

**ТИПОВЫЕ И АУТЕНТИЧНЫЕ
ОБРАЗЦЫ В ГЕРБАРИИ
РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА —
МОСКОВСКОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ ИМЕНИ
К.А. ТИМИРЯЗЕВА (ТА)**

МОСКВА
2023

**А.В. ЩЕРБАКОВ, В.В. БЯЛТ
А.Г. ДЕВЯТОВ, С.Н. ФАТИН**

**ТИПОВЫЕ И АУТЕНТИЧНЫЕ
ОБРАЗЦЫ В ГЕРБАРИИ
РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА —
МОСКОВСКОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ ИМЕНИ
К.А. ТИМИРЯЗЕВА (ТА)**

**МОСКВА
Галлея-Принт
2023**

ББК 28.592+28.5с

Т43

УДК 581.92

- Типовые и аутентичные образцы в Гербарии Российского государственного аграрного университета — Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева (ТА) / А.В. Щербаков, В.В. Бялт, А.Г. Девятов, С.Н. Фатин. — М.: Галлея-Принт, 2023. — 119 с.**
ISBN 978-5-6049025-4-7

Книга содержит сведения о типовых и аутентичных образцах, относящихся к названиям 169 таксонов сосудистых растений из различных регионов Северной Евразии (всего 216 гербарных сборов), хранящихся в гербарии. Для каждого таксона приводятся латинское название с номенклатурной цитатой, категория типа (голотип, изотип, синтип и др.) и число гербарных образцов, полный текст гербарной этикетки, цитата из протолога, необходимые примечания. Семейства расположены по системе Энглера, роды, виды и внутривидовые таксоны — в алфавитном порядке.

Издание адресовано систематикам растений, флористам, историкам науки, студентам и аспирантам биологических специальностей, а также специалистам по гербарным коллекциям и хранителям крупных гербариев.

ББК 28.592+29.5с

Работа выполнена в рамках научных проектов государственных заданий МГУ имени М.В. Ломоносова № 121032500084-6 и Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН № 122011900032-7.

ISBN 978-5-6049025-4-7

© Коллектив авторов, текст, 2023
Галлея-Принт, дизайн, 2023

**A.V. SHCHERBAKOV, V.V. BYALT
A.G. DEVYATOV, S.N. FATIN**

**TYPE AND AUTHENTIC
SPECIMENS IN THE HERBARIUM
OF RUSSIAN STATE AGRARIAN
UNIVERSITY — THE MOSCOW
TIMIRYAZEV'S AGRICULTURAL
ACADEMY (TA)**

**MOSCOW
Galleya-Print
2023**

Type and authentic specimens in the Herbarium of Russian State Agrarian University — the Moscow Timiryazev's Agricultural Academy (TA) / A.V. Shcherbakov, V.V. Byalt, A.G. Devyatov, S.N. Fatin. — Moscow: Galleya-Print, 2023. — 119 p.

ISBN 978-5-6049025-4-7

The book contains information about type and authentic specimens related to the names of 169 vascular plant taxa from various regions of Northern Eurasia (a total of 216 herbarium specimens) which are stored in the herbarium. For each taxon, a Latin name with a nomenclature quotation and a type category (holotypus, isotypus, syntypus, etc.), number of herbarium specimens, full text of the herbarium label, quotation from the protologue and some notes are given. The families are arranged according to the Engler's system, genera, species and intraspecific taxa are listed in alphabetical order.

The publication is addressed to plant taxonomists, florists, historians of science, students and postgraduates of biological specialties, as well as specialists in herbarium collections and curators of large herbaria.

The work was carried out within the framework of scientific projects of the state assignments of the Lomonosov's Moscow State University

No. 121032500084-6

and the Komarov's Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences

No. 122011900032-7.

ВВЕДЕНИЕ

В современной таксономии продолжает использоваться принцип приоритета (Международный..., 2009, International..., 2018, и др.), то есть определение автора, который первым эффективно и законно обнародовал название того или иного таксона. Поэтому из нескольких названий, предложенных для конкретного таксона разными ботаниками, выбирается самое раннее из тех, которые полностью соответствуют правилам Международного кодекса ботанической номенклатуры (2009).

Название закрепляется за таксоном при помощи номенклатурного типа. Для растений — это гербарный материал (реже — иллюстрация), который должен постоянно храниться в общедоступном гербарии. В связи с этим работы по систематике и таксономии живых организмов никогда не устаревают, а значение аутентичных образцов со временем не уменьшается. Даже самое лучшее и подробное описание растения никогда не заменит гербарный образец, по которому это описание было сделано. При утере типовых образцов нередко происходит путаница в названиях близких таксонов, что отнюдь не способствует стабильности номенклатуры растений. Типовые образцы в систематике растений до сих пор являются основой при проведении разнообразных исследований, поэтому старые гербарные коллекции имеют не только огромное историческое значение, но и являются носителями научной информации, важной в повседневной работе систематиков и флористов.

Даже в небольших гербариях регулярно находятся весьма важные для специалистов материалы регионального и даже мирового 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 этом плане Гербарий Российского государственного аграрного университета (ТА) при детальном изучении его фондов оказался удивительно богатым на типовые и аутентичные образцы.

Российский государственный аграрный университет (бывшие Петровская земледельческая и лесная академия, Московский сельскохозяйственный институт и Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева) был организован в 1865 г. Это — старейшее сельскохозяйственное высшее учебное заведение России.

В качестве самостоятельного подразделения кафедра ботаники была создана в 1894 г. Ее первым заведующим был назначен Семен Иванович

Ростовцев, который в 1895 г. создал при кафедре гербарий. Гербарий пополнялся различными способами: гербарными сборами преподавателей и студентов кафедры, путем покупки и получения в дар экзикат и коллекций, в результате обмена гербарными сборами с коллегами. В результате в гербарии имеются интересные сборы М. Гандоже (M. Gandoge), А. Юнге (A. Junge), Д.И. Литвинова, А.Е. Регеля, А. Шренка (A. Schrenk), Н.С. Турчанинова и др. Из более поздних поступлений несомненный интерес представляет коллекция по *Rosa* Владимира Геннадиевича Хржановского.

В настоящее время фонды гербария насчитывают около 50 000 гербарных листов. В 2021 г. гербарий получил акроним — ТА. Необходимо сказать, что выделение типовых образцов из фондовых коллекций ранее не велось.

Книга имеет 4 раздела. В первой части помещены справочные сведения, необходимые для правильного понимания остального текста. Во второй части собраны образцы, типовой статус которых, по нашему мнению, доказан. В третьей части собраны образцы таксонов, намеченных к описанию, но по каким-то причинам не опубликованных (*nomina provisoria* и *nomina nuda*). Мы предполагаем, что некоторые из этих таксонов были опубликованы в редких изданиях, которые известны монографам по соответствующим группам растений. Мы надеемся на помощь коллег в этой работе. В четвертой части приведены образцы, собранные в «*locus classicus*» (топотипы).

В каждой из частей семейства расположены по системе Энглера, как это принято в Гербарии РГАУ–МСХА (ТА). Роды внутри семейств, виды и внутривидовые таксоны расположены в алфавитном порядке.

В случае несовпадения протологов на латинском языке с протологами, написанными на языках, использующих кириллицу (болгарском, русском или украинском), в квадратных скобках даются их переводы на английский язык. Также в квадратных скобках приводятся пропущенные слова, расшифровки редких сокращений и исправления явных ошибок. В протологах также использованы квадратные скобки для топонимов крупных объектов (регионов, больших городов), если после описания таксонов их названия были изменены к 01.I 2023 г.

В данной книге Украина рассматривается как географический регион районирования, принятого в крупных гербариях России (LE, MW), а не политико-административная единица.

Из-за исключительной таксономической важности типовые образцы в Гербарии РГАУ–МСХА хранятся отдельно и выдаются для работы только специалистам.

Работа по составлению этого каталога была выполнена коллективом сотрудников: кафедры высших растений биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова — А.В. Щербакова и А.Г. Девятова, отдела Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН — В.В. Бялта, и кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений РГАУ — С.Н. Фатина.

INTRODUCTION

In modern taxonomy, the priority principle continues to be used (International..., 2009, 2018, etc.); that is, the definition of the author, who was the first to effectively and legally published the name of a particular taxon. Therefore, from several names proposed for a particular taxon by different botanists, the earliest of those that fully comply with the rules of the International Code of Botanical Nomenclature (2009) is selected.

The name is assigned to the taxon using the nomenclature type. For plants — this is herbarium material (less often, an illustration), which must be permanently stored in a publicly accessible herbarium. In this regard, works on the systematics and taxonomy of living organisms never become obsolete, and the value of authentic specimens does not decrease with time. Even the best and most detailed verbal description of a plant will never replace a herbarium specimen, which was used for this description. When type specimens are lost, confusion often occurs in the names of close taxa, and the nomenclature of plants loses stability. Type specimens in plant taxonomy are still the basis for conducting a variety of studies. Therefore, old herbarium collections are not only of great historical importance, but also bearers of scientific information important in the daily work of taxonomists and florists.

Even small herbariums regularly contain materials of regional and even global level that are important for specialists. The most valuable are the type specimens, according to which taxa new to science have been described, as well as historical collections related to the activities of famous scientists and travelers. The herbarium of the Russian State Agrarian University (TA), upon a detailed study of its funds, turned out to be surprisingly rich in type and authentic specimens.

Russian State Agrarian University (former — the Petrovskaya Agricultural and Forestry Academy, Moscow Agricultural Institute and the Moscow Timiryazev's Agricultural Academy) was established in 1865. It is the oldest agricultural institution of higher education in Russia.

The Department of Botany was made into a separate unit in 1894. Semyon Ivanovich Rostovtsev became its first head, and in 1895 he created a department's herbarium. The specimens were added to the herbarium in different ways, such as sampling, carried out by the professors and students themselves, purchasing and receiving specimens and collections as a gift, and exchanging some with other colleagues. As a result, the collection includes fascinating herbaria, obtained by M. Gandoger, A. Junge, D.I. Litvinov,

A.E. Regel, A. Schrenk, N.S. Turczaninow, etc. One of the most interesting among the latest additions to the herbarium is the one, dedicated to *Rosa* genus and collected by Vladimir Gennadievich Khrzhanovsky.

Currently the funds include approximately 50,000 herbarium sheets. In 2021 it was assigned an acronym TA. Unfortunately, the type specimens have never been allocated from these collections before.

The book is divided into 4 sections.

The first part contains the background information necessary for a proper understanding of the rest of the text. The second section contains taxa with an accurately determined type status of the herbarium specimens. The third section contains of taxa, which were supposed to be described in the future, but for some reasons it was never done in publications (*nomina provisoria* and *nomina nuda*). We assume that some of these taxa have been published in rare editions, which are known monographs on the corresponding groups of plants. We hope for the help of our colleagues in this work. The fourth one contains topotypes, or the specimens collected in «*locus classicus*».

The families in each section are listed according to the Engler System, the genera, species and intraspecies taxa are listed in alphabetical order.

In case of a discrepancy between protologs in Latin and protologues written in languages using the Cyrillic alphabet (Bulgarian, Russian or Ukrainian), their English translation are given in square brackets. Also in square brackets are missing words, transcripts of rare abbreviations and corrections of obvious errors. The protologs also use square brackets for toponyms of large objects (regions, large cities) of their names have been changes after the description of taxa by January 01, 2023.

In this book, Ukraine is considered as a geographical region of zoning adopted in the large herbaria of Russia (LE, MW), and not as a administrative unit.

Due to the exceptional taxonomic importance, standard samples in the Herbarium of the RSAU (TA) are stored separately and are issued for work only to specialists.

The work on compiling this catalog was carried out by a team of employees: Dept. of the Higher Plants of the Faculty of Biology of the Lomonosov's Moscow State University — A.V. Shcherbakov and A.G. Devyatov, Herbarium Department of the Komarov's Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences — V.V. Byalt, and Dept. of Botany, Breeding and Seed Production of Garden Plants of the RSAU — S.N. Fatin.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В основной части книги для каждого таксона приводятся: латинское название растения с номенклатурной цитатой (в некоторых случаях — название, принятое в настоящее время); категория типа (голотип, изотип, синтип, изолектотип и т.п.) и количество гербарных листов или гербарных образцов (если несколько синтипов были смонтированы на одном листе); регион; полный текст гербарной этикетки; цитата из протолога; место хранения голотипа, лектотипа или неотипа; необходимые примечания. Для удобства поиска информации роды и виды расположены в алфавитном порядке, а семейства — по системе Энглера.

Принятые сокращения

cum. descr. germ. — с немецким диагнозом (на печатных этикетках);

cum. descr. lat. — с латинским диагнозом (на печатных этикетках);

defol. — гербарный образец собран без листьев;

fl. (flor.) — гербарный образец собран с цветками;

fr. (fruct.) — гербарный образец собран с плодами;

iso — изотип (isotypus);

lecto — лектотип (lectotypus);

nom. nov. — новое название (*nominum novum*);

nom. nud. — голое название (*nominum nudum*);

s.coll. — без указания коллектора (*sine collector*);

s.d. — без даты сбора (*sine data*);

s.n. — без номера (*sine numero*);

sp. nov. — новый вид (*species novum*);

syn — синтип (*syntypus*);

veg. — образец только с вегетативными органами;

! — восклицательный знак после акронима (например, **KFTA**: 1253! или **LE**!) означает, что мы видели соответствующий гербарный образец (или его фотографию в Интернете на специализированном сайте: например — «Global Plants JSTOR» (<https://plants.jstor.org/plants/>)).

Номера, приведенные после акронима **TA**, соответствуют наклеенным на гербарные листы дополнительным этикеткам (например, **TA100115A** и т.п.). В некоторых случаях такие номера приводятся и для других Гербариев. В примечаниях к некоторым типовым образцам приводятся

акронимы других гербариев, где хранятся такие же дублетные образцы, как и в ТА — BM, BR, E, G, GH и др.

Тексты этикеток типовых образцов и протологов приводятся в подлинной транскрипции (на языке оригинала) и с максимальной полнотой. Даты на этикетках унифицированы (например, 25.V 1895, а не 25 мая 1895, как в оригинале).

Сокращения фамилий авторов таксонов, в основном, даны по «*Authors of plant names*» (1992).

Сокращения названий гербариев (акронимы) даны по: «*Index Herbariorum Part I: The Herbaria of the World*» (1990) и «*Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*» (Thiers, 2023).

Сокращения названий (акронимы) гербариев, используемые в книге

A — КЕМБРИДЖ: Arnold Arboretum, USA (США);

B — БЕРЛИН: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem, Germany (ФРГ);

BM — ЛОНДОН: Herbarium, Botany Department, The Natural History Museum, England, UK (Великобритания);

BR — МЕЙСЕ: National Botanic Garden of Belgium, Belgium (Бельгия);

E — ЭДИНБУРГ: Royal Botanic Garden, Scotland, UK (Великобритания);

G — ЖЕНЕВА: Herbarium. Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève, Switzerland (Швейцария);

GH — КЕМБРИДЖ: Harvard University, Herbaria, USA (США);

H — ХЕЛЬСИНКИ: University of Helsinki, Finland (Финляндия);

JE — ЙЕНА: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany (ФРГ);

K — КЬЮ: Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, England, UK (Великобритания);

KFTA — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: Saint Petersburg S.M. Kirov's Forestry University, Russia (Россия);

KW — КИЕВ: National Herbarium of Ukraine, M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine (Украина);

LE — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: Komarov's Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Russia (Россия);

ЛЕСВ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: Saint Petersburg State University, Russia (Россия);

LWS — ЛЬВОВ: State Museum of Natural History, Ukraine (Украина);

LY — ЛИОН: Université Claude Bernard Lyon 1, France (Франция);

M — МЮНХЕН: Botanische Staatssammlung München, Germany (ФРГ);

MPU — МОНПЕЛЬЕ: Université Montpellier, France (Франция);

- MSB** — МЮНХЕН: Ludwig-Maximilians-Universität, Germany (ФРГ);
- MW** — МОСКВА: Moscow State University, Russia (Россия);
- P** — ПАРИЖ: Herbar, Laboratoire de Phanerogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, France (Франция);
- PI** — ПИЗА: Università di Pisa, Italy (Италия);
- PRC** — ПРАГА: Charles University, Prague, Czech Republic (Чехия);
- S** — СТОКГОЛЬМ: Herbarium, Botany Department, Swedish Museum of Natural History, Sweden (Швеция);
- SOA** — ПЛОВДИВ: Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria (Болгария);
- TA** — МОСКВА: Russian State Agrarian University — Timiryazev's Moscow Agricultural Academy, Russia (Россия);
- TU** — ТАРТУ: University of Tartu, Estonia (Эстония);
- W** — ВЕНА: Naturhistorisches Museum Wien, Austria (Австрия);
- WU** — ВЕНА: Universität Wien, Austria (Австрия);
- ZT** — ЦЮРИХ: Herbarium der Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Switzerland (Швейцария).

Определения, связанные с типификацией

Номенклатурный тип (typus) — элемент, с которым постоянно связано название таксона, независимо от того, правильное оно или является синонимом. Это не обязательно наиболее типичный или характерный элемент таксона.

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

Голотип (Holotypus) названия вида или внутривидового таксона — 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 обнародованным).

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

Изотип (Isotypus) — каждый дубликат голотипа.

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

Паратип (Paratypus) — процитированный 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 (в этом случае они являются синтипами).

Неотип (Neotypus) — 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) — 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 представляет большой научный интерес как справочный материал. Также может быть полезен при выборе неотипа.

BACKGROUND INFORMATION

In the main part of the book for each taxon are given: the Latin name of the plant with a nomenclature quote (in some cases — the name currently accepted); type category (holotypus, isotypus, syntypus, isilectotypus, etc.) and the number of herbarium or herbarium specimens (if several synthypes were mounted on the same sheet); the full text of the herbarium label; quote from the protologue; the storage location of the holotypus, lectotypus or neotypus; necessary notes. For the convenience of information retrieval, genera and species are arranged in alphabetical order, and families are arranged according to the Engler's system.

Accepted abbreviations

cum. descr. germ. — diagnosed in German (on printed labels);

cum. descr. lat. — diagnosed in Latin (on printed labels);

defol. — herbarium specimen was collected without leaves;

fl. (flor.) — herbarium specimen was collected with flowers;

fr. (fruct.) — herbarium specimen was collected with fruits;

iso — isotypus;

lecto — lectotypus;

nom. nov. — new name (*nominum novum*);

nom. nud. — name without description (*nominum nudum*);

s.coll. — sine collector;

s.d. — sine data;

s.n. — sine numero;

sp. nov. — new species (*species novum*);

syn — syntypus;

veg. — herbarium specimen has only vegetative organs;

! — an exclamation point after an acronym (for example, **KFTA**: 1253! or **LE**!) means that we saw the herbarium specimen (or it's photo on the Internet on a specialized site: for example, «Global Plants JSTOR» (<https://plants.jstor.org/plants/>)).

The numbers given after the acronym TA correspond to additional labels pasted on herbarium sheets (for example, TA100115A, etc.). In some cases, such numbers are given for other herbaria. Notes to some type specimens

contain acronyms of other herbaria where the same doublet specimens are stored as in TA — BM, BR, E, G, GH, etc.

The texts of the labels of standard samples and protologues are given in the original transcription (in the original language) and with maximum completeness. The dates on the labels are unified (for example, 25.V 1895, and not May 25, 1895, as in the original).

Abbreviations of the surnames of the authors of taxa are mainly given by «Authors of plant names» (1992).

Abbreviations of herbarium names (acronyms) are given by: «Index Herbariorum Part I: The Herbaria of the World» (1990) и «Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff» (Thiers, 2020).

Abbreviations of herbarium names (acronyms) used in the book

- A** — CAMBRIDGE: Arnold Arboretum, USA;
B — BERLIN: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem, Germany;
BM — LONDON: Herbarium, Botany Department, The Natural History Museum, England, UK;
BR — MEISE: National Botanic Garden of Belgium, Belgium;
E — EDINBURGH: Royal Botanic Garden, Scotland, UK;
G — GENÈVE: Herbarium. Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève, Switzerland;
GH — CAMBRIDGE: Harvard University, Herbaria, USA;
H — HELSINKI: University of Helsinki, Finland;
JE — JENA: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany;
K — KEW: Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, England, UK;
KFTA — SAINT PETERSBURG: Saint Petersburg S.M. Kirov's Forestry University, Russia;
KW — KYIV: National Herbarium of Ukraine, M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine;
LE — SAINT PETERSBURG: Komarov's Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Russia;
LECB — SAINT PETERSBURG: Saint Petersburg State University, Russia;
LWS — LVIV: State Museum of Natural History, Ukraine;
LY — LYON: Université Claude Bernard Lyon 1, France;
M — MÜNCHEN: Botanische Staatssammlung München, Germany;
MPU — MONTPELLIER: Université Montpellier, France;
MSB — MÜNCHEN: Ludwig-Maximilians-Universität, Germany;

- MW** — MOSCOW: Moscow State University, Russia;
P — PARIS: Herbar, Laboratoire de Phanerogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, France;
PI — PISA: Università di Pisa, Italy;
PRC — PRAHA: Charles University, Prague, Czech Republic;
S — STOCKHOLM: Herbarium, Botany Department, Swedish Museum of Natural History, Sweden;
SOA — PLOVDIV: Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria;
TA — MOSCOW: Russian State Agrarian University — Timiryazev's Moscow Agricultural Academy, Russia;
TU — TARTU: University of Tartu, Estonia;
W — WIEN: Naturhistorisches Museum Wien, Austria;
WU — WIEN: Universität Wien, Austria;
ZT — ZÜRICH: Herbarium der Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Switzerland.

Definitions related to typification

The nomenclature type (typus) is an element with which the name of a taxon is constantly associated, regardless of whether it is correct or a synonym. This is not necessarily the most typical or characteristic element of a taxon.

The type (holotypus, lectotypus or neotypus) of the name of a species or intraspecific taxon is a herbarium specimen stored in the Herbarium, or an illustration on the basis of which this taxon was described. Specimens of names of types must be kept permanently, they cannot be living plants or cultivars.

Holotype (Holotypus) of the name of a species or intraspecific taxon is the only specimen or illustration used by the author or designated by him as a nomenclature type. The holotype establishes the application of the appropriate name. Currently, the indication of the holotype is a mandatory element of the protologue (otherwise, the taxon will not be considered legally published).

Lectotype (Lectotypus) is a herbarium specimen or illustration selected from the original material as a nomenclature type in the case when the holotype was not specified at the time of publication, or it belongs to more than one taxon.

Isotype (Isotypus) — each duplicate of the holotype.

Syntype (Syntypus) — each specimen cited in the protologue, if the holotype was not designated, or each of two or more instances simultaneously cited as types.

Paratype (Paratypus) is an instance cited in the protologue, which is neither a holotype nor an isotype, nor any of the syntypi, if two or more instances were designated as types. If the holotype was not specified in the protologue, paratypes cannot exist (in this case they are syntipi).

Neotype (Neotypus) — herbarium specimen or illustration selected as the nomenclature type, if, for some reasons, all of the original material on which the name of taxon is based has been lost. If any elements of the original material are found, a lectotype can be selected instead of a neotype.

