные	27
Сем. Equisetaceae Michx. ex DC.....	27
Отдел LYCOPODIOPHYTA D.H. Scott	29
Сем. Isoëtaceae Dumort.	29
Сем. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.	33
Отдел POLYPODIOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm.....	35
Сем. Marsilaceae Mirb.....	35
Сем. Polypodiaceae J. Presl & C. Presl s.l.	35
Отдел PINOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal.....	51
Сем. Cupressaceae S.F. Gray	51
Сем. Pinaceae Speng. ex F. Rudolphi.....	53
Сем. Zamiaceae Horan.	56
Отдел MAGNOLIOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal	57
Сем. Acanthaceae Juss.	57
Сем. Aceraceae Juss. (Sapindaceae s.l.).....	62
Сем. Actinidiaceae Engl. & Gilg.	66
Сем. Agavaceae Dumort.	66
Сем. Alismataceae Vent.	67
Сем. Amaranthaceae Juss.	68
Сем. Amaryllidaceae J. St.-Hil.	70
Сем. Anacardiaceae R. Br.	72
Сем. Annonaceae Juss.	74
Сем. Apiaceae Lindl.....	84
Сем. Apocynaceae Juss.	105
Сем. Aquifoliaceae Bercht. & J. Presl	109
Сем. Araceae Juss.	110
Сем. Araliaceae Juss.	111
Сем. Arecaceae Bercht. & J. Presl	112
Сем. Aristolochiaceae Juss.....	115
Сем. Asclepiadaceae Borkh. (Apocynaceae p.p.)	116
Сем. Asteraceae Bercht. & J. Presl	120
Сем. Balsaminaceae A. Rich.	198
Сем. Begoniaceae C. Agardh	199
Сем. Berberidaceae Juss.	200
Сем. Betulaceae Gray	205
Сем. Bignoniaceae Juss.	212
Сем. Bombacaceae Kunth	213
Сем. Boraginaceae Juss.	213
Сем. Brassicaceae Burnett	225
Сем. Bromeliaceae Juss.	252
Сем. Burseraceae Kunth	255
Сем. Cactaceae Juss.	256
Сем. Callitrichaceae Link	257

Cem. Calycanthaceae Lindl.	258
Cem. Campanulaceae Juss.	258
Cem. Capparidaceae Juss.	265
Cem. Caprifoliaceae Juss.	267
Cem. Caryophyllaceae Juss.	282
Cem. Celastraceae R. Br.	298
Cem. Chenopodiaceae Vent.	301
Cem. Chrysobalanaceae R. Br.	306
Cem. Cistaceae Juss.	308
Cem. Clethraceae Klotzsch	310
Cem. Clusiaceae Lindl.	310
Cem. Colchicaceae DC.	311
Cem. Combretaceae R. Br.	312
Cem. Commelinaceae Mirb.	313
Cem. Connaraceae R. Br.	314
Cem. Convolvulaceae Juss.	317
Cem. Cornaceae Bercht. ex C. Presl	322
Cem. Costaceae Nakai	323
Cem. Crassulaceae H. St.-Hil.	324
Cem. Cucurbitaceae Juss.	332
Cem. Cunoniaceae R. Br.	333
Cem. Cuscutaceae Dumort. (Convolvulaceae s.l.)	333
Cem. Cyperaceae Juss.	334
Cem. Davidiaceae H.L. Li	365
Cem. Dichapetalaceae Baill.	365
Cem. Dilleniaceae Salisb.	366
Cem. Dioscoreaceae R. Br.	367
Cem. Dipsacaceae Juss.	370
Cem. Dracaenaceae Salisb.	374
Cem. Droseraceae Salisb.	374
Cem. Ebenaceae Gürke	375

Электронное научное и справочное издание

Бялт Вячеслав Вячеславович, Орлова Лариса Владимировна, Потокин Александр Федорович, Егоров Александр Анатольевич, Бялт Алексей Вячеславович

**Каталог типовых образцов сосудистых растений хранящихся в Гербарии
СПбЛТА (КФТА)**

УДК 582: 58.006

ББК 28.5911613 + 28.5921613

Электронное издание. Усл. печ. л. 46,04. Тираж 300 экз. Заказ № 1.

Authors:

V.V. Byalt, L.V. Orlova, A.F. Potokin, A.A. Egorov, A.V. Byalt

Catalogue of type specimens of vascular and non-vascular plants stored in the Herbarium named after I.P. Borodin St. Petersburg Saint-Petersburg State Forestry University (KFTA). Part 1 / ed. V.T. Yarmishko (editor-in-chief). –SPB .: Digital scientific publication, 2021 – 396 p.

The "Catalogue" contains information about the type specimens relating to the names of 1588 different taxa from 69 families of lower and higher plants from different regions of the world stored in the Herbarium im. I.P. Borodin St. Petersburg Saint-Petersburg State Forestry University (KFTA), of which about 200 specimens belong to taxa of various ranks which were described by E.L. Wolf and kept separately in the Dendrological Herbarium (KFTA-WOLF). For each taxon, the Latin name of the plant with a nomenclature quote, name, type category (holotype, isotype, syntype, lectotype, isolectotype, etc.) and the number of herbarium specimens, the full text of the herbarium label, a quote from the protologue, and the necessary notes are given. With the lectotype, the surname of the author who has chosen it in this Catalogue or in previous publications, a link to the place of its publication are indicated. Families, genera and species are listed alphabetically. The designations of 10 lectotypes have been published. The book is illustrated with 54 color and black and white photographs.

The "Catalogue" is intended for plant taxonomists, florists, specialists in herbarium collections, science historians, undergraduate and graduate students of biological specialties and curators of large herbarium collections.

This work was supported by the Ministry of Education and Science of Russian Federation under projects RNP.2.2.3.1.2670 and RNP.2.2.1.2.3392.

Bibliography includes 124 titles.

Reviewer:

Leading specialist of St. Petersburg State University, candidate of biological sciences, Candidate of Biological Sciences (PhD), ***V.A. Bubyreva***.

UDC 582: 58.006

BBK 28.5911613 + 28.5921613



Original Russian Text © V.V. Byalt, L.V. Orlova, A.F. Potokin, A.A. Egorov, A.V. Byalt 2021