Epitype (Epitypus) — a herbarium specimen or illustration chosen to serve as an interperet type in cases, when other types are, for any reason, inferior (for example, there is only a part from the plant).

Topotype (Topotypus) is a herbarium specimen collected in the classical location of a taxon after its description. It is not actually a type specimen, but is of great scientific interest as reference material. It can also be useful when choosing a neotype.

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ — TYPE SPECIMENS

GRAMINEAE Juss. (POACEAE Bernhart) — ЗЛАКИ

Elymus dahurica Turcz. ex Griseb. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 105 (nomen); Turcz. ex Griseb. 1852, in Ledeb., Fl. Ross., 4 (13): 33 (description).

Isolectotypus: Вост. Сибирь, Забайкальский край [Eastern Siberia, Transbaykal Territory] In pratis Dahuriae Nerczinensis, 1831, Turcz[aninoff] (TA100115A).

On protologue: «(Turcz.! Cat. Baikal. № 1331)... Hab. in Sibiria altaica pr. Krasnojarsk! (Turcz.) inque Davuria».

Lectotypus in LE (Цвелёв, 1976: 112, «typus»): «Dahuriae Nerczinensis, 1831 [fr.], Turcz[aninov]».

Примечание: Изолектотипы также хранятся в Лондоне (K000674860–K000674862), Киеве (KW001000462), Санкт-Петербурге (LECB0001229) и Вене (W0027987).

Note: Isolectotypes are also stored in London (K000674860–K000674862), Kyiv (KW001000462), St. Petresburg (LECB0001229) and Vienna (W0027987).

LILIACEAE Juss. s.l. — ЛИЛЕЙНЫЕ

Allium monadelphum Less. et Kunth 1843, Enum. Pl., 4: 393; Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27 (2): 120.

Syntypus: Вост. Сибирь [Eastern Siberia], «*Allium monadelphum* Turcz. In alpe Scebet, 1829, Turcz[aninov]» (TA117848A).

On protologue: «*Allium monadelphum* (Turcz.) Less. ined. — Montes Sraabinensis (Lessing misit, 1835)».

Примечание: Синтипы также имеются в Женеве (G00165068), Киеве (KW001000474) и Санкт-Петербурге (LECB0001005, LECB0001006).

Note: Syntipi are also stored in Genève (G00165068), Kyiv (KW001000474) and St. Petersburg (LECB0001005, LECB0001006).

Tulipa androssowii Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 114.

Syntypi (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan]: 1) «*Tulipa androssowi* D. Litw. sp.n. Turkestanica, prov. Transkaspia, disrt. Krassnowodsk, in arenosis pr. st. Perewal, 27.III 1902, fl., 29.IV 1905 fr. leg. N. Androssow Herbarium Florae Rossicae, No. 1895» (TA114059A);

2) «*Tulipa androssowii* Litw. Закаспийская ж.д., ст. Перевал, пески, 16.IV 1905, пл., Н. Андросов, опр. В. Талиев [Transcaspian railway, Pereval st.[ation] on the Transcaspian railway, sands, 16.IV 1905, fr., leg. N. Androssow]» (TA112196A).

On protologue: «1895. *Tulipa Androssowi* sp.n. D. Litw. Turkestan. Transkaspia, distr. Krassnowodsk. In arenosis pr. st. Perewal. 27 Martii 1902 fl. Ibidem pr. st. Aidin (non procul) a st. Perewal). 29 Apr. 1905 fr. Legit N. Androssow. Туркестанъ. Закасп. обл. Красноводск. у. На песчаныхъ мѣстахъ бл. ст. ж. д. Переваль. 14 марта 1902 цв. Тамъ же, бл. ст. ж.д. Айдинъ (въ 15 верстахъ отъ Перевала), на пескахъ. 16 апр. 1905 пл. Собр. Н. Андросов [Turkestan, Transcaspian region, Krasnovodsk distr. On sandy places near the Pereval railway station. 14 March 1902 fl. The same place, near the Aydin railway station (15 versts from Pereval, on the sands, 16 April 1905 fr. Coll. N. Androsow)].

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского). 2) Синтипы также имеются в LECB, TU и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars (Gregorian and Julian). 2) Syntypes are also stored in LECB, TU and many other herbaria.

Tulipa biebersteiniana Schult. var. *ramosa* Klokov et Zoz, 1935, Proc. Sci. Res. Inst. of Kharkiv State Univ., 1: 66, descr. ucrain.

Syntypi (2): Вост. Европа, Вост. Украина [Eastern Europe, Eastern Ukraine], «*Tulipa biebersteiniana* Schult. var. *ramosa* Klokov et Zoz, Донецкая губерния, Мариупольский округ, окрестности ст.[аницы] Розовки, «Каменные могилы», гранитные скалы, верхняя часть склонов, 21.IV 1925, [fl.], Клоков [Donetsk Governorate, Mariupol Okrug, surroundings of the village Rozovka, "Kamennye Mogily", granite rocks, the upper part of the slopes, 21.IV 1925, [fl.], Klokov]» (TA100118A; TA100119A).

On protologue: конкретные образцы для данной разновидности не процитированы в протологе [Specific specimens for this variety are not cited in protologue].

Tulipa caucasica Lipsky, 1902, Sched. Herb. Fl. Ross., 4: 12; Lipsky, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada 6(1): 85. — *Tulipa lipskyi* Grossh. 1928, Fl. Kavkaza, 1: 223, pro nom. nov.

Isotypus: Северный Кавказ, Россия, Карчаево-Черкессия [North Caucasus, Russia, Karachay-Cherkessia], «*Tulipa caucasica* W. Lipsky sp.n.

Caucasus, prov. Kuban, fontes fl. Kuban, Uczkulan, in declivibus montium, 9000'–10000', 24.VI 1900, leg. N. Desoulavy Herbarium Florae Rossicae, No. 942» (TA110709A).

On protologue: «942. *Tulipa caucasica* sp.n. Caucasus. Prov. Kuban, fontes fl. Kuban, Uczkulan, in declivibus montium, 9.000'–10.000'. 24 Junio 1900. Legit N. Desoulavy. — Кавказъ, Кубанск. обл., верховья р. Кубани, Учкуланъ, по склонамъ горъ, 9.000–10.000'. 12 июня 1900. Собр. Н. Десулави [«Observavi circ. 200 specimina, in quibus typus sat constanter conservatur. ... Кубанск. обл., верховья р. Кубани, Учкуланъ, по склонамъ горы, 9,000–10,000', 12 июня 1900. (Н. Десулави!)]».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Тип тот же, что и для *Tulipa lipskyi* Grossh. (см ниже).

2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского).

Notes: 1) The type is the same as for *Tulipa lipskyi* Grossh. (see below).

2) Differences in dates are due to use of different calendars (Gregorian and Julian).

Tulipa lipskyi Grossh. 1928, Fl. Kavkaza, 1: 223. — *Tulipa caucasica* Lipsky 1902, Sched. Herb. Fl. Ross., 4: 12; Lipsky, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada 6(1): 85.

Isotypus: Северный Кавказ, Россия, Карчаево-Черкессия [North Caucasus, Russia, Karachay-Cherkessia], «*Tulipa caucasica* W. Lipsky sp.n. Caucasus, prov. Kuban, fontes fl. Kuban, Uczkulan, in declivibus montium, 9000'–10000', 24.VI 1900, leg. N. Desoulavy Herbarium Florae Rossicae, No. 942» (TA110709A).

On protologue: «Сев.: Куб. 2700–3000 м. По горным склонам. О 903. *T. lipskyi* Grossh. (= *T. caucasica* Lipsky)».

Примечание: Тип тот же, что и для *Tulipa caucasica* Lipsky, non Otto (см выше).

Note: The type is the same as for *Tulipa caucasica* Lipsky, non Otto (see above).

Tulipa ophiophylla Klokov et Zoz, 1935, Proc. Sci. Res. Inst. of Kharkiv State Univ., 1: 68, 72, fig. 3.

Syntypi (2): Вост. Европа, Вост. Украина [Eastern Europe, Eastern Ukraine]: 1) «*Tulipa ophiophylla* Klokov et Zoz, Донецкая губ., Мариупольский округ, склоны р. Кальмиуса до парома, 26.IV 1925, МК[локов] [Donetsk Governorate, Mariupol Okrug, the slopes of the Kalmius River to the ferry, 26.IV 1925, МК[lokov]]» (TA100116A);

2) «*Tulipa ophiophylla* Klokov et Zoz, Донецкая губ., Мариупольский округ, окр. ст.[аницы] Розовки, «Каменные Могилы», гранитные скалы, нижние склоны (I), 27.V 1925, МК[локов] [Donetsk Governorate, Mariupol Okrug, surroundings of the village Rozovka, "Kamennye Mogily", granite rocks, lower slopes (I), 27.V 1925, МК[lokov]]» (TA100117A).

On protologue: «Цвіте 2/2 IV — 1/2 V. Росте по районах високого степу, занойствована з точністю для цілого Лівобережжя, але певно росте й по гранітах р. Дніпра. Ростне по відслоненнях — граніт і вапняк — та каменястих степах [Blooms 2/2 IV — 1/2 V. Grows in high steppe areas, established with accuracy for the entire Left Bank of Ukraine, but probably also grows along the banks of the Dnipro River. It grows on outcrops — granite and limestone — and stony steppes]. ... Fl. 2/2 IV — 1/2 V. Habit. in declivitis steppisque lapidosis. Ar. geogr.: Ukraina meridionalis».

ULMACEAE Mirb. — ВЯЗОВЫЕ

Ulmus celtidea (Rogov.) Litw. f. *pilosa* Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 167.

Syntypi (2): Вост. Европа, Центр. Россия [Eastern Europe, Central Russia], «*Ulmus celtidea* sp.n. f. *pilosa* D. Litw. Prov. Orel, distr. Briansk, ad ripas fl. Desna pr. lac. Orechowoje, 02.V 1906, defl., 26.V.1906, fr., leg. W. Chitrowo. Herbarium Florae Rossicae, No. 1995» (TA114016A).

On protologue: «1995. *Ulmus celtidea* n. sp. ... f. *pilosa* ... D. Litw. Въ Орловск. губ. найдено мною въ 1905 году в указанномъ мѣстѣ единственное дерево, с котораго и собранъ настоящій матеріаль [In the Oryol Governorate I found in 1905 in the indicated place the only tree from which the real material was collected]. ... Prov. Orel, distr. Briansk. Ad ripas fl. Desna pr. lac. Orechowoje. 2 maji 1906 defl. 26 maji 1906 fr. — Орловск. губ. Брянск. у. У желѣзнодорожнаго моста черезъ Десну, на лѣвомъ берегу рѣки, въ поймѣ бл. оз. Орѣховаго. 19 апр. 1906 отцв. 13 мая 1906 пл. Собр. В. Хитрово [Oryol Governorate, Bryansk distr. At the railway bridge across the Desna [River], on the left bank of the river, in the floodplane near Orekhovoe Lake, Apr. 19, 1906 defl., May 13, 1906 fr. Coll. V. Chitrovo)].

Примечания: 1) Цветущий и плодущий образцы на листе являются разными синтипам, так как были собраны в разное время. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 3) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) The flowering and fruiting specimens are different syntypes, as they were collected at different times. 2) Differences in dates are due to use

of different calendars (Gregorian and Julian). 3) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Ulmus densa Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 163.

Syntypi (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Ulmus densa* D. Litw. sp.n. Turkestanica, Dominium Buchara, prope stat. viae ferreae Farab, 15.III 1900, fl., 22.IV.1900, fr., leg. N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1991» (TA114018A).

On protologue: «1991. *Ulmus densa* sp.n. ... D. Litw. Turkestanica. Dominium Buchara. Prope stat. viae ferreae Farab. 15 Mart. 1900 fl. 22 Apr. 1900 fr. N. Androssow. — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. ст. ж.д. Фарабъ. 3 марта 1900 цв. 10 апр. 1900 пл. Н. Андросовъ».

Примечания: 1) Цветущий и плодущий образцы на листе являются разными синтипам, так как были собраны в разное время. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 3) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) The flowering and fruiting specimens are different syntypes, as they were collected at different times. 2) Differences in dates are due to use of different calendars. 3) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Ulmus pumila L. var. *arborea* Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 400.

Syntypi (2): Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan] «*Ulmus pumila* L., var. n. *arborea* Litw. Turkestanica, Dominium Buchara, in horto pr. urb. Czardshui, ad fl. Amu-darja, 27.II 1904, fl., 18.IV 1904, fr., leg. N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1992» (TA114021A).

On protologue: «1992. *Ulmus pumila* L. ... Var. n. *arborea*. ... Syn. *U. campestris* L. var. *pumila* Rgl. in Acta H. Petr. VI. fasc. 2 (1880) p. 478 (p.p.)! — *U. camp. L. microphylla* Litw. Pl. turcom. exsicc. № 106. non Boiss. Fl. or. — *U. campestr.* L. var. Bornm. in Sinten. Exsicc. turcom. № 31! Turkestanica. Dominium Buchara. In horto pr. urb. Czardshui, ad fl. Amu-darja. 27 Febr. 1904 fl. 18 Apr. 1904 fr. Legit. N. Androssow. — Туркестанъ. Бухарск. влад. Въ саду бл. г. Чарджуя на Аму-Дарьѣ. 14 февр. 1904 цв. 5 апр. 1904 пл. Собр. Н. Андросов».

Примечания: 1) Цветущий и плодущий образцы на листе являются разными синтипам, так как были собраны в разное время. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 3) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) The flowering and fruiting specimens are different syntypes, as they were collected at different times. 2) Differences in dates are due to use

of different calendars. 3) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Ulmus tiliaefolia Host. var. *akinfiawi* Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 163.

Syntypi (2): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Ulmus tiliaefolia* Host. var. n. *akinfiawi* D. Litw. Urbs Ekatherinoslaw [Dnipro, Ucraina], in horto, 25–29.IV 1901, fl., 12.V 1901, fr., leg. I. Akinfiaw. Herbarium Florae Rossicae, No. 1990» (TA114025A).

On protologue: «1990. *Ulmus tillaefola* Host. ... n. var. *Akinfiawi*. ... D. Litw. Urbs. Ekaterinoslaw. In horto. 25–29 apr. 1901 fl. 12 Maji 1901 fr. Legit. I. Akinfiaw. — Екатеринославъ. Городской Потемкинскій садъ. 12–16 апр. 1901 цв. 29 апр. 1901 пл. Собр. И. Акинфіевъ».

Примечания: 1) Цветущий и плодущий образцы на листе являются разными синтипамы, так как были собраны в разное время. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 3) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) The flowering and fruiting specimens are different syntypes, as they were collected at different times. 2) Differences in dates are due to use of different calendars. 3) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

CHENOPODIACEAE Vent. — МАРЕВЫЕ

Salsola androssowi Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 111, № 1890.

Isotypus: Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan] «*Salsola androssowi* D. Litw. sp.n. Turkestan, Dominium Buchara, in locis argilloso-salsis ad stationem viae ferreae Kaju-Mazar, 30.IX 1905, fr., leg. N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae, № 1890» (TA113931A).

On protologue: «1890. *Salsola Androssowi* sp.n. ... D. Litwinow. Turkestan. Dominium Buchara. In locis argilloso-salsis ad stationem viae ferraе Kaju-Mazar. 30 Sept. 1905 fr. Legit N. Androsow. Туркестанъ. Бухарск. влад. По глинисто-солончаковатымъ мѣстамъ бл. ст. ж. д. Кую-Мазаръ. 17 сент. 1905 пл. Собр. Н. Андросовъ».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 2) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars. 2) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Salsola kali* L. var. *praecox Litw. 1902, Sched. Herb. Fl. Ross., 4: 65.

Isotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan] «*Salsola kali* L. var. *praecox* Litw. Turkestanica, prov. Transkaspia, in arena mobili, pr. Repetek, 23.V 1900, leg. D. Litwinow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1131» (TA110265A).

Topotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan] «Turcomania, in arenosis pr. Repetek, 24.V 1898, leg. D. Litwinow» (TA105476A).

On protologue: «1131. *Salsola Kali* L. var. *praecox* Litw. Turkestanica, prov. Transkaspia. In arena mobili pr. Repetek. 23 Maji 1900. Legit D. Litwinow. — Туркестанъ. Закасп. обл. На пескахъ бл. Репетека. 11 мая 1900. Собр. Д. Литвинов ... Syn. *S. praecox* Litw. (Exsic.). D. Litw.».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 2) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars. 2) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Salsola transoxana Iljin 1936, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast., 2: 127.

Syntypi (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Salsola obtusifolia* C.A. Mey. (emend. Litw.). Transcaspia, in salsis pr. Askhabad, 15.IX et 11.X 1898, leg. D. Litwinow. Herbarium Florae Rossicae, No. 334» (TA106936A; TA114972A).

On protologue: «*Salsola transoxana* Iljin sp.n. — Syn.: *S. obtusifolia* Litw. p.p. — ... Area geographica. — Turcomania, Uzbekistanica australis et Tadjikistanica occidentalis. Typus. — Exsicc. Herb. Fl. Ross. n° 334 (sub *S. obtusifolia*) et n° 482 (sub *S. crassa* var. *glabra*). Ab affini *S. Turcomanica* Litw. indumento dignoscitur».

Примечания: 1) Наши образцы мы трактуем как синтипы, так как автор в протологе в качестве голотипа приводит два разных номера эксикат — Herb. Fl. Ross. n° 334 и n° 482. 2) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) We interpret our specimens as syntype, since the author in the protologue cites 2 different numbers of exsiccates as holotype — Herb. Fl. Ross. n° 334 and n° 482. 2) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

Salsola turcomanica Litw. 1900, Sched. Herb. Fl. Ross., 2: 10.

Isotypi (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Salsola turcomanica* Litw. Transcaspia (Turcomania), in deserto argilloso subsalso pr. Ashabad, 23.IX 1898, leg. D. Litwinow. Herbarium Florae Rossicae, No. 230» (TA106940A; TA114976A).

Topotypi (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], 1) «Turcomania, in salsis pr. Ashabad, 7.X 1897, leg. D. Litwinow» (TA105470A); 2) «ibidem, 17.IX 1898, leg. D. Litwinow» (TA105471A).

On protologue: «230. *Salsola turcomanica* Litw. sp.n. ... Transcaspia. (Turcomania). In deserto argilloso subsalso pr. Askabad. 23 Sept. 1898. Legit D. Litwinow ... Закаспийск. обл. На глинистой, несколько солончаковой степи въ окр. Асхабада. 11 Сент. 1898 г. Собр. Д. Литвиновъ».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 2) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars. 2) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

CARYOPHYLLACEAE Juss. — ГВОЗДИЧНЫЕ

Arenaria insignis Litw. 1907, Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petersb., 3: 106.

Isotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «Pr. Ashabad, in aridis adcaelum m. Bosikjamow, ca. 6800', 09.VII 1898, leg. D. Litwinow» (TA114593A).

On protologue: «На сухой плоской вершине г. Бозикиямов, на самой границе Персии, под Асхабадом, около 7000', 09.VII 1898, цв. и незр. пл. [On the dry flat top of Mount Boziyamov, on the very border of Persia, near Ashabad, about 7000', 09.VII 1898, fl. and immature fr.].»

Holotypus in LE.

Примечание: Изотипы — A00037642, E00313713, E00313714, W 1940-0023083, WU 0131019.

Note: Isotypes — A00037642, E00313713, E00313714, W 1940-0023083, WU 0131019.

Silene gaudanensis Litw. 1907, Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petersb., 3: 102.

Isotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan] «*Silene gaudanensis* Litw. Turcomaniae, in m. Kular pr. Gaudan, 30.V 1898, leg. D. Litwinow s.n.» (TA115547A).

On protologue: «На травянистом месте у вершины г. Кулар близ Гаудана (на персидский границе, около 5000'), 30.V.1898 цв. [On a grassy place at the top of Mount Kular near Gaudan (on the Persian border, about 5000'), 30.V.1898 fl.]».

Holotypus in LE.

Примечание: Изотип — WU 0132102.

Note: Isotype — WU 0132102.

Silene litwinowii Schischk. 1936, Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 2: 140.

Isotypus?: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Silene schimperiana* Boiss. Turcomaniae, ad. fl. Dajne-ssu super., in schistosis, 30.VII 1898, leg. D. Litwinow s.n. [№ 729]» (TA115540A).

On protologue: «*Silene Litwinowii* Schischk. sp.n. — Syn. *S. Schimperiana* var. *latifolia* Litw. in Trav. du Musée Bot. de l'Acad. Sci. de Pétersburg, VII (1907), p. 38. — ... Typus. — Turcomania, ad flum. Daine-su super., in schestosis, 1. VIII 1898, fl. et fr., leg. D. Litwinow. (in Herb. Acad. Sci. URSS). ... Описываемое здесь растение было в свое время отнесено Д. И. Литвиновым (l.c.) как var. *latifolia* Litw. к *S. Schimperiana* E. Boiss. — виду, произрастающему в Аравии, но от последнего наше растение отличается более широкими листьями, длинными цветоножками и общим габитусом. Пока известно одно местонахождение — Дайнесу на Копет-даге, где собрано Д. И. Литвиновым [The plant described here was at one time classified by D.I. Litvinov (l.c.) as var. *latifolia* Litw. to *S. Schimperiana* E. Boiss. — a species growing in Arabia, but our plant differs from the latter in wider leaves, long pedicels and a general habit]».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Имеется небольшое расхождение в датах с протологом, хотя место сбора то же самое. 2) Изотипы? (cum data 30.VII 1898 et № 729) — В 10 1041573, WU 0033223.

Notes: 1) There is a slight discrepancy in dates with the protologue, although the place of collection is the same. 2) Isotypes? (cum data 30.VII 1898 et № 729) — В 10 1041573, WU 0033223.

Silene otites (L.) Wib. var. *media* Litw. 1902, Sched. Herb. Fl. Ross., 2: 10.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine] «*Silene otites* Smith var. *media* Litw. Prope urbem Ekatherinoslaw [Dnipro, Ucraina], in arenosis, V 1899, leg. I. Akinfiew. Herbarium Florae Rossicae, No. 910» (TA109695A).

On protologue: 910. *Silene otites* Sm. Ledeb. Fl. ross. I, p. 309. — Шмальг. Фл. I, с. 142. — Rohrbach. Monogr. p. 200. — Williams. A revis. of the genus *Silene* in Journ. Linn. Soc. XXXII, p. 155. Prope urbem Ekatherinoslaw. In arenosis. Majo 1899. Legit I. Akinfiew — Близъ города Екатеринослава. На пескахъ. Май 1899. Собр. И. Акинфѣевъ. Var. *media* Litw. pedunculis calycibus que glabris, capsulis 2–3mm. longis...».

Holotypus in LE.

Примечание: Изотипы хранятся в К (K000725873), KW (KW000056778), LECB, MW, W (W1903-0011621) и некоторых других гербариях.

Note: Isotypes are also stored in K (K000725873), KW (KW000056778), LECB, MW, W (W1903-0011621) and some other herbaria.

PAPAVERACEAE Juss — МАКОВЫЕ

Papaver laevigatum M. Bieb. var. *erosum* Litw. 1902, Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petersb., 1: 29.

Syntypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Papaver laevigatum* M. Bieb. var. *erosum* Litw. Turcomania, in glareosis ad rivulos exsiccatis pr. Suokly, 19.IV 1898, leg. D. Litwinow s.n. [№ 454]» (TA105558A).

On protologue: «Близ Асхабада: близ пос. Суокли, 19.IV, цв. и незрелые пл.; близ пос. Обручево, 27.IV, цв.; близ Гаудана, 6000', 29.V, пл.; в ущелье Каранки (близ Асхабада), 05.V., цв.; около г. Луджи, 6500', 06.VI, пл. [Near Ashgabad: near the village of Suokli, 19.IV, fl. and immature fr.; near the village of Obruchevo, 27.IV, fl.; near Gaudan, 6000', 29.V, fr.; in the gorge Karanki (near Ashabad), 05.V, fl.; near Mount Ludzhi, 6500', 06.VI, fl.].».

Примечание: Синтипы также хранятся в LE, JE (JE00018826) и P (P00738937).

Note: Syntypes are also stored in LE, JE (JE00018826) and P (P00738937).

GROSSULARIACEAE DC. — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

Ribes appendiculatum Kryl. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 128.

Isolectotypus et syntypus: Вост. Сибирь [Eastern Siberia], «*Ribes appendiculatum* sp.n. Kryl. E siminibus in prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provientibus, in horto botanico Universitatis Tomskiensi colitur, 24.VI 1902, fl., 13. VIII 1902, fr., leg. P. Krylow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1929» (TA113528A).

On protologue: «1929. *Ribes appendiculatum* n. sp. ... P. Krylow. E seminibus ex prov. Jakutzk (Sibiria orientalis) provientibus, in horto botanico

Universitatis Tomskiensis colitur. 24 Jun. 1902 fl. 13 aug., fr. — Разводится в Ботаническом саду Томского университета. Съмена получены из Якутской области. 11 июня 1902 цв. 20 июля, пл. Собр. П. Крыловъ».

Lectotypus in C (C10012816).

Примечания: 1) Лектотипом является цветущий образец, а образец с плодами — синтипом. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 3) Синтипы также хранятся в LE, LECB, MW и многих других гербариях.

Notes: 1) The lectotype is flowering specimen, and fruiting specimen is syntype. 2) Differences in dates are due to use of different calendars. 3) Syntypes are also stored in LE, LECB, MW and many other herbaria.

SAXIFRAGACEAE Juss. — КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Saxifraga lactea Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Mosc., 13: 71.

Syntypus: Дальний Восток [Far East], «*Saxifraga lactea* Turcz. In lapid. inter Czernoljeskaja et Allach, [sine data], leg. Kuznetzoff» (TA100608A).

On protologue: «Ad viam Ochotensis inter Czernoliesk et Allach, Jun.».

Примечания: 1) Указан в MW как изолектотип: «Ad viam Ochotensem, 1835, coll. [illegible]». В LE указан в качестве синтипа (3 образца): «In lapidosis inter Czernoljeskaja et Allach, VI 1835, fl. leg. I. Kuznetzow». 2) В LECB и P также хранятся синтипы с такой же этикеткой: LECB0001585 и P00709198.

Notes: 1) Listed in MW as an isolectotype: «Ad viam Ochotensem, 1835, coll. [illegible]». Listed in LE as a syntypes (3 specimens): «In lapidosis inter Czernoljeskaja et Allach, VI 1835, leg. I. Kuznetzow, fl.». 2) In LECB and P are also stored syntypes with a similar labels: LECB0001585 and P00709198.

ROSACEAE Juss. — РОЗОЦВЕТНЫЕ

Potentilla × *okensis* Petunn. 1895, Acta Horti Petrop., 14(1): 27 (*P. incana* × *P. thuringiaca*).

Syntypi (3): Вост. Европа, Центр. Россия [Eastern Europe, Central Russia]

1) «*Potentilla okensis* Petunn. [Московская губ.] Серпуховский у., по опушке леса между Зибровым и Лужками, 30.IV 1892, П.[етунников] [[Moscow Governorate] Serpukhov distr., along the edge if the forest between Zibrovo and Luzhki, 30.IV 1892, leg. P.[etunnikov]]» (TA100069A); 2) «*Potentilla okensis* Petunn. там же, 6.VIII 1894, П.[етунников] [in the same place, 6.VIII 1894, leg. P.[etunnikov]]» (TA100071A); 3) «*Potentilla okensis* Petunn. [Московская губ.] Серпу-

ховский у., по окраине леса за Никифоровым, 15.V 1894, П.[етунников] [[Moscow Governorate] Serpukhov distr., on the outskirts of the forest behind Nikiforovo, 15.V 1887, leg. P.[etunnikov]]» (TA100070A).

On protologue: «*P. okensis* n. sp. ... Primo ad ripam fluminis Okae in district» Serpuchov, anno 1890. inveni, inde nomen. ... Dieser Beschreibung ist beizufügen, dass *P. okensis* an mehreren Stellen am Ufer der Oka im Schatten des Gebüsches der Waldränder gefunden ist und dass sie in den ersten Tagen des Mai anfangt zu blühen».

Lectotypus in MW. — «Серпуховский у., Зиброво, 08.V 1890, А.Н. Петунников [Serpukhov distr., Zibrovo, 08.V 1890, leg. A.N. Petunnikov]».

Rosa achburensis Chrshan. 1952, Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Uzbeksk. SSR. 13: 45.

Isotypus: Средняя Азия, Киргизстан [Central Asia, Kyrgyzstan], «*Rosa achburensis* Chrshan. Prov. Fergana, prope Osch, secus fl. Ach-bura, in decliv. et abruptis argillosis, 3300', 23.VI 1901, leg. Alexeenko, det. V.G. Chrshanovsky» (TA100068A).

On protologue: «Второй вид, собранный А.А. Федоровым и Е.М. Ильиной в ореховых лесах в окрестностях Дашман (Джалалабад), определен Г.П. Сумневичем: «*Rosa corymbifera* Ehrh.» (sic!). Растение это было собрано, к сожалению, только в одном экземпляре, причем крупные ветки случайно попались без шипов. [The second species collected by An.A. Fedorov and E.M. Ilyina in walnut forests in the vicinity of Dashman (Jalalabad) was identified by G.P. Sumnevich: "*Rosa corymbifera* Ehrh." (sic!). Unfortunately, this plant was collected in only one copy, and large branches were accidentally caught without thorns.] ... *Rosa achburensis* Chrshan. sp.n. ... Habitat in juglandetis. Typs: Asia media, jug. Alaicum, prope ur. Osch, secus fl. Ach-bura, in decliv. et abruptis argillosis, 23.VI 1901, fr., leg. Alexeenko (fr.), in Herbario Inst. Bot. Acad. Scient. URSS (Leningrad) conservatur. Lecta etiam in jugo Ferganico: circa Dshalalbad prope pag. Daschman, in Juglandetis montanis, 10.X. 1945. A. Fedorov et E. Iljina».

Holotypus in LWS.

Примечания: 1) Голотип в LWS (LWS 011556), а не в LE. 2) Изотип также хранится во Львове (LWS 103823) (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Notes: 1) Holotype in LWS (LWS 011556), not in LE. 2) Isotype is also stored in Lviv (LWS 103823) (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa adenochlamyda Gand. 1878, Flora, 61: 377; Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 11.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa adenochlamyda* Gdgr! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 306, fasc. 2, p. 11, Amas, par. Villefranche (Rhône), 05.VIII 1873, fr., [M. Gandoger]» (**TA102665A**).

On protologue: «Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 306, in vinetis secus vias frequens prope Arnas (Rhône)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях (JE00012714, KFTA0000921, K000730253 и LECB0001457), но в ряде случаев, имеют другие даты или не имеют дат, однако снабжены тем же номером — 306 (<https://www.jacq.org/#database> и <https://plants.jstor.org/search>). 2) Синтипы также хранятся в JE, K, KFTA, LE и LY.

Notes: We interpret our specimen as syntype, since similar specimens stored in other herbaria (JE00012714, KFTA0000921, K000730253 and LECB0001457), but in some cases they have other dates or do not have dates, but are provided with the same number — 306 (<https://www.jacq.org/#database> and <https://plants.jstor.org/search>). 2) Syntypes are also stored in JE, K, KFTA, LE and LY.

Rosa andrzejowskii Steven ex M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 339; Chrshan. 1954, Fl. URSS, 6: 582.

Isonotypus (Хржановский [Khrzhanovsky], 1954: 582): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa andrzejowskii* (Steven ex M. Bieb.) Chrshan. Львівська обл., Золочівський р-н, с. Пługів, 22.VII 1947, В.Г. Хржановський Lviv Oblast, Zolochovsky distr., the village of Plugiv, 22.VII 1947, leg. Khrzhanovsky]» (**TA100067A**).

On protologue: «RSSUcr., ditio Leopoliensis, distr. Zolocziv, prope pag. Plugov, 22.VII 1947, leg. V. Chrshanowskyj et E. Murogina».

Lectotypus [Neotypus!] in LE (Buzunova, 1996).

Примечание: Этот образец был указан во «Флоре УРСР» как неотип, выбранный В.Г. Хржановским (Хржановский, 1954). Однако позднее И.О. Бузунова (1996) обнаружила образец, собранный в 1822 г. Бессером, который она и выбрала в качестве лектотипа. Фактически, она повторно и излишне выбрала неотип, так как Бессер собрал этот образец в 1822 г., уже после описания вида Биберштейном (Bieberschtein, 1819).

Note: The specimen indicated in the «Flora URSS» as a neotype selected by V.G. Khrzhanovsky (1954). But I.O. Buzunova (1996) later found specimen collected by Besser in 1822, which she selected as a lectotype. In fact,

she reselected the neotype, as Besser collected his specimen in 1822, after Bieberstein's (1819) description of the species.

Rosa apollo Gand. 1877, Flora, 60: 265; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 20.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Apollo* Gdgr.! Gall., Montmelas, Rhône, in dumetis saxosis ad insecenis viarum, 06.IX 1876, M. Gandoger № 513» (TA102664A).

On protologue: «*Rosa Apollo* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 513! — ... Hab. in collibus apricis ad Montmelas (Rhône)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях (ZT00011616, MPU027940, MPU027941 и MPU027942). Они собраны из этого же места и хранятся под тем же номером, но имеют разные даты сбора: 19.VIII 1871, 05.VI 1872 и VIII 1878. 2) Синтип также имеется в LY.

Notes: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens stored in other herbaria (ZT00011616, MPU027940, MPU027941 and MPU027942). They are collected from the same place and stored under the same number, but have different collection dates: 19.VIII 1871, 05.VI 1872, and VIII 1878. 2) Syntype is also in LY.

Rosa arnassensis Gand. 1877, Flora, 60: 234; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 4.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa arnassensis* Gdgr! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 661, fasc. 1, p. 11, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1878» (TA102663A).

On protologue: «*Rosa arnassensis* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. exsicc. Nr. 661. — ... Hab. prope Arnas (Rhône) in pascuis et graminosis vulgatissima».

Holotypus in LY.

Примечание: В качестве типового также указан образец, хранящийся под тем же номером в Цюрихе — ZT00011617.

Note: The specimen stored under the same number in Zurich is also listed as a type — ZT00011617.

Rosa balcanica S. Dimitrov, 1966, Naučni trudove Selskost. inst. «Vasil Kolarov» (Plovdiv), 15 (1): 50.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Болгария [South Eastern Europe, Bulgaria], «*Rosa balcanica* S. Dimitrov sp.n., Козята стена, 30.VI.1963,

sine coll. [С. Димитров] [*Rosa balcanica* S. Dimitrov sp.n., Kozyata stena, 30.VI 1963, sine coll. [S. Dimitrov]]» (TA100111A, TA100112A).

On protologue: «Hab. in locis lapidosis apertis montium in silvis fagetis abeibus albis mixtis adeorum margines superiores 1500–1600 m s.m.; in declivi austro-orientali juxta Kozyata stena».

Lectotypus in PAU (= SOA).

Примечание (Note): В Пловдиве [Herbarium SOA] хранятся следующие аутентичные образцы этой розы [In Plovdiv [Herbarium SOA] the following authentic specimens of this rose are stored]: **Holotypus** [**Lectotypus!**]: «По каменисти места на Козята стена, 21.VI 1961, sine coll. [собр. С. Димитров] [Po kamenisti mesta na Kozyata stena, Stara Planina, 21.VI 1961, sine coll. [S. Dimitrov]]» (PAU 47193). **Syntypi:** Юго-Вост. Европа, Болгария [South-Eastern Europe, Bulgaria], «Козята стена, Стара Планина [Kozyata stena, Stara Planina], 25.VI 1961, S. Dimitrov» (PAU 10015), «22.VI 1962» (PAU 10018–10025), «30.VI 1963» (PAU 10038) (Zielinski et al., 2004).

Rosa barba-jovis Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 15.

Syntypus?: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa barba-jovis* Gdgr. Montmelas, Rhône, 15.VIII 1872, fr., Gandoger s.n.» (TA102661A).

On protologue: «*Rosa barba-jovis* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 34! et 517 var! — ... Hab. in collibus saxosis prope Montmelas (Rhône), 1200'».

Примечания: 1) Наш образец Гандожé не имеет эксикатного номера, поэтому синтип указан с вопросом. 2) Синтипы также хранятся в Йене — Gandoger 34 (JE000730506), Санкт-Петербурге — Gandoger 34 (KFTA0000882) и 517 (KFTA0000880), Лондоне — Gandoger 517 (K000730506) и Лионе (LY).

Notes: 1) The Gandoger specimen lacks an exsiccate number, so the syntype is listed with a question mark. 2) Syntypes also are stored in Jena — Gandoger 34 (JE000730506), St. Petersburg — Gandoger 34 (KFTA0000882) и 517 (KFTA0000880), London — Gandoger 517 (K000730506) and Lyon (LY).

Rosa borysthenica Chrshan. 1954, Fl. URSR., 6: 584.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa borysthenica* Chrshan. Дніпропетровська [ныне — Днепропетровская] обл., Дніпропетровський р-н, с. Рибальське, від села, біла балка Западня, 28.VI 1949, Лазебна, визн. В. Хржановський. [Dnepropetrovsk [now — Dnipro] Oblast, Dnepropetrovsk distr., village of Rybalskoye, 5 km from

the village, Zapannya beam, 28.VI 1949, leg. Lazebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100061A).

On protologue: «*Rosa borysthenica* Chrshan. species nova (Sectio *Caninae* Crep.). ... Floret V–VI. Habitat in pylarum declivitatibus stepposum. Typus: RSS Ucr., ditio Dnepropetroviensis, distr. Dnepropetroviensis, prope pag. Rybalskoje, leg. A. Lasebna 28.VI 1949; prope pag. Czaplí leg. N. N. Dziubenko 4.VI 1949, in Herbario Leopolit. Institutu Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur. Cotypus in Herbario Institutu Botanici Ac. Sci. RSS Ucr. Kioviae conservatur. (p. 238–240: По схилах ярів та балок в різнотравно-типчакowo-ковилиових степах [On the slopes of ravines and guillies in mixed grass-tipchak-feather grass steppes]. Л.З.-Л.С. Дніпропетровська обл.: Дніпропетровський р-н, Рибальське, балка Западня (Лазебна), Чаплі, в чагарниках (Дзюбенко); Перещепинський р-н, Андріївка, правий берег р. Самари (Лазебна). Поширення по СРСР. Європ. ч.: Причорн. Загальне поширення. Європейська частина СРСР (півд.-захід. райони) [Chapli, in the bushes (Dzyubenko); Pereshchapinsky distr., Andriyivka, right bank of the Samara River (Lazebna). Distribution in the USSR. European part: Prichernomorye. General distribution. European part of the USSR (southwestern regions)]. Тип: УРСР, Дніпропетровська обл., с. Рибальське, балка Западня, 28. VI 1949, зібр. Лазебна. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів); котип — в гербарії Ботанічного інституту АН СРСР (Ленінград))».

Holotypus in LWS (LWS 011558).

Примечания: 1) Далее в тексте фамилия и инициалы Н. Лазебной могут отличаться в зависимости от использованного языка: русского или украинского. 2) Кроме голотипа (LWS 011558), во Львове хранятся еще 7 изотипов: LWS 103837–LWS 103843 (Бузунова, Кузярин, 2001).

Notes: 1) Further in the text the surname and initials of N. Lazebnaya may differ depending of the language (Russian or Ukrainian). 2) In addition to the holotype (LWS 011558), 7 more isotypes are stored in Lviv: LWS 103837–LWS 103843 (LWS) (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Rosa boullui Gang. 1874, Bull. Soc. Dauphin. Schangl. Pl.: 14; Gand. 1875, Fl. Lyonnaise: 84.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Boullui* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 299, fasc. 2, p. 36, Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1873, fr., [M. Gandoger]» (TA102660A).

On protologue: «Haies à Montmelas (Rhône))».

Примечание: Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные ему образцы имеются и в других гербариях (A00032911, GH00032912, K000730679, KFTA000914, MPU 027708, MPU 027709, MPU 027710, MPU 027711, MPU 027712). Все они имеют один и тот же номер (№ 299), но разные даты: 15.IX 1873, 05.VIII 1873 и VIII 1873.

Note: We interpret our specimen as syntype, since there are similar specimens in other herbaria (A00032911, GH00032912, K000730679, KFTA000914, MPU 027708, MPU 027709, MPU 027710, MPU 027711, MPU 027712). They all have the same number (No. 299), but different dates: 15.IX 1873, 05.VIII 1873 and VIII 1873.

Rosa brachyacantha Gand. 1874, Bulletin dela Societ, Dauphinoise pour l'Échange des Plantes: 15; Gand. 1877, Flora, 60, 16: 252.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa brachyacantha* Gdgr! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 252, fasc. 2, p. 21, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, [M. Gandoger]» (TA102659).

Holotypus in LY.

On protologue: Нам не удалось ознакомиться с протологом этого названия [We have not been able to get acquainted with the protologue of this name].

Примечание: В примечании к *R. stenopetela* Grgr. (1877, 1: 12) Гандоже привел отличия этого вида от *R. brachyacantha* Gand. in Bull. Soc. Dauph. (1874) p. 15, et Plant exsicc. Nr. 111 (Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 252).

Note: There are distinguishes this species from *R. brachyacantha* Gand. in Bull. Soc. Dauph. (1874) p. 15, et Plant exsicc. Nr. 111 (Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 252) in a note to *R. stenopetela* Grgr. (1877, 1: 12).

Rosa brachystylis Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 22.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa brachystylis* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 112, fasc. 1, p. 22. Rhône, Pommiers, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1878. [M. Gandoger]» (TA102658A).

On protologue: «*Rosa brachystylis* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 112! ... Hab. in saxosis ad cacumen montis Buis ante prope Pommiers (Rhône)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях под одним и тем же эксикатным номером (№ 112), но с разными датами сбора (LECB0001466, «Rhône-Alpes, Hab. Rhône, Pommiers, № 112, Herbarium Generale, Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 112»; JE00012871, «Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in saxosis montis Buisante prope Pommiers, 1100', № 112, 24.IX 1876, M. Gandoger»; MPU027757, «Rhône, № 112, 24.IX 1876,

M. Gandoger»; MPU027758, «Galli Pommiers, Rhône, № 112, 16.VIII 1874, M. Gandoger»). 2) В качестве типового также указан образец в Цюрихе — ZT00076078.

Notes: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same exsiccate number (No. 112), but with different dates of collection (LECB0001466, «Rhône-Alpes, Hab. Rhône, Pommiers, No. 112, Herbarium Generale, Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 112»; JE00012871, «Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in saxosis montis Buisante prope Pommiers, 1100', № 112, 24.IX 1876, M. Gandoger»; MPU027757, «Rhône, № 112, 24.IX 1876, M. Gandoger»; MPU027758, «Galli Pommiers, Rhône, No. 112, 16.VIII 1874, M. Gandoger»). 2) The specimen stored in Zurich is also listed as a type — ZT00076078.

Rosa bugensis Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 83.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa bugensis* Chrshan. УРСР, Півд. Волинь, Кам'янка-Бузька, по р. Зах. Буг, 14.IX 1947, M.G. Popov, опр. В. Хржановский [UkrRSR, South Volyn, Kam'yanka-Buz'ka, along the Western Bug River, 14.IX 1947, leg. M.G. Popov, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100060A).

On protologue: «*Rosa bugensis* Chrshan. sp. nova ... Typus: RSSUcr., Volhynia meridionalis, distr. Kamjanska-Bugska ad fl. Bug; in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev) conservatur».

Примечание: Изотипы также хранятся в Киеве (KW) и Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: 2 more isotypes a stored in Kyiv (KW) and St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa bulgarica S. Dimitrov 1966, Naučni trudove Selskost. inst. «Vasil Kolarov» (Plovdiv), 15 (1): 55.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Болгария [South Eastern Europe, Bulgaria], «*Rosa bulgarica* S. Dimitrov sp.n., Черв.[ената] стена, 15.VII 1963, С. Димитров [*Rosa bulgarica* S. Dimitrov sp.n., Chervenata stena, 15.VII 1963, S. Dimitrov]» (TA100109A, TA100110A).

On protologue: «Hab. in fructetis Juniperitis in pinetis prope Chervenata stena, in parte orientale faucium prope pag. Trigrad (montes Rhodopi), 1500–1700 m s.m.; in fruticetis prope viam alpinam jugi Tumba (mons Belassitza) et jugi Hambardere (mons Slavianka)».

Lectotypus in SOA.

Примечание (Note): В Пловдиве [Herbarium SOA] хранятся следующие аутентичные образцы [In Plovdiv [Herbarium SOA] the following authentic

specimens are stored]: **Holotypus** [**Lectotypus!**]: «Okolo s. Dobrostan, 23.IX 1963» (PAU 47192) [In Bul.]. **Syntypi**: «Chervenata stena, Asenovgradsko, 01.VII 1962» (PAU 10066–10077), «26.VIII 1962» (PAU 10080–10085), «15.VII 1963» (PAU 10087–10089) [In Bul.]; «Okolo s. Dobrostan, Asenovgradsko, 23.IX 1963» (PAU 10091, possible isotype) [In Bul.]; «Krai skalite na sever ot rekata ha s. Trigrad, 04.X 1963» (PAU 10092–10093) [In Bul.]; «Ali-Botush (Slavianka), 05.VII 1964» (PAU 10094) [In Bul.] (Zielinski et al., 2004) [PAU = SOA].

Rosa buschiana Chrshan. 1951, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Sci. USSR, 14: 192.

Isotypus: Центр. Кавказ, Южная Осетия [Central Caucasus, South Ossetia], «*Rosa buschiana* Chrshan. Южно-Осетинский горно-луговой стационар под руководством Н.А. Буша «Эрмани», каменистый луг, предгорья вулкана Фидар-Чох, 03.VIII 1938, В.Я. Дарбант, опр. В.Г. Хржановский [South Ossetian mountain-meadow station under N.A. Bush's leadership Ermany, rocky meadow foothills of Fidar-chokh volcano, 03.VIII 1938, leg. V.Ya. Darbant, det. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100059A).

On protologue: «Типовой материал. Южная Осетия, Эрмани, каменистый луг, предгорье вулкана Фидар-хох, 3 VIII 1938, Дарбант (тип); хранится в Гербарии Ботанического института, им. В.Л. Комарова АН СССР; Эрмани, сухой склон Верхне-Эрманского ущелья, 28 VII 1937, Г.П. Кварцхелия (котип).... Кроме указанных местонахождений, *R. buschiana* собиралась на Кавказе Овериным (Кавказский гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР), однако более подробное местонахождение, к сожалению, не указано; сборщик лишь сообщает: «кое-где на камнях». ... Habitat in aridis glareoso-lapidosis montium dectivitibus. Typus. Ossetia meridionalis, pratum lapidosum, antimontium vulcani Fidar-choch, 3 VIII 1938, V. Darbant; in Herb. Inst. Bot. nom. V.L. Komarovii Ac. Sc. URSS conservatur; cotypus: Ermany, arida declivitas in faucibus Werchne-Ermanniensis, 28 VII 1937, H. Kvaratscheli. ... Praeter indicatos locos *R. Buschiana* lecta erat in Caucaso Septentrionali (Herbarium caasicum Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii Ac. Sc. URSS), sed stricti loci non sunt demonstrati; collector solum communicavit: "Passim in rupestris"».

Holotypus in LE.

Rosa cariotii Chabert, 1865, Cariet, Étude des fleurs, ed. 4, 2: 677.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa cariotii* Chab. Gdgr. Ros. nov. Gall. № 376. Rhône, Limonest, par. Villefranche (Rhône), IX 1861, M. Gandoger» (TA102655A).

On protologue: «Haies a Tassin et derrière le Mont-Verdun».

Примечание: В Гербарии СПбГЛТУ (KFTA) хранится синтип собранный в этом же месте, но с другим номером и самим Шабертом (№ 386): «*Rosa Carioti* Chab.! Gdgr. Ros. nov. Gall. fasc. p. Hab. Rh., Limonest, 1861. Chabert. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 386» (KFTA0000823).

Note: A syntype collected in the same place, but with a different number (No. 386) and by Chabert is stored in KFTA: «*Rosa Carioti* Chab.! Gdgr. Ros. nov. Gall. fasc. p. Hab. Rh., Limonest, 1861. Chabert. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 386» (KFTA0000823).

Rosa chabertii Déségl. ex Chabert, 1865, in Cariot, Étude des fleurs, Ed. 4, 2: 180.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Chaberti* Des.! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 391, Rhône, Dardilly, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1865, fr. [Chabert]» (TA102654A).

On protologue: «*R. Chaberti* (Deseg., nom. provisire in litteris). (Description de M. Chabert)... Haies.—Rh. Dardilly (Chabert). R.R.».

Примечание: В Гербарии СПбГЛТУ (KFTA) хранится синтип с тем же эксикатным номером, собранный Шабертом в том же месте, но в 1863 г. — «*Rosa Chaberti* Des.! Gdgr. Ros. nov. Gall. fasc. p. Hab. Rh. Dardilly, 1863, Chabert. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum, 391» (KFTA0000804!).

Note: The KFTA has a syntype with the same excicate number, collected by Chabert in the same place, but in 1863 — «*Rosa Chaberti* Des.! Gdgr. Ros. nov. Gall. fasc. p. Hab. Rh. Dardilly, 1863, Chabert. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum, 391» (KFTA0000804!).

Rosa chomutoviensis Chrshan. et Lasebna 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 60.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa chomutoviensis* Chrshan. et Lasebna. Сталинская обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будённоговский р-н, Хомутовская степь, лев.[ый] бер.[ег] Еланчика, южн. склоны, 26.VIII 1947, В.Г. Хржановский и Лазебная, опр. В. Хржановский [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, left bank of the Elanchik [River], southern slopes, 26.VIII 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky & Lazebnaya, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100058A).

On protologue: «*Rosa chomutoviensis* Chrshan. et Laseb. sp. nova... Вивчені зразки УРСР, Сталінська область [ныне — Донецкая Народная

Республіка], Будьоннівський район, Хомутівський степ, лівий берег р. Грузький Єланчик, 26.VIII 1947 (Хржановський, Постригань, Лазебна) — тип виду: Тельманівський район, по р. Кальміус, в околицях с. Миколаївки, 2.IX 1947 (Хржановський, Лазебна) [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, left bank of the Elanchik River, 26.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Postrigan', Lazebna) — typus of species: Telmanovsky distr., along the Kalmius River in the vicinity of the village of Mikolaivka, 2.IX 1947 (Khrzhanovsky, Lazebna)]. Описано з Хомутівського степу. Тип в гербарії Інституту ботаніки АН УРСР (Київ); котип — в гербарії Львівського природознавчого музею АН УРСР. ... Meridionales regiones USSR, steppa Chomutoviensis, sinistra ripa fl. Gruzkyj Jelancyk 26.VIII V.G. Chrshanovsky et A.M. Lasebna; ad fl. Kalmius prope pag. Nikolajevka 2.IX 1947 (V.G. Chrschanovsky et A.M. Lasebna). Typus in Herbario Inst. Bot. Acad. Scient RSS Ucr. (Kiev), cotypus in Herb. Inst. Agrobiolog. Acad. Scient. RSS Ucr. (Lvov) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova & Kusjarin, 2001).

Примечание: Еще 13 изотипов хранятся во Львове (LWS) — LWS 103848 — LWS 103860 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: 13 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 103848 — LWS 103860 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

***Rosa cinnammomea* L. var. *acutifolia* Chrshan. 1954, Fl. URSR, 6: 252, 585.**

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa cinnammomea* L. var. *acutifolia* Chrshan. Дніпропетровська [ныне — Дніпровська] обл., Котовський р-н, около с. Котовка, лів. б.[ерег] р. Орель, на лузі, 26.VI 1949, Лазебна, опр. Хржановський [Dnipropetrovsk [now — Dnipro] Oblast, Kotovsky distr., near the village of Kotovka, left bank of the Orel River, on the meadow, 26.VI 1949, leg. Lazebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100057A).

On protologue: «Var. *acutifolia* Chrshan. in Addenda IV, p. 585. — ... По луках. Д.Л.-С. Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика]: Костянтинівський р-н, ст. Кіндратівка (Морозова) [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic]: Konstantinov distr., [railway] st[ation] Kindrativka (Morozova)]. Л.З.-Л.С. Дніпропетровська [ныне — Дніпровська] обл.: Котовський р-н, окол. Котовки, лівий берег р. Орелі; Царичанський р-н, по р. Орелі (Лазебна) [Dnipropetrovsk [now — Dnipro] Oblast: Kotovsky distr., near the village of Kotovka, left bank of the Orel River; Tsarichansky distr., along the Orel River (Lazebna)]. Тип:

УРСР, Дніпропетровська [ныне — Дніпровська] обл., Котовський р-н, на лузі по р. Орелі, 26.VI 1949, зібр. Лазебна. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). ... [р. 585] *Typus*. RSSUcr., ditio Dnepropetroviensis, distr. Kotoviensis, in campe ad fl. Orel, 26.VI 1949, leg. Lasebna».

Holotypus in LWS (Buzunova & Kusjarin, 2001).

Rosa cinnamomea L. var. *glabrifolia* Chrshan. 1954, Fl. URSS, 6: 585, nom. illeg., superfl.

Isotypus?: «Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa cinnamomea* L. var. *glabrifolia* Chrshan. Ровенська обл., Клеванський р-н, м. Клевань I, над річкою біля Новоставу, 20.VII 1948, Бусел, опр. В. Хржановський [Rivno Oblast, Klevan'sky distr., the village of Klevan' 1, above the river near Novostav, 20.VII 1948, leg. Busel, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100056A).

On protologue: «RSSUcr., ditio Rovnensis, distr. Klevaniensis, ad fl. Horyn prope pag. Novoslav, 20.VII 1948, leg. Busel».

Holotypus in LWS. (*Holotypus* label): Ровенська обл., Клеванський р-н, с. Застав'я, біля річки Горинь, 22.VII 1948, Бусел, LWS [Rovno Oblast, Klevan'sky distr., village of Zastaviya, near the Goryn' River, 22.VII 1948, leg. Busel, LWS] (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечания: 1) Расхождения в датах сбора между этикеткой типового сбора и протологом связаны с ошибками в протологе (Бузунова, Кузырин, 2001). 2) Название незаконное, так как таксон с таким же названием был ранее описан С.А. Мейером: *Rosa cinnamomea* L. var. *glabrifolia* (С.А. Мей. ex Rupr.) С.А. Мей.

Notes: 1) Differences in the dates and the places of collection on the holotype and in the protologue are associated with errors in the protologue (Buzunova & Kuzyarin, 2001). 2) A taxon with the same name has been described earlier by С.А. Meyer: *Rosa cinnamomea* L. var. *glabrifolia* (С.А. Мей. ex Rupr.) С.А. Мей.

Rosa cladophora Gand. 1875, Fl. Lyonnaise: 85.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa cladophora* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 212, fasc. 2, p. 36, «Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1873», [M.Gandoger]» (TA102651A).

On protologue: «Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 212, Haies à Montmelas (Rhône)».

Примечание: Синтипы с тем же номером, но другими датами сбора хранятся в Стокгольме (S13-11384, «Rhône-Alpes, Gall., Rhône,

Montmelas, 04.VI 1872 — 28.VIII 1873, Gandoger J.M., nr. 212») и Лионе (LY).

Note: Syntypes with the same number but different collection dates are stored in Stockholm (S13-11384, Rhône-Alpes, Gall., Rhône, Montmelas, 04.VI 1872 — 28.VIII 1873, Gandoger J.M., nr. 212) and Lyon (LY).

Rosa clypeolaria Gand. 1875, Fl. Lyonnaise: 84.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa clypeolaria* Gand. Arnas (Rhône), aux Sâches, 12.IX 1873, M. Gandoger» (TA102650A).

On protologue: «Tailis a Arnas (Rhône); Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 227, rarissima in dumetis frondosis circa Arnas (Rhône)».

Примечание: Синтип с тем же номером, но с другой датой сбора хранится в Йене (JE 00025587, «In umbrosis prope Arnas, 17.VII 1873, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 227»).

Note: Syntype with the same number but different collection dates are stored in Jena (JE 00025587, «In umbrosis prope Arnas, 17.VII 1873, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 227»).

Rosa collieri Gand. 1877, Flora, 60, 16: 251; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 12.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Collieri* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 346, fasc. 1, p. 12, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1877». (TA102648A).

On protologue: «*Rosa Collieri* Gdgr. mss. — Gdgr; loc. cit. Nr. 346! ... Hab. in dametis prope Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы с идентичными этикетками хранятся также в Лондоне (K000730475! как *R. canina* L.) и Санкт-Петербурге (KFTA0001102!).

Note: Isotypes with identical labels are also stored in London (K000730475! as *R. canina* L.) and St. Petersburg (KFTA0001102!).

Rosa corymbifera Borkh. var. *angustata* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 210.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine] «Станіславська [ныне — Ивано-Франківська] обл., Жаб'ївський р-н, с. Яблуниця, на схилі, 20.IX 1949, Слободян, визн. Хржановський (Isotypus in sched.) [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Zhabivsky distr., the village of Yablunitsa, on the slope, 20.IX 1949, leg. Slobodyan, det. Khrzhanovsky (Isotypus in sched.)]» (TA100055A).

On protologue: «УРСР, Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл., Жаб'ївський р-н, окол. Яблуниці, на схилах, 20.IX 1949, Слободян; зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів) [UkrRSR, Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Zhabivsky distr., surroundings of the village of Yablunitsa, on the slopes, 20.IX 1949, leg. Slobodyan; is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology Acad. of Sci. of UkrRSR (Lviv)]» и на стр. 210 (паратипи): «К.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Жаб'ївський р-н, Зелена Яблуниця (Слободян); Косівський р-н, Річки (!). — Пр.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Надвірнянський р-н, окол. Надвірної (Павлов); Печеніжинський р-н, Молодятин, по р. Пруту (Слободян); Косівський р-н, Косів (Слободян). — Чернівецька обл.: Сторожинецький р-н, Стара Жадова (Слободян); Садгірський р-н, Слобода (Вараницький); Герцаєвський р-н, Годинівка (Вараницький). — Р.-О.Л. Львівська обл.: окол. Львова (Попов). — З.Л.-С. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Коршівський р-н, Товмачик (Вараницький). — Тернопільська обл.: Лановецький р-н, Волиця (Мельник); Мельнице-Подільський р-н, Івано-Пусте (Гніздовський). — Л.Л.-С. Сумська обл.: Талалаєвський р-н, Галка (Богословський) [and on p. 210 (paratypes): «K.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Zhabyevesky distr., Zelena Yablunytsya (Slobodyan); Kosivsky distrs., Richki (!). — Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Nadvirnyansky distr., vicinity of Nadvirnaya (Pavlov); Pechenizhynsky distr., Molodyatyn, along the Prut River (Slobodyan); Kosivsky distrs., Kosiv (Slobodyan). — Chernivtsi Oblast: Storozhynetsky distr., Stara Zhadova (Slobodyan); Sadgirsky distr., Sloboda (Varanytsky); Gertsaevesky distr., Godynivka (Varanytsky). — R.-O.L. Lviv Oblast: neibhourhoods if the Lviv City (Popov). — Z.L.-S. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Korshivsky distr., Tovmachyk (Varanytsky). — Ternopil Oblast: Lanovetsky distr., Volytsya (Melnik); Melnitsa-Podilsky distr., Ivano-Puste (Gnizdovsky). — L.L.-S Sumy Oblast, Talalaevsky distr., Galka (Bogoslovsky)».

Holotypus in LWS (LWS 011565).

Rosa crenatula Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 88.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine] «*Rosa crenatula* Chrshan. УССР, Закарпатская обл., окрестн. г. Берегово, Ордовская горка, 14.VI 1947, В.Г. Хржановский [UcrRSR, Transcarpathian Oblast, near the town of Berehovo, Ordovskaya Gorka, 14.VI 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky] (TA100054A).

On protologue: «*Rosa crenatula* Chrshan. sp. nova. ... Typus speciei: RSSUcr., districtus Transcarpaticus, Berego, Ordovska Hirca; 14.VI 1947,

leg. V. Chrshanovsky; in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW.

Примечание: Еще один изотип хранится в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: One more isotype is stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa conyzoides Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 29.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa conyzoides* Gall., Arnas, Rhône, in pascuis, 18.VIII 1876, M. Gandoger № 233» (TA102647A).

On protologue: «*Rosa conyzoides* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 233! ... Hab. in sepibus et fruticetis ad Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы с идентичными этикетками хранятся также в Йене (JE00025404, «Rhône -Alpes: Dép. Rhône, in pascuis ad Arnas, 18.VIII 1876, fr., M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 233») и Санкт-Петербурге (KFTA0000884, «Arnas, VIII 1876. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 233»).

Note: Isotypes with identical labels are also stored in Jena (JE00025404, «Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in pascuis ad Arnas, 18.VIII 1876, fr., M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 233») and St. Petersburg (KFTA0000884, «Arnas, VIII 1876. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 233»).

Rosa debilior Gand. 1881, Tabl. Rhodol. Eur. Or.: 55, n. 329. [= *Rosa fourroei* Desegl. 1872, Mém. Soc. Acad. Maine Loire, 28: 98].

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa debilior* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 582, Rhône, Dardilly, par. Villefranche (Rhône), France, VI 1869, fl., [M. Gandoger]» (TA102645A).

On protologue: «Rhône, Dardilly (Chabert). 329. *R. debilior* Gdgr mss.».

Примечание: Синтипы с тем же номером, но с другими датами сбора хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA0000606, «Rh. Dardilly, IX 1864 [Chabert?] M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 582) и Лионе (LY).

Note: Syntipi with the same number but different collection dates are stored in St. Petersburg (KFTA0000606, Rh. Dardilly, IX 1864, [leg. Chabert?] M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 582) and Lyon (LY).

Rosa diachylon Gand. 1877, Flora, 60: 249; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 9.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa diachylon* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 189, fasc. 1, p. 9, Rhône, Ville-s.-J., par. Villefranche (Rhône), France, IX 1875, fr., [M. Gandoger]» (TA102644A).

On protologue: «*Rosa diachylon* Gdgr. mss. — Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 189, in apricis montosis prope Ville-sur-Jarnioux, Rhône».

Примечание: Синтипы с тем же номером, но с другими датами сбора хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA0000980, «Rhône-Alpes: Hab. Rhône, Ville s. J., IX 1876, fr., M. Gandoger, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 189»), Цюрихе (ZT00076071) и Лионе (LY).

Note: Syntipi with the same number but different collection dates are stored in St. Petersburg (KFTA0000980, «Rhône-Alpes: Hab. Rhône, Ville s. J., IX 1876, fr., M. Gandoger, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 189»), Zurich (ZT00076071) and Lyon (LY).

Rosa dichroopetala Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 37.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa dichroopetala* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 370, fasc. 2, p. 37, Gleize, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1878. M. Gandoger» (TA102643A).

On protologue: «*Rosa dichroopetala* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 270! ... Hab. in collibus apricis ad Gleizé (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы с теми же номером и датой сбора хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA0000409, «Rhône, Gleizé, VII 1878. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum n. 370») и Цюрихе (ZT00076070).

Note: Isotipi with the same number and collection date are stored in St. Petersburg (KFTA0000409, «Rhône, Gleizé, VII 1878. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum n. 370») and Zurich (ZT00076070).

Rosa dicranodendron Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 23.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa dicranodendron* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 329, fasc. 1, p. 23, Rhône, Pommiers, Villefranche (Rhône), France, VIII 1877, [M. Gandoger]» (TA102642A).

On protologue: «*Rosa dicranodendron* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 329! ... Hab. secus vias versus cacumen. montis Buisante, prope Pommiers (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: В качестве типового также указан образец в Цюрихе — ZT00076069, № 329.

Note: The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076069, No. 329.

Rosa didymacantha Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 19.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa didymacantha* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 357, fasc. 1, p. 19, Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1878, [M. Gandoger]» (TA102641A).

On protologue: «Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 327, in rupestribus collium ad Montmelas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: В качестве типового также указан образец в Цюрихе — ZT00076068, №. 357.

Note: The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076068, No. 357.

Rosa dsharkenti Chrshan. 1948, Bot. Zhurn. (USSR), 33(4): 417.

Isotypus: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Казахстан], «*Rosa dsharkenti* Chrshan. Казахская ССР, в окрестностях г. Джаркент, р. Или, на сухих холмах 21.VII 1947, В.Г. Хржановский [Kazakh SSR, in the vicinity of the town of DzharKent, the Ili River, on dry hills, 21.VII 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100052A).

On protologue: «*Rosa Dsharkenti* Chrshan. sp.n. ... Описан по экземплярам растений, выращенным на лекарственном поле филиала ВИЛАР (Киев). Семена собраны В.Г. Хржановским в верхнем течении р. Или, в окрестностях г. Джаркента. Тип в гербарии Института ботаники АН УССР (Киев). ... Typus: specimen cultum in agris Stationis Experimentalis VILAR urbis Kijov, ex seminibus collectis ab V.G. Chrshanovsky in Asia Media, ad initia fl. Ili, prope urbem Dsharkent, in collibus saxosis aridis, anno 1944, X».

Holotypus in KW.

Примечание: 22.VII 1947 В.Г. Хржановский собирал гербарий около с. Плугов в Львовской обл. на Зап. Украине (см. ниже — *R. subafzeliana* Chrshan.). В то время переезд из Джаркента в Плугов в течение одного дня представляется нам абсолютно нереальным. Однако доехать до Плугова за это время из Киева было вполне возможно. Поэтому, видимо, образец TA100052A также был собран на Киевской станции ВИЛАРа, как это следует из протолога, а не в Джаркенте.

Note: 22.VII 1947 V.G. Khrzhanovsky collected plants near the village of Plugov, Lviv Oblast, Western Ukraine (see below — *R. subafzeliana* Chrshan.). It was impossible to travel from Dzharkent to Plugov during one day in this time. But travel from Kiev to Plugov during this time was possible. So, probably, the specimen TA100052A was also collected in Kiev, at the VILAR station, not — in Dzharkent.

Rosa fedorovii Sumnev. et Chrshan. 1952, Not. Syst. Herb. Inst. Bot. & Zool. Acad. Sci. Uzbekistan, 13: 41.

Isotypus: Средняя Азия, Киргизия [Central Asia, Kirgizstan], «[Джалалабадская область] Джалалабадский р-н, Алах, 08.VII 1945, [Ан.А.] Ф.[едоров] и [Е.М.] И.[льина] Южно-Киргизская экспедиция АН СССР [[Jalalabad Oblast] Jalalabad distr., Alash, 08.VII 1945, leg. [An.A.] F.[edorov] & [E.M.] I.[lyina]. South-Kirgiz expedition of the Academy of Science of the USSR]» (TA100073A).

On protologue: «*Rosa Fedorovii* Sumn. sp.n. ... Typus: Kirghisia meridionalis. In montibus Alaschtau jugi Ferganici. In dumetis ad ripas marmoreas ripae dextrae fluminis Ermendu. Leg. A. Fedorov et E. Iljina; in Herbario Inst. Botan. Acad. Scient. URSS (Leningrad) conservatur».

Holotypus in LWS (LWS 011569).

Примечание: Голотип хранится в LWS, а не в LE (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: Holotype is stored in LWS, not in LE (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa fedoseevii Chrshan. et Lasebna 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 66.

Isotypus: [Вост. Европа, Украина] Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Ольгинський р-н, окол. ст.[аницы] Велико-Анадоль, 17.VIII 1947, Хржан.[овський], Постр.[игань], Лазебна, визн. В. Хржановський [[Eastern Europe, Ukraine] Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Olginsky distr., neighborhood of village of Veliko-Anadol, 17.VIII 1947, leg. Khrzhan.[ovsky], Postr.[igan'] & Lazebna, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100051A).

On protologue: «*Rosa Fedoseevii* Chirshan. sp. nova... Описано з України (Сталінська область [ныне — Донецкая Народная Республика], Ольгинський район, с. Велико-Анадоль). Тип в гербарії Інституту агробіології АН УРСР у м. Львові [Is described from Ukraine (Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Olginsky distr., village Veliko-Anadol). Typus in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. of Sci. UkrRSR in the city of Lviv]. Вивчені зразки: Сталінська

область [ныне — Донецкая Народная Республика], Костянтинівський район, ст. Кіндратівна, на вирубаній ділянці лісу, 29.VIII 1948 (Мороз); Ольгинський район, Велико-Анадоль, 17.VIII 1947 (Хржановський, Постригань, Лазебна); там же, на галявині лісу, 16.VIII 1947 (Постригань); там же, лівий берег річки Грузький Єланчик, 26.VIII 1947 (Хржановський, Лазебна); Хомутовський степ, 25.VIII 1947 (Постригань) — шипи більш-менш зігнуті, квітконіжки з поодинокими залозками; там же, лівий берег Грузького Єланчика, Хомутовський степ, 26.VIII 1947 (Хржановський, Лазебна) — шипи більш-менш зігнуті, квітконіжки з поодинокими залозками; Володарський район, с. Кременівка (Чердакли), 1.IX 1947 (Постригань); Тельманівський район, околиця с. Ст. Карань, лівий берег р. Кальміус, 1.IX 1947 (Хржановський, Лазебна) — шипи більш-менш зігнуті, квітконіжки залозисті; Запорізька область, Розівський район, Кам'яні Могили, 20.VIII 1947 (Хржановський, Лазебна); Миколаївська область, в районі Південно-Бугського лиману, VI 1895 (Федосеев); Нижнє-Донецький, Північно-Кавказький край; Ростовська область, ст. Білокалітвинська, поблизу хут. Попова, серед колків з берези, терну та осини, 29.VIII 1927 (Гаєль) [Studied specimens: Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Konstantinov distr., [railway] st[ation] Kindrativka, in a cut forest area, 29.VIII 1948 (Moroz); Olginsky distr., Veliko-Anadol, 17.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Postrigan', Lazebna); the same place, on a lawn in a forest, 16.VIII 1947 (Postrigan'); the same place, the left bank of the Gruzhy Elanchik River, 26.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Lazebna); Khomutovskaya steppe, 25.VIII 1947 (Postrigan') — spikes more or less bent, peduncles with single glands; the same place, the left bank of the Gruzhy Elanchik, Khomutovskaya steppe, 26.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Lazebna) — spikes more or less bent, peduncles with single glands; Volodarsky distr., village of Kremenivka (Cherdakly), 1.IX 1947 (Postrigan'); Telmanovsky distr., surroundings of the village of Sr[ary] Karan', the left bank of the Kalmius River, 1.IX 1947 (Khrzhanovsky, Lazebna) — spikes more or less bent, peduncles with glands; Zaporozhye Oblast, Rozivsky distr., Kam'yany Mogyly, 20.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Lazebna); Mikolaiv Oblast, near the Yuzhno-Bug estuary, VI 1895 (Fedoseev); Nizhne-Donetsk, South Caucasian Territory; Rostov oblast, vil[lage] of Belokalitvenskaya, near Popov's farm, among birch, thorn and aspen groves, 29.VIII 1927 (Gael)]. ... Habitat in dumetis stepposis partis meridionalis RSS Ucrainicae. Typus: ditio Staliniensis, distr. Olginensis, Velykyj Anadol; in Herbario Inst. Agrobiol. Acad. Scient. RSS Ucr. (Lvov) conservatur].

Holotypus in LWS: «*Rosa Fedoseevii* Chrshan. Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Ольгинський р-н, В.[еликий] Анадоль,

17.VIII 1947, Хржановський, Постригань, Лазебна [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Olginsky distr., V.[eliky] Anadol, 17.VIII 1947, leg. Chrshanovski, Postrigan' & Lazebna», LWS 011570 (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Примечания: 1) Кроме голотипа, во Львові (LWS) храняться ще 8 ізо-типів — LWS 011605, LWS 011606, LWS 103863, LWS 103867, LWS 011606, LWS 103871, LWS 103888, LWS 117411 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>). 2) В Санкт-Петербурзі (LE) храняться 2 парати́па (Бузунова, 1996).

Notes: 1) In addition to the holotype, 8 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 011605, LWS 011606, LWS 103863, LWS 103867, LWS 011606, LWS 103871, LWS 103888, LWS 117411 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>). 2) St. Petersburg (LE) has 2 paratypes (Buzunova, 1996).

Rosa foetida Herrm. var. *glabrata* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 585.

Isotypus: Вост. Європа, Україна [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa foetida* Herrm. var. *glabrata* Chrshan. Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельманівський р-н, в окр. с. Ст. Маріївки, по р. Кальміус, 02.IX 1947, Хржановський та Лазебна, визн. В. Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., in the vicinity of the village St.[ara] Marievka, along the river Kalmius, 02.IX 1947, leg. Khrzhanovsky & Lazebna, det. V. Khrzhanovsky» (TA100050A).

On protologue: «На півдні України, в Приазов'ї зустрічається різновидність [In the south of Ukraine, in Priazov'ye, a variety is found]: var. *glabrata* Chrshan. in Addenda IV, p. 585. —... Л.З.-Л.С. Сталінська обл.: Тельманівський рн, Старо-Мар'ївка, по р. Кальміусу (!, Лазебна). Тип варієтету: УРСР, Сталінська обл., Тельманівський рн, по р. Кальміусу, 2. IX 1947, зібр. Хржановський і Лазебна. Можливо, здичавіла. ... Var. *glabrata* Chrshan. var. nova. ... Typus: RSS Ucr., ditio Staliniensis, distr. Teimaniensis pag. Stara Marjivka ad fl. Kalmius, 2.IX 1947, leg. Chrshanowsky et Lasebna; in Herbario Leopoli. Instituti Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS (LWS 011571) (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Примечание: Кроме голотипа, во Львові (LWS) храняться ще 3 ізотипа — LWS 103830, LWS 103831, LWS 103862 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: In addition to the holotype, 3 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 103830, LWS 103831, LWS 103862 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>)

Rosa gebleriana Schrenk 1843, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb., 1: 80.

Isotypus: Средняя Азия, Вост. Казахстан [Centrale Asia, Eastern Kazakhstan], «*Rosa gebleriana* Schrenk, Songaria, prope Kokbekty, 03.IX 1841, Exp. A. Schrenk» (TA100074A).

On protologue: «In tractu Kokbekty, d. 3 Sept. m. florent. lecta [A. Schrenk]». Holotypus in LE.

Примечания: 1) Кокбекты (Кокпекты — каз.) — заштатный город Зайсанского приставства Семипалатинской области, под 48°45' с.ш. и 100° в.д., у подошвы Калбинских гор. 2) На одной из детерминаторов написано: «sp. auth.! Ramus ad sinistram! M.G. Popov».

Notes: 1) Kokbekty (Kokpekty in Kaz.) — state town of Zaisan distr. Semipalatinsk Oblast: 48°45' N and 100° E, at the foot of Kalbinsk mountains. 2) It is written on one of the labels: «sp. auth.! Ramus ad sinistram! M.G. Popov».

Rosa geocampta Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 17.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa geocampta* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 262, fasc. 1, p. 17, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1876, fr. [M. Gandoger]» (TA102638A).

On protologue: «*Rosa geocampta* Gdgr. mss. — Gdgr. herb. ros. europ. exsicc. No. 262! — ... Hab. in campis ad Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы с теми же номером и датой сбора хранятся в Йене (JE 00025399), Санкт-Петербурге (KFTA0000401) и Пизе (PI 049276, PI 049277).

Note: Isotypes with the same number and collection data are stored in Jena (JE 00025399), St. Petersburg (KFTA0000401) and Pisa (PI 049276, PI 049277).

Rosa glauca Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides* Litw. 1911, Sched. Herb. Fl. Ross., 7: 49.

Syntypi (2): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides* Litw. Близ г. Киева, склоны у станции жел. дор. Киев 3-й [Near Kyiv, slopes near railway station Kyiv III]. Prope urb. Kiew, in declivibus, 20.V 1907, fl., 07.VIII 1907,

fr., leg. A. Лоначевский [A. Lonachevsky]» Herbarium Florae Rossicae, No. 2118 (TA100120A).

On protologue: «2118. *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina*. Keller — Conf. N 2116. Var. *caryophylloides* ... D. Litw. ... Бл. г. Киева, склоны у станции жел. дор. Киев III. — Prope urb. Kiev, in declivibus. 1907 V. 29, VIII 7, пл. и безпл. вѣтви. Все съ одного куста. Собр. А. Лоначевский. 2119. *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina*. Keller Var. *caryophylloides* — Conf. N 2116 et 2118... D. Litw. ... Бл. г. Киева, на обрывистомъ берегу Днѣпра у цѣпнаго моста. — Prope urb. Kiev, in abrupta ad fl. Dnepr. Каждый гербарный экземпляръ взять съ одного куста. Собр. А. Лоначевский. 1907. VI. 7, цв., VIII. 6, пл. и безпл. вѣтки».

Примечания: 1) Цветущий и плодущий образцы являются разными синтипам, так как были собраны в разное время. 2) Синтипы также имеются в Санкт-Петербурге (LE, LECB0001473), Москве (MW), Стокгольме (S13-13161) и многих других гербариях.

Notes: 1) The flowering and fruiting specimens are different syntypes, as they were collected at different times. 2) Syntypes are also stored in St. Petersburg (LE, LECB0001473), Moscow (MW), Stockholm (S13-13161) and many other herbaria.

Rosa gracilipes Chrshan. 1951, Bot. Mat. Gerb. Bot. Inst. Akad. Sci. USSR, 14: 188.

Isotypus: Дальний Восток, Россия, Приморский край [Far East, Russia, Primorsky Territory], «*Rosa gracilipes* Chrshan. Дальний Восток, Южное Приморье, басс. р. Пейшула (приток р. Майхе), скалистая вершина Змеиной сопки, среди редколесья, 09.VIII 1950, Е.В. Волкова, Л.И. Иванина, опр. В.Г. Хржановский [Far East, Southern Primorye, Peishula River basin (tributary of the Maykhe River), rocky peak of Zmeinaya [Snake] Sopka, among woodlands, 09.VIII 1950, leg. E.V. Volkova & L.I. Ivanina, det. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100049A).

On protologue: «*Rosa gracilipes* mihi. ... Растет в лесах, преимущественно на каменистых почвах [Grows in forests, mostly on stony soils]. Тип. Дальний Восток, южное Приморье, бассейн р. Пейшула (приток Майхэ), скалистая вершина Змеиной сопки, среди редколесья, 9.VIII 1950, Е. В. Волкова и Л. И. Иванина; хранится в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР. Исследованные экземпляры: Уссурийская обл., р-н Ольгинский, зал. Ольги, скалистые места, 27.VI 1907, Н. Десулави; Ивановский р-н, бассейн р. Лефу, крутой западный склон к р. Поперечной (вторая речка), 30.V 1950, В.Н. Васильев [Studied specimens: Ussuri Oblast, Olginsky distr., Gulf of Olga, rocky places,

27.VI 1907, Desulavi; Ivanovsky distr., basin of Lefa River, steep western slope to Poperechnaya River (second river), 30.V 1950, V.N. Vasiliev]. ... Typus. Oriens Extremus, meridionalis (Primorje). Fl. Pejschula (fl. Majhe), cacumen rupestre collis Viperini, in silva collucata, 9.VIII 1950, E. Volkova et L. Ivanina; in Herb. Inst. Bot. nom., V. L. Komarovii Ac. Sc. URSS conservatur».

Holotypus in LE.

Rosa grossheimii Chrshan. 1953, Zаметki Sist. Geogr. Rast. (Tbilisi), 17: 50.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa grossheimii* Chrshan. Сталинська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельмановський р-н, р. Кальміус, окол. с. Миколаївки, 02.IX 1947, Хржановський, Лазебна, визн. Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., the Kalmius River, neighborhood the village of Mikolaivka, 02.IX 1947, leg. Khrzhanovsky & N.M. Lazebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100047A).

Topotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine] «Сталинська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельмановський р-н, по р. Кальміус, в окол. с. Миколаївки, 25.V 1948, В.Г. Хржановський, Н.М. Лазебна, опр. В. Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., along the Kalmius River, neighborhood the village of Mikolaivka, 25.V 1948, leg. Khrzhanovsky & Lazebna, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100048A).

On protologue: «RSSUcr., distr. Stalinensis, reg. Telmanoviensis, ad fl. Calmuis, 02.IX 1947, leg. V. Chrshanovsky et N. Lasebna».

Holotypus in KW: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa grossheimii* Chrchan. Сталинська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельмановський р-н, по р. Кальміус, в окол. с. Миколаївки, 02.IX 1947, В.Г. Хржановський, Н.М. Лазебна [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., along the Kalmius River, neighborhood the village of Mikolaivka, 02.IX 1947, leg. V.G. Chrshanovsky et N.M. Lasebna]» (Buzunova, 1996).

Примечание: Еще один изотип хранится в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: Another isotype is stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa heteroclita Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 36.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa heteroclita* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 202, fasc. 2, p. 36, Arnas, par.

Villefranche (Rhône), France, VIII 1878, fr. [M. Gandoger]» (TA102636A).

On protologue: «*Rosa heteroclita* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 202! ... Hab. in pascuis et vinetis Arnas (Rhône)».

Примечания: 1) Синтипы с тем же номером, но с разными датами сбора, хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA0000405, «Rhône-Alpes: Hab. Arnas, VIII 1878, Herbarium Generale, Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 202») и Йене (JE00012859, «Rhône, in pascuis umbrosis ad Arnas, 18.VI 1876, M. Gandoger Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 202»). 2) В качестве типовых также указаны образцы в Пизе (PI 049287) и Цюрихе (ZT00076037, тоже № 202).

Notes: 1) Syntypes with the same number but other collection datas are stored in St. Petersburg (KFTA0000405, Rhône-Alpes: Hab. Arnas, VIII 1878, Herbarium Generale, Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 202) and Jena (JE00012859, Rhône, in pascuis umbrosis ad Arnas, 18.VI 1876, M. Gandoger Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 202). 2) The specimens from Pisa (PI 049287) and Zurich (ZT00076037, No. 202, too) are also listed as a types.

Rosa heterostyla Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(1): 68, fig. 3.

Isotypus: Вост. Европа, Украина, Карпаты, «*Rosa heterostyla* Chrshan. Воловецька окр., с. Латорица, г. Пікуй, на скалах 30.VI 1946, В.Г. Хржановський [Eastern Europe, Ukraine, Carpathians] neighborhood of the Volovets, village of Latoritsa, Mount Pikuy, on the rocks, 30.VI 1946, leg. Khrzhanovsky]» (TA100045A).

On protologue: «*Rosa heterostyla* Chrshan. sp. nova... Typus in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum Ucrainicae conservatur. ... Поширення: УРСР, Закарпатська область, Воловецька округа, гора Пікуй, не рідко. Тип у гербарію Інституту ботаніки АН УРСР [Distribution: UkrRSR, Transcarpatian Oblast, neighborhood of the Volovets, Mount Pikuy, not rare. Typus in Herbarium Institute of Botany Acad. Sci. of UkrRSR]».

Holotypus in LE (Buzunova, 1996).

Примечания: 1) Согласно работе И.О. Бузуновой (1996), голотипом является экземпляр, переданный в LE, так как на нем рукой В.Г. Хржановского имеется надпись: «Typus». На образце, оставшемся в KW, он написал: «Cotypus». 2) Еще один изотип хранится в Киеве (KW) (Бузунова, 1996) и два — во Львове (LWS) — LWS 011607, LWS 103889 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Notes: 1) According the article of I.O. Buzunova (1996), the holotype is the specimen transferred to LE, as on it by the hand of V.G. Khrzhanovsky has

an inscription: «Typus». On the specimen, which remained in KW, he wrote: «Cotypus». 2) One more isotype is stored in Kyiv (KW) (Buzunova, 1996) and two — in Lviv (LWS) — LWS 011607, LWS 103889 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa huntica Chrshan. 1948, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 5(2): 52, fig.

Isotypus: Средняя Азия, Таджикистан [Central Asia, Tadjikistan], «*Rosa huntica* Chrshan. Зап. Памир, среднее течение р. Гунт, Чиртынской завал, берега реки и склоны под самой рекой, высота 2800 [м] н.у.м., 21.IX 1946, К.В. Станюкович, Т.Н. Кашковский, опр. В. Хржановский [Western Pamir, middle reaches of the Gunt River, Chirtyn dam, banks of the river and slopes under the river itself, altitude 2800 [m] above sea level, 21.IX 1946, leg. K.V. Stanyukovich & T.N. Kashkovsky, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100044A).

On protologue: «*Rosa huntica* Chrshan. sp. nova... Typus: Pamir occidentalis, ad cursum medium fluvii Hunt, 2000–3000 m, 21.IX 1946, leg. K.V. Stanyukowicz in Herbario Instituti Botanici Academiae Scientiarum Ucrainae (Kijev)».

Holotypus in KW (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Примечание: Еще 4 изотипа хранятся во Львове (LWS) — LWS 104409 — LWS 104412 (Бузунова, Кузырин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: 2 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 104409 — LWS 104412 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa ianthinochlora Gand. 1875, Fl. Lyonnaise: 84; Gand., 1878, Rosae novae Galliam, 2: 42.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France] «*Rosa ianthinochlora* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 246, fasc. 2, p. 42, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1875, fl. [M. Gandoger]» (TA102656A).

On protologue: «Haies ca et la, rare» [cf. Gandoger, 1877: «Ad. ejusdem sectionem spectat *R. ianthinochlora* Gdgr. Fl. Lyonn. p. 84 (Gdgr. herb. ros. europ. exsicc. Nr. 246)»].

Примечание: Синтипы с тем же номером, но с разными датами сбора хранятся в Йене (JE00025517, «Rhône, in fruticetis et dumetis ad Arnas, 27.VII 1875, fl., M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 246»), Санкт-Петербурге (KFTA0000744, «Arnas (Rhône), France, VII 1875, Herbarium Generale, Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 246») Лионе (LY) и Пизе (PI 049286, PI 049288).

Note: Syntypes with the same number but other collection datas are stored in Jena (JE00025517, «Rhône, in fruticetis et dumetis ad Arnas, 27.VII 1875, fl., M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 246»), St. Petersburg (KFTA0000744, «Arnas (Rhône), France, VII 1875, Herbarium Generale, Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 246»), Lyon (LY) and Pisa (PI 049286, PI 049288),.

Rosa kalmiussica Chrshan. et Lasebna 1958, in Chrshanovskij, Roses: 200; Chrshan. 1954; Fl. URSR, 6: 213.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine] «*Rosa kalmiussica* Chrshan. et Lasebna. Сталинська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельманівський р-н, лів. б.[ерег] р. Кальмиус около с. Миколаївки, 25.V 1948, Лазебна, визн. Хржановський (isotypus in sched.) [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., the left bank of the Kalmius River near the village of Mikolaivka, 25.V 1948, leg. Lazebna, det. Khrzhanovsky (isotypus in sched.)]» (TA100042A).

On protologue: «Европейская часть. Причерноморский. Запорожская обл. Розовский р-н: Каменные Могилы, 20.VIII 1947 (Хржановский, Лазебная). — Сталинская обл. [ныне — Донецкая Народная Республика]. Ольгинский р-н: Велико-Анадоль, Мариупольская агролесомелиоративная станция, в лесу на поляне, 14.VIII 1947 (Хржановский, Постригань, Лазебная); на юго-восточном склоне балки, 19.VIII 1947 (Хржановский, Постригань, Лазебная). Тельмановский р-н: окр. ст.[анции] Карань, на правом берегу р. Кальмиус, 2.IX 1947 (Хржановский, Лазебная). Будённовский р-н: Хомутовская степь, 25.VIII 1947 (Постригань); Хомутовская степь, правый берег Грузького Еланчика, 25.VIII 1947 (Хржановский, Лазебная). Общее распространение. Юго-восточная Европа. Описан из Украины: Сталинская обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Тельмановский р-н, окр. с. Николаевки, по р. Кальмиус; тип в Гербарии Львовского научно-природоведческого музея АН УССР; котип в Гербарии Института ботаники АН УССР (Киев) [Europaean part. Prichernomorye. Zaparpyhye Oblast, Rozovsky distr., Kamennye Mohyly, 20.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Lazebnaya). — Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic]. Olginsky distr.: Veliko-Anadol, Mariupol agroforestry station, in the forest on the meadow, 14.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Postrigan', Lazebnaya); on the southeastern slope of the beam, 19.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Postrigan', Lazebnaya). Telmanovsky distr.: vicinity Karan' [railway] station, on the right bank of the Kalmius River, 2.IX 1947 (Khrzhanovsky, Lazebnaya). Budyonnovsky distr.: Khomutovskaya steppe, 25.VIII 1947 (Postrigan'); Khomutovskaya steppe, the right bank of the Gruz'ky Elanchik [River], 25.VIII 1947

(Khrzhanovsky, Lazebnaya). General distribution. Southeastern Europe. Described from Ukraine: Украины: Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Telmanovsky distr., vicinity of the village of Nikolaevka, along the Kalmius River; typus in the Herbarium of the Lviv Natural History Museum of the Acad. Of Sci. UkrSSR; cotypus in the Herbarium of the Institute of Botany of the Acad. Of Sci. UkrSSR (Kyiv)]. ... Typus: Ucraina, reg. Stalinensis, distr. Telmanoviensis, pag. Nicolajevka, in declivitatibus ripae sinistrae fl. Kalmius, 25.V 1948, leg. A. Lasebna; in herbario Leopold. Musei Scient. Natur. Acad. Scient. USSR, (in Kiev) conservatur».

Holotypus in LWS — LWS0011575 (https://plants.jstor.org/search?filter=name&so=ps_group_by_genus_species+asc&Query=Rosa+kalmiussica).

Примечание: Еще 4 изотипа также хранятся во Львове (LWS) — LWS0103891, LWS0011609, LWS0103890, LWS0011574 (https://plants.jstor.org/search?filter=name&so=ps_group_by_genus_species+asc&Query=Rosa+kalmiussica).

Note: 4 more isotypes are also stored in Lviv (LWS) — LWS0103891, LWS0011609, LWS0103890, LWS0011574 (https://plants.jstor.org/search?filter=name&so=ps_group_by_genus_species+asc&Query=Rosa+kalmiussica).

Rosa koso-poljanskii Chrshan. 1950, Bot. Mat. Gerb. Bot. Inst. Akad. Sci. USSR, 13: 116, fig.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa koso-poljanskii* Chrshan. Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Молодіч, під лісом, 28.VIII 1949, Валента, визн. В. Хржановський [Chernivtsi Oblast, Chernivtsi distr., the village of Molodich, below the forest, 28.VIII 1949, leg. Valenta, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100041A).

On protologue: «*Rosa Koso-Poljanskii* m. (См. фигуру). ... Тип. Черновицкая обл. УССР, с. Молодич, на склоне у леса, 28 VIII 1949, Валента [Typus. Chernovtsi Oblast, the village of Molodich, on the slope by the forest, 28.VIII 1949, leg. Valenta]. В Гербарии Львовского научно-природоведческого музея АН УССР, котип в Гербарии БИН им. В.Л. Комарова АН СССР (Ленинград [ныне — Санкт-Петербург]). Растет на сухих, преимущественно каменистых склонах восточных Карпат, часто образуя гибридные формы с *R. subcoriifolia* и *R. ciesielskii* и др. [In the Herbarium of the Lviv Natural History Museum of the Acad. Of Sci. UkrSSR, cotypus in the Herbarium Komarov's Institute of Botany of the Acad. Of Sci. USSR (Leningrad now — St. Petersburg)]. Grows on dry, mostly rocky slopes of the eastern Carpathians, often forming hybrid forms

with *R. subcoriifolia* and *R. ciesielskii* et al.]. ... Montes Carpatici orientales, in decliviis siccis praesertum lapidosis».

Holotypus in LWS — LWS 011577 (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa laxa Retz. var. *glabra* C.A. Mey. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33 (2): 530 (nomen); C.A. Mey. 1849, Mém. Acad. Sci. Pétersb., 6 sér. Sci. Natur. 8 (2): 21.

Syntypus: Средняя Азия, Вост. Казахстан [Central Asia, Eastern Kazakhstan], «*Rosa laxa* Retz. β. *glabra* C.A. Mey. Songaria, s.d., Schrenk, det. Trautv. (dupla)» (TA100105A).

On protologue: «β. *glabra*: foliis subglaberrimis; stipulae um auriculis adscendentibus subparallelis. — *R. laxa* Fries Summa Feget. Scand. p. 172 et Herb. norm., VIII, 46 (cult.) *R. soongorica* Bge. in Ledeb. Ft. Alt. II, p. 226; *R. canina* Sievers, in Pall. neuest. nord. Beitr., III, p. 323 et p. 337; *R. oxyacantha* Kar. et Kir. l.c. (vid. № 5) № 325 (excl. syn.). ... Reliqua exacte ut in varietate α. In iisdem regionibus cum varietate pnbescente sponte crescit [Hab. in collibus territorii songoro-kirgisici (Mey., Schrenk), in sylvaticis prope Semipalatinsk (Karel.). — Comparavi spécimen authenticum ex horto Upsaliensi, a D. Wikstrom missum]».

Rosa litvinovii Chrshan. var. *berehowiensis* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 580, 218.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa litvinovii* Chrshan. var. *berehowiensis* Chrshan. Закарпатська обл., м. Берегово, окол. с. Хмільник, 18.VI 1947, Хржановський s.n. (Isotypus in sched.) [Transcarpatian Oblast, the town of Beregovo, near the village of Khmilnyk, 18.VI 1947, leg. Khrzhanovsky]» (TA100029).

On protologue: «RSSUcr., ditio Transcarpatica, distr. Berehowiensis, prope pag. Chmelnyk, 15.VI 1947, leg. Chrshanowsky». (стр. 218 [паратипы]: «Зак. Л. Закарпатська обл.: Іршавський р-н, Хмільник (!!); Березівський р-н, Берегове, Ордовська гірка (!!). — К.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Вигодський р-н, Новошин (Погоретський). — Пр.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Долинський р-н, окол. Долин (Мельничук). — Чернівецька обл.: Сторожинецький р-н, Банилів (!!); Вашковецький р-н, Станівці (Валента). Тип: УРСР, Закарпатська обл., Іршавський р-н, Хмільник, 15.VI 1947, зібр. Хржановський. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів)» [p. 218 [paratypes]: «Zak. L. Transcarpathian Oblast: Irshavsky distr., Khmilnyk (!!); Beregovsky distr., Beregovo, Ordovska hirka (!!). —

K.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Vygodsky distr., Novoshyn (Pogoretsky). — Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Dolynsky distr., vicinity of Dolyn (Melnichuk). — Chernivtsy Oblast: Storozhynetsky distr., Banyliv (!!); Vashkovetsky distr., Stanivtsi (Valenta). Typus: UkrRSR, Transcarpathian Oblast, Irshavsky distr., Khmilnyk, 15.VI 1947, leg. Khrzhanovsky. Is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. Of Sci. UkrRSR (Lviv)»]].

Holotypus in LWS — LWS 011615 (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Примечание: В протологе имеется опечатка в дате сбора голотипа, согласно статье И.О. Бузуновой и А.Т. Кузярина (2001), что, видимо, связано с путанцей дат на черновой и чистовой этикетках на голотипе ((15.VI 1947 и 18.VI 1947): см LWS 011615 <https://www.jacq.org/#database>).

Note: The protologue contains a typo in the date of collection of the holotype (15.VI 1947 — 18.VI 1947: see LWS 011615 <https://www.jacq.org/#database>), according to the article by I.O. Buzunova and A.T. Kuzyarin (2001).

Rosa litvinovii Chrshan. var. *slobodjanii* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 580, 218.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa litvinovii* Chrshan. var. *slobodjanii* Chrshan. (Isotypus in sched.) Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл., Косівський р-н, с. Смодна, 25.IX 1949, М. Слободян, визн. В. Хржановський [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Kosivsky distr., the village of Smodna, in the alder bush, 25.IX 1949, leg. M. Slobodyan, det. V. Khrzhanovsky)» (TA100028A).

On protologue: «RSSUcr., ditio Stanislaviensis, distr. Kossoviensis, in alneto prope pag. Smodna, 27.IX 1949, leg. Slobodian» (стр. 218 [паратипы]: «К.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Жаб'ївський р-н, Жаб'є, Криворівня, Яблуниця, Красник (Слободян). — Чернівецька обл.: Путильський р-н, по р. Путиловці (Вараницький). — Пр.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Болехівський р-н, окол. Болехова (Порохняк); Ланчинський р-н, Добротів (Слободян); Коломийський р-н, над р. Прутом (Микитюк); Печеніжинський р-н, Верхне (!!); Яблунівський р-н, Уторопи (Слободян); Косівський р-н, окол. Косова (Слободян); Кутський р-н, окол. Кут (Слободян). — Чернівецька обл.: Сторожинецький р-н, Сторожинець (Слободян); Садгірський р-н, Садгора (!!); Яремчанський р-н, Ділятин (Мельничук). — З.Л.-С. Чернівецька обл.: Чернівецький р-н, дача Коритне (Мельничук). — Вінницька обл.: Могилів-Подільський р-н, Яруга, по

р. Дністру (Мельничук). Тип: УРСР, Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл., Косівський р-н, Сморна, у вільховому чагарнику, 26.IX 1949, збір. Слободян. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів)» [р. 218 [paratypes]: «Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Zhabyevsky distr., Zhabye, Kryvorivnya, Yablunitsya, Krasnyk (Slobodyan). — Chernivtsy Oblast: Putylsky distr., along the Putylovtsi River (Varanytsky). — Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Bolekhivsky distr., vicinity of Bolekhov (Porokhnyak); Lanchynsky distr., Dobrotiv (Slobodyan); Kolomiysky distr., over the Prut River (Mykytyuk); Pechenyzhynsky distr., Verkhne (!!); Yablunivsky distr., Utoropy (Slobodyan); Kosivsky distr., vicinity of Kosov (Slobodyan); Kuts'ky distr., vicinity of Kut (Slobodyan). — Chernivtsy Oblast: Storozhynetsky distr., Storozhinets (Slobodyan); Sadgirsky distr., Sadgora (!!); Yaremchansky distr., Dilyatyn (Melnichuk). — Z.L.-S. Chernivtsy Oblast: Chernivetsky distr., dacha Kotytne (Melnichuk). — Vinnitsa Oblast: Mohyliv-Podilsky distr., Yaruga, along the Dniester River (Melnichuk). Typus: UkrRSR, Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Kosivsky distr., Smordna, in alder bushes, 26.IX 1949, leg. Slobodyan. Is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. Of Sci. UkrRSR (Lviv)»]. Holotypus in LWS — LWS 011581 (Buzunova & Kusjarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Примечания: 1) Возможно, в протологе опечатка в дате сбора — 27.IX 1949 вместо 25.IX 1949. 2) Статус образцов из данного сбора дан согласно статье И.О. Бузуновой и А.Т. Кузьярина (2001).

Notes: 1) Perhaps, it is a typo in the date in the protologue — 27.IX 1949 / 25.IX 1949. 2) Status is given according the article of I.O. Buzunova & A.T. Kusjarin (2001).

Rosa livescens Besser 1815, Cat. Jard. Bot. Krzemieniec, Suppl. 4: 19.

Neotypus (В.Г. Хржановський [V.G. Khrzhanovsky], in sched., pro lectotypus): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa livescens* Bess. Тернопільська обл., Заліщицький р-н, с. Добровліни, лівий б. Дністра, на півд. схиле, 27.VII 1947, В.Г. Хржановський, Н.М. Лазебна, det. Хржановський [Ternopil Oblast, Zalishchytsky distr., near the village of Dobdovliny, left bank of the Dniester River, on the souther slope, 27.VII 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky & N.M. Lazebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100027A).

On protologue: Вид описан по культивируемым в Кременцком ботаническом саду растениям, но конкретные образцы не процитированы в протологе [The species is described from plants cultivated in the

Kremenets Botanical Garden, but specific specimens are not cited in the protologue].

Примечание: На гербарном листе рукой В.Г. Хржановского написано, что он выбрал данный образец в качестве лектотипа. Однако это неправильно, так как Бессер с этим сбором не работал и в реальности Хржановский пытался выбрать неотип. Однако выбор неотипа в данном случае излишен, так как автентичные образцы Бессера относящиеся к этому виду сохранились в Вене и Лондоне (синтипы) — W0022336 «*Rosa livescens* mihi Suppl. IV ad cat. h. Crem. exclura tamen planta in horto culta [s.d.], [leg. W.S.J.G. von Besser]. Harbarium Nusei nat. Vindobonensis. Ex Herb. Heinr. Braun [fl.]» и «*Rosa livescens* Bess. Frutesc parvus, e Zalesczyki, [s.d.], misit D. Besser», а потому выбор лектотипа должен быть сделан именно из этих образцов.

Note: On the herbarium sheet by the hand of V.G. Khrzhanovsky it is written that this specimen was selected as a lectotype. However, this is incorrect, since Besser did not work with this collection and in reality he chose a neotype. However, the choice of a neotype in this case is redundant, since Besser's authentic specimens of this species have been preserved in Vienna and London (syntypes) — W0022336 «*Rosa livescens* mihi Suppl. IV ad cat. h. Cream. exclura tamen planta in horto culta [s.d.], [leg. W.S.J.G. von Besser]. Harbarium Nusei nat. Vindobonensis. Ex Herb. Heinr. Braun [fl.]» and «*Rosa livescens* Bess. Frutesc parvus, e Zalesczyki, [s.d.], misit D. Besser» and from which the lectotype can be chosen.

Rosa lucorum Gand. 1877, Flora, 60: 235; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 5.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa lucorum* Gdgr. Montmelas (Rhône), bruyere antre lespics de Sevelette et de St. Bonnet, 2200', 24.IX 1873, fr., M. Gandoger» (**TA102633A**).

On protologue: «*Rosa lucorum* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 224! — ... Hab. cum praecedente, sed rarior [Hab. in ericetis ad umbram Juniperorum inter montes St. Bonnet et Sevelette, supra Montemelas, (Rhône) hand infrequens, alt. 2400']. (Gdgr.!)]».

Примечания: 1) Синтипы с тем же номером, но с разными датами сбора хранятся в Йене (JE00025402, «Rhône, in ericetis montis St. Bonnet supra Montmelas, 1950', 25.IX 1876, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 224») и Санкт-Петербурге (KFTA0000821, «Arnas (Rhône), France, IX 1876, Herbarium Generale, Rosarum Europaeorum Exsiccatum, nr. 224»). 2) В качестве типового также указан образец в Цюрихе — ZT00076057 (тоже с No. 224).

Notes: 1) Syntypes with the same number but other collection datas are stored in Jena (JE00025402, «Rhône, in ericetis montis St. Bonnet supra Montmelas, 1950', 25.IX 1876, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeum Exsiccatum 224») and St. Petersburg (KFTA0000821, «Arnas (Rhône), France, IX 1876, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 224»). 2) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076057 (No. 224, too).

Rosa macrostigma Gand. 1878, Flora, 61, 26: 403; Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 26.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa macrostigma* Gdgr. Arnas (Rhône), aux Abreuvoirs, 22.VII 1873, fl., M. Gandoger» (TA102631A).

On protologue: «*Rosa macrostigma* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 144! ... Hab. in dumetis ad vias prope Arnas (Rhône)».

Syntypes in LY.

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях под одним и тем же номером (№ 112), но с разными датами сбора. Например, в Санкт-Петербурге (KFTA0000861: «Arnas (Rhône), France, VII 1878, M. Gandoger, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 144») и Йене (JE00012905: «Rhône, in sepibus ad Arnas, M. Gandoger, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 144»). 2) В качестве типового также указан образец, хранящийся в Цюрихе — (ZT00076056 с № 144).

Notes: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same number (No. 112), but with different collection dates. For example, in St. Petersburg (KFTA0000861: «Arnas (Rhône), France, VII 1878, M. Gandoger, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 144») and Jena (JE00012905: «Rhône, in sepibus ad Arnas, M. Gandoger, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 144»). 2) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076056 with No. 144.

Rosa micrantha Borrer ex Smith var. *divisa* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 197.

Paratypi (2): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa micrantha* Borrer ex Smith var. *divisa* Chrshan. (Isotypus in sched.) Закарпатська обл., м. Мукачеве, Виноградна гірка, 12.VI 1947, В.Г. Хржановський [Transcarpathian Oblast, southwestern slope near the town of Mukachevo, Vinogradna Girka, 12.VI 1947, leg. V.G. Khrzhanovskiy]». (TA100025A; TA100026A)

On protologue: «*Var. divisa* Chrshan. ... По чагарниках, берегах рік, на порубах. Зак.Л. Закарпатська обл.: окол. Мукачева, Виноградна гірка (!!). — К.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Жаб'ївський р-н, Черемошна (Слободян). — Пр.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Надвірнянський р-н, Незавидів (Мельничук); Ланчинський р-н, в окол. Добротова (Малиновський); Яблушевський р-н, Уторопи (Слободян) [Through bushes, on the banksof rivers and clearings. Zak.L. Transcarparian Oblast: vicinity of Mukachevo, Vinogradna Girka (!!). — K.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Zhabyevsky distr., Cheremoshna (Slobodyan). — Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Nadvirmyansky distr., Nezavydiv (Melnichuk); Lanchinsky distr., in vicinity of Dobrotov (Malinovsky); Yablushevsky distr., Utoropy (Slobodyan)]. Тип: Закарпатська обл. УРСР, Мукачівський р-н, в окол. Мукачева на порубі дубового лісу (*Q. petraea*), 12.VI 1947 (збір. Хржановський); зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). [Typus: Transcarparian Oblast of UkrRSR, Mukachevo distr., in the vicinity of Mukachevo, on the cut down of the oak forest (*Q. petraea*), 12.VI 1947, leg. Khrzhanovsky]; is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. Of Sci. UkrRSR (Lviv). Holotypus in LWS (Buzunova & Kusjarin, 2001).

Rosa mukatscheviensis Chrshan. 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 62.

Isotypus: Вост. Європа, Україна [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa mukatscheviensis* Chrshan. Закарпатська обл., м. Мукачево, Виноградна гірка, півд. схил, 12.VI 1947, В.Г. Хржановський [Transcarpatian Oblast, the town of Mukachevo, Vinogradna Girka, the southern slope, 12.VI 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100024A).

On protologue: «*Rosa mukatscheviensis* Chrshan. sp. nova... Вивчені зразки: Тернопільська область, Заліщицький район, с. Добровляни, серед чагарників на вирубаній ділянці лісу, 30.VIII 1950 (Лазебна); Закарпатська область, Мукачівська округа, околиці м. Мукачево, Виноградна гірка, на південно-східному схилі, в густих чагарниках, 12.VI 1947 (Хржановський) [Studied specimens: Ternopil Oblast, Zalishytsky distr., village of Dobrovlyany, among the bushes in a cut forest area, 30.VIII 1950 (Lasebna); Transcarpatian Oblast, Mukachivska Okrug, vicinity of the town of Mukachevo, Vinogradna Girka, on the southwestern slope, in dense bushes, 12.VI 1947 (Khrzhanovsky)]. Тип: Закарпатська область, Мукачівська округа, Виноградна гірка; в гербарії Інституту ботаніки АН УРСР (Київ). ... Typus: RSS Ucr., ditio Transcarpatica, distr. Mukaczzeviensis, loco Vynohradna hirka dicto; in Herberio Inst. Bot. Acad. Scient. RSS Ucr. (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova, 1996).

Примечание: Изотип также имеется во Львове (LWS 011618) (Бузунова, Кузырин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>), а паратип — в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: The isotype is also available in Lviv (LWS 011618) (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>), and the paratype — in St. Petersburg (Buzunova, 1996).

Rosa myrsinites Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 35.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa myrsinites* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 2, fasc. 2, p. 35, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1877, fr., M. Gandoger» (TA102630A).

On protologue: «*Rosa myrsinites* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 2! ... Hab. in silvaticis ad Talencé prope Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы с теми же номером и датой сбора хранятся также и в других гербариях (JE00025464, K000730660, KFTA0000398, PI 049262).

Note: Isotypes with the same number and collection date are also stored in other herbaria (JE00025464, K000730660, KFTA0000398, PI 049262).

Rosa ovatocordata Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 2.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa ovatocordata* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 213, fasc. 1, p. 3, Rhône, Gleize, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1877, fr., M. Gandoger» (TA102629A).

On protologue: «*Rosa ovato-cordata* Gdgr. mss. — Gdgr. Herb. ros. ex-sicc. Nr. 213! — ... Hab. vulgatissima in dumetis secus vias prope Arnas, (Rhône) (Gdgr.!)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях под одним и тем же номером (№ 213), но с разными датами сбора. Например, в Санкт-Петербурге (KFTA0000370), Пизе (PI 049145): оба — «Arnas (Rhône), France, VIII 1877, Herbarium Generale, Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 213», Йене (JE 00012797, «Rhône, in virgultosis ad Arnas, 12.VIII 1876, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 213») и Лионе (LY). 2) В качестве типового также указан образец в Цюрихе (ZT00076036 с тем же № 213).

Notes: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same number (No. 213), but with different collection dates. For example, in St. Petersburg (KFTA0000370), Pisa (PI 049145): both — «Arnas (Rhône), France, VIII 1877, Herbarium Generale,

Rosarum Europearum Exsiccatum, nr. 213»), Jena — JE 00012797, «Rhône, in virgultosis ad Arnas, 12.VIII 1876, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeorum Exsiccatum 213» and Lyon (LY). 2) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076036 with No. 213.

Rosa paucifoliata Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 21.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa paucifoliata* Gdgr. Arnas (Rhône), a Talence, bois, 14.VII 1872, M. Gandoger» (TA102626A).

On protologue: «*Rosa paucifoliata* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 150! ... Hab. circa silvam dictam, Talence ad Arnas (Rhône)».

Syntypes in JE, LY, ZT.

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные ему образцы хранятся в других гербариях под одним эксикатным номером (№ 150), но с разными датами сбора. Например, в Йене (JE00012874), Цюрихе (ZT00076048) и Лионе (LY). 2) В Санкт-Петербурге и Пизе хранятся топотипы с тем же эксикатным номером (№ 150), но собранные после публикации названия вида: KFTA0000784, LECB0001493 и PI 049252 — «Arnas (Rhône), France, VII 1878, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 150»).

Notes: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same number (No. 150), but with different collection dates. For example, in Jena (JE00012874), Zurich (ZT00076048) and Lyon (LY). 2) Topotypes with the same exsicate number (No. 150) are stored in St. Petersburg (KFTA0000784, LECB0001493) and Pisa (PI 049252), but they were collected after the publication of name of species — «Arnas (Rhône), France, VII 1878, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 150»).

Rosa pavlovii Chrshan. 1949, Izv. Acad. Sci. Kazakh. SSR, 3 (52): 11.

Isotypus: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazakhstan], «*Rosa pavlovii* Chrshan. Казахская ССР, Прииртышье, среднее течение р. Иртыш, 24.VII 1941, V.G. Chrshanovsky [Kazakh SSR, Priirtyshie, middle course of the Irtysh River, 24.VII 1941, V.G. Chrshanovsky]» (TA100077A).

Specimina authentica [Paratypi?] (2): Средняя Азия, Вост. Казахстан [Central Asia, Eastern Kazakhstan], «7–8 км от Майского, правый берег Иртыша, без даты, аноним, опр. В. Хржановский [7–8 km from Mayskoye, the right bank of the Irtysh [River], no date, anonymous, det. V. Khrzhanovsky]. (TA100085A; TA100086A).

On protologue: «*Rosa Pavlovii* mihi ... Распространение: Прииртышье, среднее течение р. Иртыш (между Долоном и Павлодаром). Тип в гербарии Казахской Академии Наук (Алма-Ата), котип в гербарии отдела ботаники Львовского филиала АН УССР (Львов) ... Habitat: «Priyrtyshe», medius cursus fl. Irtysh inter urbes Doloni et Pavlodar. Typus in Herbario Kasachensis Acad. Scientiarum (Alma-Ata); cotypus in Herb. Inst. Bot. Leopoliensis Filiae Acad. Scientiarum U.S.S.R. conservatur».

Holotypus in AA.

Примечание: И.О. Бузунова и А.Т. Кузярин (2001) не смогли обнаружить «котип» (= изотип) этого вида в LWS. Возможно, в протологе под ним подразумевается наш образец (TA100077A), попавший в ТА после того, как название вида было опубликовано.

Note: I.O. Buzunova and A.T. Kusjarin (2001) could not find the cotype (= isotype) of the species in the LWS. Probably, in the protologue, it should be understood as our specimen (TA100077A) entered TA after species name was published.

Rosa pohrebniakii Chrshan. et Lasebna, 1951, Rep. Acad. Sci. URSR, 1: 38

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa pohrebniakii* Chrshan. et Lasebna. Тернопільська обл., Заліщицький р-н, окол. с. Добровляни, серед чагарників, 30.VIII 1950, Лазебна [Ternopil Oblast, Zalishchychky distr., near the village of Dobdovlyani, among the bushes, 30.VIII 1950, leg. Lazebna]» (TA100020A).

On protologue: «USSR, districtus Tarnopoliensis, reg. Zalischtschkij, pag. Dobrovlyani, in sinistris stepposis decliviatibus ad fl. Dnistr, KW».

Holotypus in LWS: «*Rosa pohrebniakii* Chrshan. et Lasebna. Типус! Тернопільська обл., Заліщицький р-н, окол.[иця] с. Добрівляни, серед чагарників, 30.VIII 1950, Лазебна (№ 11587) [Ternopil Oblast, Zalishchychky distr., vicinity of the village of Dobdovlyany, in the bushes, 30.VIII 1950, leg. Lazebna (№ 11587)]» (LWS 011587) (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечания: 1) Голотип хранится во Львове (LWS 011587), а не в Киеве (KW), как указано в протологе. 2) Кроме голотипа, во Львове (LWS) хранятся также 3 изотипа — LWS 011619, LWS 104333, LWS 104334 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Notes: 1) Holotype is stored in Lviv (LWS 011587), not in Kyiv (KW), as it is indicated in protologue. 2) In addition to the holotype, 3 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 011619, LWS 104333, LWS 104334 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa polyodon Gand. 1875, Dec. Pl. Nov. 1: 33.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France] «*Rosa polyodon* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 261, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1874. [M. Gandoger]» (TA102628A).

On protologue: «Hab. in sepibus Galliae centralis, ad Arnas (Rhône), loco dicto à la Barmondière».

Holotypus in LY.

Примечание: Мы трактуем наш образец как изотип, так как подобные ему образцы хранятся в других гербариях под одними и теми же эксикатным номером (№ 261) и датой сбора (JE00025432, KFTA0000817, PI 049272, S13-13251).

Note: We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same number (No. 261) and collection date. (JE00025432, KFTA0000817, PI 049272, S13-13251).

Rosa pontica S. Dimitrov, 1966, Naučni trudove Selskost. inst. «Vasil Kolarov» (Plovdiv), 15 (1): 58.

Islectotypus: Юго-Вост. Европа, Болгария [South Eastern Europe, Bulgaria], «*Rosa pontica* S. Dimitrov, с. Бая, Бургаско [р-н], 15.VII 1961, [fl.] [С. Димитров] [*Rosa pontica* S. Dimitrov, village Banya, Burgasko distr., 15.VII 1961, [fl.] [S. Dimitrov]]» (TA100100A).

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Болгария [South Eastern Europe, Bulgaria], «*Rosa pontica* S. Dimitrov, край с. Радовици, окр. Габровск., 08.VIII 1963, [fr.] [С.Г. Димитров] [*Rosa pontica* S. Dimitrov, village Radovitzi, vicinity of Gabrovo, 08.VIII 1963, [fr.] [S.G. Dimitrov]]» (TA100101A).

On protologue: «In parte boreali opp. Karlovo, in pag. Banya (Burgas), pag. Radovtzi (Gabrovo), opp. Kostenetz, prope opp. Sofia in parte australi viae inter oppida Sofia–Plovdiv prope Ivailovgrad et Krumovgrad».

Lectotypus (Zielinski et al., 2004) in SOA [PAU 10090].

Примечание (Note): В Пловдиве [Herbarium SOA (PAU = SOA)] хранятся следующие аутентичные образцы [In Plovdiv [Herbarium SOA] the following authentic specimens are stored]: **Lectotypus et islectotypi:** «S. Banya, Burgasko, 15.VII 1961» (PAU 10090) [In Bul.]; «S. Banya, Burgasko», 15.VII 1961 (PAU 10091–10092) [In Bul.]. **Syntypi:** «m. Krumovgrad i Ivailovgrad, 28.V 1963» (PAU 11103–11104), «07.VII 1961» (PAU 10094–10095) [In Bul.]; «Radovitzi, Burgasko, undated collection» (PAU 11080) [In Bul.]; «Trigrad, Smolyansko, 04.X 1964» (PAU 11106) [In Bul.]; «Krai Sofia, 06.VII 1961» (PAU 11093) [In Bul.]; «Krai Ivailovgrad, 28.V 1963» (PAU 10098–10099) [In Bul.]; «Krai Karlovo,

07.X 1962» (PAU 10096–10097, 11100–11102) [In Bul.] (Zielinski et al., 2004).

Rosa popovii Chrshan. 1949, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Sci. USSR, 11: 89.

Isotypus: Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan], «*Rosa popovii* Chrshan. Окрестности Самарканда, Сиаб, 10.V 1941, М.Г. Попов, опр. В. Хржановский [surroundings of the Samarkand [City], Siab, 10.V 1941, leg. M.G. Popov, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100078A).

On protologue: «*Rosa Popovii* Chrshan. sp. nova... Ниже описанный новый вид *Rosa Popovii* Chrshan. был найден во время экскурсии в бассейне р. Зеравшана, именно на берегу речки Сиаб, протекающей в окр. Самарканда [The new species *Rosa Popovii* Chrshan. was found during an excursion in the basin of Zeraвшan River, it was in a bank of the Siab River, which flows in the surroundings of Samarkand]. ... Habitat in Asiae Mediae, prov. Samarkand, ad rivulum Siab (Aqua nigra), in statu subsilvestri; fl. 10.V 1941, leg. V.G. Chrshanovskii».

Holotypus in LE.

Rosa porrectidens Chrshan. et Lasebna 1954, Fl. URSS, 6: 267.

Isotypus?: [Вост. Европа] УРСР, півд.-зах. Поділля, середнє течін. р. Дністер, на щербистих літотамнієвих схилах лів. берега, в окол. м. Заліщиків, 25. VII 1947, V.G. Chrshanovsky et Lasebna, опр. В. Хржановський. [[Eastern Europe] UcrRSR, South-Western Podolia, the middle course of the Dniester River, on the gravelly lithotamnium slopes of the left bank in the vicinity of the town Zalishchiki, 25.VII 1947, leg. V.G. Chrshanovsky et Lasebna, det. V. Khrzhanovsky] (TA100079A).

On protologue: «УРСР, Тернопільська обл., Залішки, КВ. [UcrRSR, Ternopil Oblast, Zalishchiki, KW].

Holotypus in KW.

Примечание: В настоящее время мы не можем точно определить статус образца из-за отсутствия возможности ознакомиться с голотипом.

Note: Currently, we cannot accurately determine the status of the specimen due to the lack of opportunity to get acquainted with the holotype.

Rosa potentilliflora Chrshan. et M. Pop. 1949, Izv. Acad. Sci. Kazakh. SSR, Ser. Bot., 52 (3): 13.

Isotypus: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazkhstan] «*Rosa potentilliflora* Chrshan. et M. Pop. Казахская ССР, Заилийский Ала-Тай, Сюгатинское ущелье, 19.V 1937, М.Г. Попов, Голоскоков, опр. В. Хржа-

новский s.n. [Kazakh SSR, Trans-Ili Alatau, Syugatinski gorge, 19.V 1937, leg. M.G. Popov & Goloskokov, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100080A).

On protologue: «*Rosa potentillaeiflora* Chrshan. et M. Pop. sp. nova ... Распространение: Казахстан, Заилийский Ала-Тай, Сугатинское ущелье. Собирали: М.Г. Попови В.П. Голоскоков. 19.V.1937 г. Тип в гербарии Казахской Академии Наук (Алма-Ата), котип в гербарии Украинской Академии Наук (Киев) ... Hab. Kasachstan, Ala-tau Transiliensis, montes Siugaty. Typus in Herbario Kasachensis Acad. Scientarum (Alma-Ata); cotypus in Herb. Ucrain. Acad. Scient. (Kiev) conservatur».

Holotypus in AA.

Rosa rhipidothamnus Gand. 1878, Rosae novae Galliam, 2: 40.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa rhipidothamnus* Gdgr. Gleize (Rhône) a la Grande-Charvet, 03.VI 1872, fl., M. Gandoger» (TA102625A).

On protologue: «*Rosa rhipidothamnus* Gdgr. mss. — Gdr. Herb. ros. europ. exsicc. Nr. 255! — Hab. in collibus aridis ad Gleizé (Rhône)».

Примечание: Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся в других гербариях под одним и тем же эксикатным номером (№ 255), но с разными датами сбора. Например, в Санкт-Петербурге (KFTA0000800: «Gleizé Rhône, Gleizé, VIII 1876. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 255») и Йене (JE00012854: «Rhône, Gleizé, 11.VIII 1876, M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 255»).

Note: We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same exsicate number (No. 255), but with different collection dates. For example, in St. Petersburg (KFTA0000800: «Gleizé Rhône, Gleizé, VIII 1876. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 255») and Jena (JE00012854: «Rhône, Gleizé, 11.VIII 1876, M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 255»).

Rosa rhodopaea S. Dimitrov, 1966, Naučni trudove Selskost. inst. «Vasil Kolarov» (Plovdiv), 51 (1): 59.

Syntypi (2): Юго-Вост. Европа, Болгария [South Eastern Europe, Bulgaria], «*Rosa rhodopaea* S. Dimitrov. Триград, 28.VI 1964, sine coll. [С. Димитров] [Trigrad, 28.VI 1964, sine coll. [S. Dimitrov]]» (TA100094A, TA100095A).

On protologue: «Hab. ad rupes ad boream versus a faucibus pag. Trigrad (montes Rhodopi)».

Lectotypus in SOA.

Примечание (Note): В Пловдиве [Herbarium SOA] хранятся следующие аутентичные образцы [In Plovdiv [Herbarium SOA] the following authentic specimens are stored]: **Holotypus [Lectotypus!]:** «Покрай скалите изтошно от Ждрелото, северно от Триград-Смолянско [Pokrai skalite iztoшно ot Zhdrelo to, severno ot Trigrad-Smoliansko], 05.VII 1963, С. Димитров [S. Dimitrov]» (SOA [PAU 47190]) [In Bul.]. **Syntypi [Isolectotypi!]:** «S. Trigrad, Smoliansko, 05.VII 1963» (PAU 10086, 11152–11154) [In Bul.]. **Syntypi:** «S. Trigrad, Smoliansko, VII 1963» (PAU 11155–11156); «27.VI 1964» (PAU 11161–11164, 11167–11168), «28.VI 1964» (PAU 11157–11160, 11169, 11171–11177) [In Bul.] (Zielinski et al., 2004). [PAU = SOA].

Rosa rosella Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 24.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France] «*Rosa rosella* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 58, fasc. 1, p. 24, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1875, [M. Gandoger]» (TA102624A)

On protologue: «*Rosa rosella* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 58! ... Hab. in sepibus ad vias prope Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечания: 1) Еще один изотип хранится в Санкт-Петербурге (KFTA0000347: «Arnas (Rhône), France, VIII 1875, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 58»). 2) В качестве типового также указан образец из Цюриха — ZT00076044 с № 58.

Notes: 1) Another isotype is stored in St. Petersburg (KFTA0000347: «Arnas (Rhône), France, VIII 1875, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 58»). 2) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076036 with No. 58.

Rosa schmalhausenia Chrshan. 1954, Fl. URSR, 6: 581, 222, fig. 42.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa schmalhausenia* Chrshan. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл., Яремчанський р-н, с. Ділятин, на схилах р. Прут, 06.IX 1949, Варанецький, визн. Хржановський s.n. [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Yaremchansky distr., village of Dilyatin, on the slopes of the Prut River, 06.IX 1949, leg. Varanytsky, det. Khrzhanovsky s.n.]» (TA100016A).

On protologue: «(23). *R. Schmalhausenia* Chrshan. sp. nova in Addenda IV, p. 581. ... *Rosa Schmalhausenia* Chrshan. species nova... Роста в чагарникових заростях на схилах горбків та ярів, переважно на кам'янистих відслоненнях. К-Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Солотвинський р-н, Пороги при березі р. Бистриці Солотвинської

(Павлов), Жураки на лівому березі р. Бистриці Солотвинської (Мельничук); Яремчанський р-н, Дилатин (Вараницький); Косівський р-н, Прокурава (Слободян), Річки (Слободян); Жаб'ївський р-н, Красник (Слободян), Устеріки над р. Черемошем (Слободян), Довгопілля над р. Черемошем (Слободян), Бистрець (Слободян). — Пр.Л. Дрогобицька обл.: Стрийський р-н, Стрий (Савків), Фалиш (Семеген); Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Болехівський р-н, окол. Болехова (Мельничук); Перегінський р-н, Небилів (Малиновський), Перегінське (Павлов), північ бік Перегінського (Малиновський); Солотвинський р-н, біля Маркова (Павлов); Богородчанський р-н, Старі Богородчани, р. Бистриця (Павлов); Надвірнянський р-н, Надвірна, лівий берег р. Бистриці Надвірнянської (Малиновський), Надвірна (Малиновський); Пнів (Павлов, Мельничук); Ланчинський р-н, Добротів (Вараницький, Слободян), Саджава (Вараницький), між Ланчиком і Добротовом (Мельничук); Печеніжинський р-н, Верхнє (Вараницький); Косівський р-н, Косів (Слободян), Шешори (Слободян), Черганівка (Слободян), Соколівка (Слободян), Москалівна (Слободян), Яворів (Слободян). — Чернівецька обл.: Вашківський р-н, Карапчів (Вараницький); Сторожинецький р-н, Красноільськ (Слободян); Глибоцький р-н, Аденкат (Слободян), Тарашанка (Валента); Герцаївський р-н, Радгоспівка (Вараницький); Садгірський р-н, Садгора (Вараницький), Слобода (Вараницький). — Р.-О.Л. Львівська обл.: Львівський р-н, Брюховичі (Сологуб); Вінниківський р-н, Вінники (Тичка), Лисиничі (Мурогіна). — З.П. Ровенська обл.: Корецький р-н, Корець (Слободян). — Житомирська обл.: Дзержинський р-н, Новий Миропіль (Салюк); Чуднівський р-н, Рачки (Присяжний). — З.Л.-С. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Коршівський р-н, Товмачик (Вараницький); Заболотівський р-н, Тростянець (Слободян), Джурів (Слободян). — Чернівецька обл.: Чернівецький р-н, Думень, Чернівецька роща (Валента). — Хмельницька обл.: Черноострівський р-н, ліс «Чагарі» (Білик). — П.Л.-С. Хмельницька обл.: Білогірський р-н, Коросиха (Вишенький). — Л.Л.-С. Сумська обл.: Талалаївський р-н, Галка (Богославський) [It grows in thickets of shrubs on the slopes of hills and ravines, mainly on rocky outcrops. K-L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Solotvinsky distr., Porogy on the bank of Bystrytsa-Solotvynskaya River (Pavlov), Zhuraky on the left bank of Bystrytsa-Solotvynskaya River (Melnichuk); Yaremchansky distr., Dylatyn (Varanytsky); Kosivsky distr., Prokurava (Slobodyan), Richky (Slobodyan); Zhabivsky distr., Krasnyk (Slobodyan), Usteriky over the Cheremosh River (Slobodyan), Dovgopillya over the Cheremosh River (Slobodyan), Bystrets (Slobodyan). — Pr.L. Drogobych Oblast: Stryisky distr., Stryi (Savkiv), Falish (Semegen);

Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Bolekhivsky distr., vicinity of Bolekhov (Melnichuk); Pereginsky distr., Nebyliv (Malinovsky), Pereginske (Pavlov), north side of Pereginske (Malinovsky); Solotvynsky distr., near Markovo (Pavlov); Bogorodchansky distr., Stari Bogorodchany, Bystrytsa River (Pavlov); Nadvirnyansky distr., Nadvirna, the left bank of the Bystrytsa Nadvirnyanskaya River (Malinovsky), Nadvirna (Malinovsky); Pniv (Pavlov, Melnichuk); Lanchynsky distr., Dobrotiv (Varanytsky, Slobodyan), Sadzhava (Varanytsky), between Lanchil and Dobrotov (Melnichuk); Pechenizhynsky distr., Verkhne (Varanytsky); Kosivsky distr., Kosiv (Slobodyan), Sheshory (Slobodyan), Cherganivka (Slobodyan), Sokolivka (Slobodyan), Moskalivka (Slobodyan), Yavoriv (Slobodyan). — Chernivtsy Oblast: Vashkivetsky distr., Karapchiv (Varanytsky); Storozhynetsky distr., Krasnoyilsk (Slobodyan); Glybotsky distr., Adenkat (Slobodyan), Tarashchanka (Valenta); Gertsayivsky distr., Radgospivka (Varanytsky); Sadgirsky distr., Sadgora (Varanytsky), Sloboda (Varanytsky). — R.-O.L. Lviv Oblast.: Lvivsky distr., Bryukhovichi (Sologub); Vinnikivsky distr., Vinnyky (Tychka), Lysynychi (Murogina). — Z.P. Rovno Oblast: Koretsky distr., Korets (Slobodyan). — Zhytomyr Oblast: Dzerzhynsky distr., Novyi Myropil (Salyuk); Chudnivsky distr., Rachky (Prysyazhny). — Z.L.-S. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Korshivsky distr., Tovmachyk (Varanytsky); Zabolotivsky distr., Trostyanets (Slobodyan), Dzhuriv (Slobodyan). — Chernivtsy Oblast: Chernivetsky distr., Dumen', Chernivetsky grove (Valenta). — Khmelnytsky Oblast: Chornoostrivsky distr., forest «Chagari» (Bilik). — P.L.-S. Khmelnytsky Oblast: Bilogirsky distr., Korosikha (Vyshen'ky). — L.L.-S. Sumy Oblast: Talalayivsky distr., Galka (Bogoslavsky)]. ... Habitat in declivatum dumetis, praecipue lapidosis. Typus: RSS Ucr., ditio Stanislaviensis, distr. Jaremcze, in decliviis fl. Prut prope pag. Deliatyn. Leg. Varanyckyj. 6.IX 1949; in Herbario Leoplit. Instituti Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Кроме голотипа (LWS 011589), во Львове хранятся еще 4 изотипа — LWS 011621, LWS 104338 — LWS 104341 (<https://www.jacq.org/#database>; Бузунова, Кузырин, 2001).

Note: In addition to the holotype (LWS 011589), 4 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 011621, LWS 104338 — LWS 104341 (<https://www.jacq.org/#database>; Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Rosa schmalhausenia Chrshan. var. *leiopedicellata* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 225, 582, fig. 43..

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa schmalhausenia* Chrshan. var. *leiopedicellata* Chrshan. Сталинська обл. [ныне —

Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ, на півд. схилі, 25.VIII 1947, Лазебна, визн. В. Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, on the souther slope, 25.VIII 1947, leg. Lazebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100015A).

On protologue: «Var. *leiopedicellata* Chrshan. var. nov. in Addenda IV, p. 582. ... К.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Жаб'ївський р-н, Яблунія (Слободян). — Пр.Л. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Надвірнянський р-н, Пнів (Мельничук); Ланчинський р-н, Саджава (Вараницький); Печеніжинський р-н, Молодотин (Вараницький); Косівський р-н, Шешори (Слободян !!). — Чернівецька обл.: Герцаєвський р-н, Годинівка (Вараницький). — З.Л.-С. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл.: Заболотівський р-н, Джурів (Слободян). — Тернопільська обл.: Ланівещький р-н, Ланівці (Мельник). — П.Л.-С. Ровенська обл.: Ровенський р-н, Боярка (Зінкевич). — Житомирська обл.: Троянівський р-н, Шумське (Слободян). — Л.З.-Л.С. Запорізька обл.: Розівський р-н, Кам'яні Могили (!!). — Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ (Лазебна) [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Zhabivsky distr., Yablutitsya (Slobodyan). — Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Nadvirnyansky distr., Pniv (Melnichuk); Lanchynsky distr., Sadzhava (Varanytsky); Pechenizhynsky distr., Molodyatyn (Varanytsky); Kosivsky distr., Sheshoty (Slobodyan !!). — Chernivtsy Oblast: Gertsaevisky distr., Godynivka (Varanytsky). — Z.L.-S. [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Zabolotivsky distr., Dzhuriv (Slobodyan). — Ternopil Oblast: Lanivetsky distr., Lanivtsi (Melnik). — P.L.-S. Rovno Oblast: Rovensky distr., Boyarka (Zinkevich). — Zhitomir Oblast: Troyanivsky distr., Shums'ke (Slobodyan). — L.Z.-L.S.; Zaporozhye Oblast, Rozivsky distr., Kam'yany Mogyly (!!). — Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe (Lazebna)]. Тип: УРСР, Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ, 25. VIII 1947, зібр. Лазебна. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). ... Var. *leiopedicellata* Chrshan. var. nova. ... Typus: RSS Ucr., ditio Staliniensis, dist. Budionnoviensis, in steppa Chomutoviensi, 25.VIII 1947 (leg. Lazebna); in Herbario Leopoli. Institutu Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Крім голотипа, во Львові (LWS) зберігається ще один изотип — LWS 011622 (Бузунова, Кузарин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: In addition to the holotype, one more isotype is stored in Lviv (LWS) — LWS 011622 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa schmalhauseni Chrshan. var. *parvifoliolata* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 582, 225.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa schmalhauseni* Chrshan. var. *parvifoliolata* Chrshan. Тернопільська обл., Заліщицький р-н, окол. с. Касперівці, на схилах р. Дуна (притока Дністра), 25.VII 1947, В.Г. Хржановський. Ternopil Oblast, Zalishchytchky distr., near the village of Kasperivtsi, on the slopes of the Duna River (tributary of the Dniester [River]), 25.VII 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky» (TA100014A).

On protologue: «Var. *parvifoliolata* Chrshan. var. nov. in Addenda IV, p. 582. ... На південних сухих схилах, переважно кам'янистих. Р.-О.Л. Львівська обл.: окол. Львова (Попов, !!); Городоцький р-н, Незабитівка (Греділь); Золочівський р-н (!!). — Тернопільська обл.: Бережанський р-н, окол. Бережан (Мурогіна). — В.Л.-С. Львівська обл.: Кам'янсько-Бузький р-н (!!). — З.Л.-С. Тернопільська обл.: Теребовлянський р-н, окол. Теребовлей (Дунець); Заліщицький р-н, по р. Дністру, Печорна, Касперівці (!! Мурогіна і Лазебна) [On southern dry slopes, mostly rocky. R.-O.L. Lviv Oblast: vicinity of Lviv (Popov, !!); Gorodotsky distr., Nezabytovka (Gredil); Zolochinsky distr. (!!). — Ternopil Oblast: Berezhansky distr., vicinity of Berezhany (Murogina). — V.L.-S. Lviv Oblast: Kam'yansko-Buz'ky distr. (!!). — Z.L.-S. Ternopil Oblast: Terebovlyansky distr., near Terebovli (Dunets); Zhalishchitsky distr., above the Dniester River, Pechorna, Zhalishchitsky r-n, po r. Dnistru, Pechorna, Kasperivtsi (!! Murogina & Lazebna)]. Тип: УРСР, Тернопільська обл., Заліщицький р-н, Касперівці, по лівому берегу р. Дністра, 25.VII 1947, збір. Хржановський. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). ... Var. *parvifoliolata* Chrshan. var. nova. ... Typus: RSS Ucr., ditio Ternopoliensis, distr. Zaleszczykiensis, ad ripam sinistram fl. Dniester, prope pag. Kasperivtsi, 25.VII 1947 (leg. Chrshanowsky); in Herbario Leopolit. Institutu Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS (LWS 011590): «Тернопільська обл., Заліщицький р-н, окол.[иця] с. Касперівці на схилах р. Дуна (притока Дністра), 25.VII 1947, Хржановський [Ternopil Oblast, Zhalishchytchky distr., near the village of Kasperivtsi, on the slopes of the Duna River (tributary of the Dniester), 25.VII 1947, leg. Khrzhanovsky]» (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Крім голотипа, во Львові (LWS) храняться ще 6 ізотипов — LWS 104342 — LWS 104347 (Бузунова, Кузарин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: In addition to the holotype, 6 more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 104342 — LWS 104347 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa schmalhausenia Chrshan. var. *pilosa* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 582, 226.

Isotypus: Вост. Європа, Україна [Eastern Europe, Ukraine] «*Rosa schmalhausenia* Chrshan. var. *pilosa* Chrshan. Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл., Солотвинський р-н, с. Яблунька, тераса на лів. бер. р. Бистриці-Солотв.[инської], східн. села, 22.IX 1949, В.М. Мельничук, опр. В. Хржановський [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Solotvinsky distr., the village of Yablun'ka, terrace on the left bank of the Bystritsa-Solotvinskaya River to the east from the village, 22.IX 1949, leg. V.M. Melnichuk, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100013A).

On protologue: «Var. *pilosa* Chrshan. var. nov. in Addenda IV, p. 582. — ... На виходах вапняків. Пр.Л. Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл.: Солотвинський р-н, по р. Бистриці Солотвинської, Жураки (Мельничук, Малиновський). — Л.З.-Л.С. Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл.: Володарський р-н, Кременівка, по р. Кальчику (Постригань). Тип: УРСР, Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл., Солотвинський р-н, Яблунька, на лівому, березі р. Бистриці Солотвинської, 22.IX 1949, збір. Мельничук. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). Поширення виду по СРСР. Європ. ч.: Верх.-Дністр., Ниж.-Дон. Загальне поширення. Східна Європа (півд. та захід. райони). Тип виду: УРСР, Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл., Яремчанський р-н, Ділятин, на схилах над р. Прутом, 6.IX 1949, збір. Варанецький. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів) [On outcrops of limestones. Pr.L. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Solotvinsky distr., above the Bystritsa Solotvinskaya River, Zhuraky (Melnichuk, Malinovsky). — L.Z.-L.S. Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast: Volodarsky distr., Kremenivka, above the Kalchik River (Postrigan'). Typus: UkrRSR, Станіславська [нині — Івано-Франківська] обл., Солотвинський р-н, Яблунька, на лівому березі р. Бистриці Солотвинської, 22.IX 1949, збір. Мельничук. [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Solotvinsky distr., Yablun'ka, on the left bank of the Bystritsa-Solotvinskaya River, 22.IX 1949, leg. Melnichuk. Is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. of Sci. of UkrRSR (Lviv). Distribution in the USSR. European part: Upper Dniester, Low Don. Area. Western Europe (southern and western parts). Typus of the species: UkrRSR, Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Yaremchansky distr., Dylyatyn, on the slopes над the Prut River,

6.IX 1949, leg. Varanytsky. Is stored in the Herbarium of the Institute of Agrobiology of the Acad. of Sci. of UkrRSR (Lviv)]. ... Var. *pilosa* Chrshan. var. nova. ... Typus: RSS Ucr., ditio Stanislaviensis, distr. Solotviniensis, ad ripam sinistram fl. Bystryca Solotviniensis, prope pag. Jablunka, 22.IX 1949 (leg. Melnychuk); in Herbario Leopolit. Instituti Agrobiol. Ac. Sci., RSS Ucr., conservatur».

Holotypus in LWS — LWS 011591 (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечания: Кроме голотипа, во Львове (LWS) хранятся еще два изотипа — LWS 104358 и LWS 104359 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Notes: In addition to the holotype, two more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 104358 and LWS 104359 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa schmalhausenia Chrshan. var. *stepposa* Chrshan. 1954, Flora URSS, 6: 582, 225.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa schmalhausenia* Chrshan. var. *stepposa* Chrshan. Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ., лів. б.[ерег] р. Грузький Еланчик, 26.VIII 1947, Лазебна, визн. Хржановський [Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, the left bank of the Gruz'ky Elanchik River, 26.VIII 1947, leg. Lazebna, det. Khrzhanovsky]». (TA100012A).

On protologue: «Var. *stepposa* Chrshan. var. nov. in Addenda IV, p. 581. ... Л.З.-Л.С. Сталінська обл.: Ольгинський р-н, Велико-Анадоль (!!); Будьоннівський р-н, Хомутовський степ, по р. Грузькому Еланчику (!! Лазебна). — П.С. Запорізька обл.: Якимівський р-н, о-в Бірючий (Слива) [L.Z.-L.S. Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic]: Olgynsky distr., Veliko-Anadol (!!); Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, above the Gruz'ky Elanchik River (!! Lazebna). — P.S. Zaporozhye Oblast: Yakymivsky distr., Biryuchy Island (Slyva)]. Тип: УРСР, Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ, 26.VIII 1947, зібр. Лазебна. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). ... Typus: RSSUcr., ditio Stalinensis, distr. Budionnoviensis, ad ripam sinistram fl. Gruzkyi Elantschyk, 26.VIII 1947 (leg. Lasebna); in Herbario Leopolit. Instituti Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Кроме голотипа, во Львове (LWS) хранятся еще 13 изотипов (Бузунова, Кузярин, 2001), а в Санкт-Петербурге (LE) — 1 изотип (Бузунова, 1996).

Note: In addition to the holotype, 13 more isotypes are stored in Lviv (LWS) (Buzunova & Kuzyarin, 2001), and 1 isotype is stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa scleroacantha Gand. 1877, *Rosae novae Galliam*, 1: 23.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France] «*Rosa scleroacantha* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 312, fasc. 1, p. 23, Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1878» (TA102623A).

On protologue: «*Rosa scleroacantha* Gdgr. mss. — Gdgr. loc.-cit. Nr. 312! ... Hab. in rupibus circa pagum Montmelas (Rhône), ad radices montis St. Bonnet, alt. 1900'».

Holotypus in LY.

Примечания: 1) Еще два изотипа хранятся в Санкт-Петербурге: LECB0001496 и KFTA0000906: Rhône, Montmelas (Rhône), France, VII 1878, *Rosarum Europearum exsiccatum*, nr. 312. 2) В качестве типового также указан образец из Цюриха — ZT00076025 с № 312.

Notes: 1) Two more isotypes are stored in St. Petersburg: LECB0001496 and KFTA0000906: Rhône, Montmelas (Rhône), France, VII 1878, *Rosarum Europearum exsiccatum*, nr. 312. 2) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076025 with No. 312.

Rosa silverhjelmmii Schrenk, 1847, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb., 5 (2): 195.

Syntypus: Средняя Азия, Вост. Казахстан [Central Asia, Eastern Kazakhstan], «*Rosa silverhjelmmii* Schrenk, Songaria, 1843, A.G. Schrenk (Dupla)» (TA100081A).

On protologue: «Hab. in arundinetis ad fluvium Tschu» [leg. A. Schrenk 1841–1843].

Примечание: Синтипы хранятся также в LE.

Note: Syntypes are also stored in LE.

Rosa (Chabertia) stenocalyx Gand. 1881, Tabl. Rhodol. Eur.-Or.: 244, in clave (pro [subgen.] 'Chabertia stenocalyx Gand.').

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa stenocalyx* Gand. Montmelas (Rhône), hari du A. Joadi, fr., 19 Ther [06.VIII] 1871, Gandoger» (TA102621A). [Смешанный сбор из двух побегов, один из которых с плодами. Дата сбора, указанная на этикетке, относится именно к этому побегу [Mixed specimen of two shoots, one of which is with fruits. The collection date refers specially to this shoot].

On protologue: «Rhône, Montmelas (Gdgr herb. ros. n. 208). 3487. *C. stenocalyx* Gdgr mss.».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях под одним эксикатным номером (№ 208), но с разными датами сбора (K000730687: «Hab. Rhône, Montmelas, 06.IX 1874. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 208»; KFTA0000341: «Hab. Rhône, Montmelas, 05.IX 1874. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 208»). 2) Синтипы также хранятся в LY и KFTA.

Note: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same exsicate number (No. 208), but with different collection dates (K000730687: «Hab. Rhône, Montmelas, 06.IX 1874. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 208»; KFTA0000341: «Hab. Rhône, Montmelas, 05.IX 1874. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 208»). 2) Syntypes are also stored in LY and KFTA.

Rosa stenocarpa Puget ex Desegl. [*R. claviodes* Gand. [No. 76, p. 11] var. *stenocarpa* Gand. in litt. 1877, *Rosae novae* Galliam, 1: 12]. — *Rosa (Chabertia) stenocarpa* Ripart ex Gand. 1881, Tabl. Rhodol. Europ.-Or.: 222, in clave (pro [subgen.]) '*Chabertia stenocarpa* Gand.'.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa stenocarpa* Rip. Gdgr. Ros. nov. Gall., № 534, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1873, fr., M. Gandoger» (TA102620A).

On protologue: «Cher etc. (Gdgr herb. ros. n. 534). 3099. *C. stenocarpa* (Rip.)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец как синтип, так как подобные образцы хранятся и в других гербариях под одним и тем же номером (№ 534), но с разными датами сбора (PI-GUAD049243 и PI-GUAD049243: «Hab. Arnas, VIII 1873 и IX 1873. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 534»; KFTA0000342: «Hab. Arnas, VII 1878. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 534»). 2) Синтипы также хранятся в LY.

Note: 1) We interpret our specimen as syntype, since similar specimens are stored in other herbaria under the same exsicate number (No. 534), but with different collection dates (PI-GUAD049243 and PI-GUAD049243: «Hab. Arnas, VIII 1873 and IX 1873. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 534»; KFTA0000342: «Hab. Arnas, VII 1878. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 534»). 2) Syntypes are also stored in LY.

Rosa stenorhyncha Gand. 1877, *Rosae novae Galliam*, 1: 18.

Isotypus: Зап. Європа, Франція [Western Europe, France], «*Rosa stenorhyncha* Gdgr! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 222, fasc. 1, p. 18, Rhône, Pommiers, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1873, fr., M. Gandoger» (TA102619A).

On protologue: «*Rosa stenorhyncha* Gdgr. mss. — Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 222, in rupestribus montis Buisante prope Pommiers (Rhône), 1200'».

Holotypus in LY.

Примечания: 1) Изотипы с теми же номером и датой сбора хранятся также в Санкт-Петербурге (KFTA0000792: «Rhône, Pommiers (Rhône), France, VIII.1873, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 222») и Пизе (PI 049246). 2) На образце из Йены (JE) указана более точная дата сбора: 25.VIII 1873. 3) В качестве типового также указан образец из Цюриха — ZT00076022 с тем же эксикатным номером: № 222.

Notes: 1) Isotypes with the same number and collection date are stored also in St. Petersburg (KFTA0000792: «Rhône, Pommiers (Rhône), France, VIII.1873, Rosarum Europearum exsiccatum, nr. 222») and Pisa (PI 049246). 2) The specimen from Jena (JE) has a more accurate collection date: 25.VIII 1873. 3) The specimen from Zurich is also listed as a type — ZT00076022 with the same exsicate number: No. 222.

Rosa subafzeliana Chrshan. var. *curvata* Chrshan. 1954, *Flora URSS*, 6: 584, 234.

Isotypus: Вост. Європа, Україна [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa subafzeliana* Chrshan. var. *curvata* Chrshan. Станіславська [ныне — Івано-Франківська] обл., Болехівський р-н, півд.-зах. околиця Болехова, 12.VIII 1949, Малиновський, визн. В. Хржановський [Stanislav [now — Ivano-Frankivsk] Oblast, Bolekhov distr., southwestern outskirts of the Bolekhov [town], 12.VIII 1949, leg. Malinovsky, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100009A).

On protologue: «Var. *curvata* Chrshan. var. nov. in Addenda IV, p. 584. ... По чагарниках, узліссях та біля потоків. Звичайна в таких районах: К-Л., Пр.Л., Р.-О.Л., Л.П., З.Л.-С., П.Л.-С., Л.Л.-С. і зрідка в Л.З.-Л.С. [Through bushes, edges of forests and near streams. Not rare in: K-L., Pr.L., R.-O.L., L.P., Z.L.-S., P.L.-S., L.L.-S. and occasionally in L.Z.-L.S.]. Тип: УРСР, Станіславська [Івано-Франківська] обл., Болехівський р-н, окол. Болехова, 12. VIII 1949, збір. Малиновський. Зберігається в гербарії Інституту агробіології АН УРСР (Львів). ... Var. *curvata* Chrshan. var. nova. ... Typus: RSS Ucr., ditio Stanislaviensis, prope opp. Bolechov, 12.VIII 1949 (leg. Malynowsky); in Herbario Leopolit. Instituti Agrobiol. Ac. Sci. RSS Ucr. conservatur».

Holotypus in LWS 011597 (<https://www.jacq.org/#database>).

Rosa subpomifera Chrshan. 1950, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 7(2): 72.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa subpomifera* Chrshan. УРСР [Донецкая Народная Республика] Хомутовський степ, по схилам р. Грузький Єланчик, 26.VIII 1947, V.G. Chrshanovsky et N. Lasebna, опр. В. Хржановський [UcrRSR, [Donetsk People's Republic] Khomutovskaya steppe, on the slopes of the Gruz'ky Elanchik River, 26.VIII 1947, leg. V.G. Chrshanovsky et N. Lasebna, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100008A).

On protologue: «*Rosa subpomifera* Chrshan. Цвіте V. Росте на піскових та жорстких ґрунтах. Тип: південно-українські степи (Хомутовський степ, сухі горбки по р. Кальміус); зібрані 26.VIII 1947 р. В.Г. Хржановський та Н.М. Лазебна [Flowering V. It grows on sandy and rocky soils. Typus: steppes of Southern Ukraine (Khomutovskaya steppe, dry hills along the Kalmius River); 26.VIII 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky and N.M. Lazebna], зберігається в гербарії Інституту ботаніки Академії наук Української РСР (Київ); котип — в гербарії відділу географії рослин Інституту ботаніки АН УРСР (Львів) ... Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. RSSUcr. (Kiev), cotypus Herb. Sect. Geogr. Plant. Inst. Bot. Acad. Scient. RSSUcr. (Lvov)».

Holotypus in KW (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечания: 1) В протологе неверно указано место сбора (Бузунова, Кузярин, 2001). 2) В этой же статье определена категория типа нашего образца (TA100008A) (Бузунова, Кузярин, 2001). 3) Еще 4 изотипа хранятся в LWS (LWS 011625, LWS 104446 — LWS 104448).

Notes: 1) An error in a collection point is in the protologue (Buzunova & Kuzyarin, 2001). 2) In the same article, the status of our specimen (TA100008A) is indicated (Buzunova & Kuzyarin, 2001). 3) Four isotypes more are stored in LWS (LWS 011625, LWS 104446 — LWS 104448).

Rosa subpygmaea Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 82.

Isotypi (2): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa subpygmaea* Chrshan. УРСР, Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Хомутовський степ., 29.VIII 1947, V.G. Chrshanovsky, N.M. Lasebna, опр. В. Хржановський [UcrRSR, Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Khomutovskaya steppe, 28.VIII 1947, leg. V.G. Chrshanovsky, N.M. Lasebna, det. Khrzhanovsky]» (TA100006A; TA100007A)

On protologue: «*Rosa subpygmaea* Chrshan. sp. nova ... Typus: Ucraina meridionalis, desertus Chomutoviensis. Leg. V. Chrshanovsky et N. Lasebna, 2.IX 1947; in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova, 1996).

Примечания: 1) В протологе неверно указана дата сбора голотипа. 2) Еще 2 изотипа хранятся в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996) и два — во Львове — LWS 104449 и LWS 104450 (<https://www.jacq.org/#database>).

Notes: 1) The date of collection is incorrect in the protologue of holotype. 2) Two more isotypes are stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996) and two more in Lviv — LWS 104449 and LWS 104450 (<https://www.jacq.org/#database>).

Rosa theratophila Gand. 1877, Flora, 60, 16: 253; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 14.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France] «*Rosa theratophila* Gdgr.! Arnas (Rhône), a la Grande-Serrat, 04.VI 1872, M. Gandoger» (TA102618A).

On protologue: «*Rosa theratophila* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 198! ... Hab. secus vias passim prope Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Изотипы этого таксона хранятся также в Санкт-Петербурге (KFTA0000349: «Rhône, Montmelas (Rhône), France, IX 1874, Rosarum Europaeum exsiccatum, nr. 198») и Йене (JE00012934: «Rhône, in fruticetis ad vias prope Arnas, 06.IX 1874, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeum Exsiccatum 198»).

Note: Isotypes of this taxon are also stored in St. Petersburg (KFTA0000349: «Rhône, Montmelas (Rhône), France, IX 1874, Rosarum Europaeum exsiccatum, nr. 198») and Jena (JE00012934: «Rhône, in fruticetis ad vias prope Arnas, 06.IX 1874, M. Gandoger, Herbarium Generale Rosarum Europaeum Exsiccatum 198»).

Rosa (Pugetia) thurifera Gand. 1881, Tabl. Rhodol. Eur.-Or.: 287, n. 4193, in clave.

Isotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa thurifera* Gdgr.! Gdgr. Ros. nov. Gall., № 390, Loire, Planfoy, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1863, fr., [M. Gandoger]» (TA102615A).

On protologue: «Loire, Mt-Pilat (Gdgr herb. ros. n. 390)... 4193. *P. thurifera* Gdgr mss».

Holotypus in LY.

Rosa timeroyi Chabert, 1865, Cariot, Étude Fl., ed. 5, 2: 189.

Syntypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Timeroyi* Chab. Gdgr. Ros. nov. Gall., № 179, Rhône, Dardilly, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1864, fr., [leg. Chabert]» (TA102617A).

On protologue: «646. *R. Timeroyi* (Chabert) R. de Timeroy (Description de M. Chabert)... Haies. — Rh. Le Pont-d'Alai, au Gau (Chabert). R.R.».

Примечание: Синтип также хранится в Санкт-Петербурге: «Ph. Dardilly, 1864, M. Gandoger № 179» (KFTA00007).

Note: Syntype is also stored in St. Petersburg: «Ph. Dardilly, 1864, M. Gandoger № 179» (KFTA0000771).

Rosa tittelbachii R.I. Schröd. 1893, Russky Ogorod, pitomnik, plodovy sad, ed. 5: 652.

Syntypi (2): Вост. Европа, Центр. Россия, Москва, Дендрологический сад РГАУ-ТСХА [Eastern Europe, Central Russia, Moscow, Dendrological Garden of the Russian State Agrarian University — Timiryazev's Moscow Agricultural Academy] 1) «sine loco [культивируется в Дендрологическом саду], 31.VIII 1895, [Шредер]»; на листе имеется пометка: «У Регеля нет» [«sine loco [cultivated in Dendrological garden], 31.VIII 1895, [Shreder]»; the sheet is marked: «Regel doesn't have»] (**TA100092A**); 2) «sine loco [культивируется в Дендрологическом саду], 26.VI 1896, [Шредер] [«sine loco [cultivated in Dendrological garden], 26.VI.1896, [Shreder]»]. (**TA100093A**).

On protologue: «Новый сорт, вероятно гибрид, быть может, от *R. arvensis* и *R. leucantha*. Получено от г-на Титтельбаха, которому происхождение этой породы неизвестно [New variety, probably a hybrid, possibly between *R. arvensis* and *R. leucantha*. Obtained from Mr. Tittelbach, who does not know the origin of the breed]».

Rosa ucrainica Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 80.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa ucrainica* Chrshan. Ворошиловградская обл. [ныне — Луганская Народная Республика], Лимаревский р-н, Лимаревский гос. кон.[ный] завод, прав. берег р. Деркула, степные склоны балки, 02.VIII.1938, Н. Косец, опр. М. Котов, переопр. V.G. Chrshanovsky [Voroshilovgrad Oblast [now — Lugansk People's Republic], Limarevsky distr., Limarevsky State Stud Farm, the right bank of the Derkul River, steppe slopes of the beam, 02.VIII.1938, leg. M. Kosets]» (**TA100005A**).

On protologue: «*Rosa ucrainica* Chrshan. sp. nova ... Typus speciei: RSSUcr., districtus Voroshylovgradensis, prope urb. Limarev ad fl. Derkul; in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev), cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS (Leningrad) conservatur».

Holotypus in KW.

On protologue [in Ukr.]: «УкрРСР, Ворошиловградська обл. [ныне — Луганская Народная Республика], м. Лимарів, по р. Деркул, в околицях Лимарівського державного кінного заводу 02.VIII 1938, М.І. Котов та М.І. Косець [UkrSSR, Voroshilovgrad Oblast [now — Lugansk People's Republic], town of Limarev, along the Derkul Piver in the vicinity of the Limarevsky State Stud Farm, 02.VIII 1938, leg. M.I. Kotov & M.I. Kosets]».

Примечания: 1) В протологе по ошибке указан М.И. Котов в качестве одного из коллекторов, хотя он только переопределял этот сбор. 2) Еще 2 изотипа хранятся в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996) и Львове (LWS) — LWS 104468 (Бузунова, Кузярин, 2001).

Notes: 1) In the protologue, M.I. Kotov was mistakenly indicated as one of the collectors, who only redefined this specimen. 2) 2 more isotypes are stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996) and Lviv (LWS) — LWS 104468 (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Rosa volhyniensis Chrshan. 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 63.

Isotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa volhyniensis* Chrshan. Волинь, Кременець, Хрестова гора, 30.VI 1947, М.Г. Попов et V.G. Chrshanovsky, опр. В. Хржановський [Volyn', Kremenets, Hrestova Gora, 30.VI 1947, leg. M.G. Popov & V.G. Chrshanovsky, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100004A).

On protologue: «*Rosa volhyniensis* Chrshan. sp. nova... Поширення: УРСР, Тернопільська область, Кременецький район, околиця м. Кременця, Хрестова гора, 30.VI 1947 (Попов, Хржановський) — тип виду; Тернопільська область, Бучацький район, по р. Стрип, 10.VII 1948 (Хржановський); Заліщицький район, околиці м. Заліщики, по схилах р. Дністра та р. Дупла (Хржановський) [Distribution: UkrRSR, Ternopil Oblast, Kremenetsky distr., vicinity if the town of Kremenets, Hrestova Gora, 30.VI 1947 (Popov, Khrzhanovsky) — typus of the species; Ternopil Oblast, Buchatsky distr., along the Strip River, 10.VII 1948 (Khrzhanovsky); Zalishchytsky distr., surraundings of the town of Zalishchyky, slopes near Dniester River and Dupla River (Khrzhanovsky)]. Описано з околиці м. Кременця. Тип в гербарії Інституту ботаніки АН УРСР (Київ). ... Typus: RSS Ucr. ditio Volhyniensis, Kremenets, loco Chrestova hora dicto 30.VI anno 1947. Leg. Popov et Chrshanovsky; in Herbario Inst. Bot. Acad. Scient. RSS Ucr. (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Еще два изотипа хранятся во Львове (LWS) — LWS 011626 и LWS 011627 (Бузунова, Кузярин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: Two more isotypes are stored in Lviv (LWS) — LWS 011626 и LWS 011627 (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rubus lepidiflorus Gand. 1878, Flora Gallica exs. No. 951.

Isotypus: Западная Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rubus lepidiflorus* Gdgr. Flora Gallica exs., No. 951, Rhône, Gleize, VII 1878. M. Gandoger» (TA102573A)

On protologue: «M. Gandoger, Flora Gallica exs., 951. *Rubus lepidiflorus* Gand.».

Holotypus in LY.

Rubus pedemontanus Pinkwart, 1898, in C. Baenitz. Herb. Eur. 31: 5, Exs. 9550, cum decr. germ.

Syntypus: Центр. Европа, Польша [Central Europe, Poland], «*Rubus pedemontanus* Pinkwart. Flora Silesiaca: Bürgerberg bei Goldberg, 230 m, 03.VII et 24.VIII 1897, leg. H. Pinkwart. Dr. Baenitz, Herbarium Europaeum s.n.» (TA108402A).

On protologue: «Vorstehend beschriebene Brombeere findet sich in hiesiger Gegend im Mönchsswalde bei Leiressdorf und Serh zahlreich am Bürgerberge bei Goldberg».

Примечание: Некоторые экзикаты были разосланы с этикеткой, на которой был напечатан подробный диагноз для этого вида (см., например, JE 00002137 — <https://www.jacq.org/#database>).

Note: Some exsiccates were sent out with a label printed with a detailed diagnosis for this species (for example, see JE 00002137 — <https://www.jacq.org/#database>).

LEGUMINOSAE Juss. — БОБОВЫЕ

Astragalus achczaensis Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 99.

Isotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Astragalus achczaënsis* Litw. sp.n. Turkestanica, prov. Transkaspia, distr. Krassnowodsk, in arenosis ad Achcza-Kujma, 30.IV 1905, fl. et fr., leg. N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1861.» (TA113732A).

On protologue: «1861. *Astragalus achczaënsis* sp.n. ... D. Litw. Turkestanica, prov. Transkaspia, distr. Krassnowodsk, in arenosis ad Achcza-Kujma. 30 Apr. 1905 fl. et fr. Legit N. Androssow. — Туркестанъ. Закасп. обл. Красноводскъ. у., песчаныя мѣста бл. ст. ж.д. Ахча-Куйма. 17 апр. 1905 цв. и пл. Собр. Н. Андросовъ».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского). 2) Изотипы также имеются в G, LE, LECB и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars (Gregorian and Julian). 2) Isotypes are also stored in G, LE, LECB and many other herbaria.

Astragalus nivalis Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 341.

Syntypus: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazakhstan], «*Astragalus nivalis* Kar. et Kir. Turkestanica, prov. Semireczje, montes Alatau (loco non notato), 1842, fl., leg. Karelin et Kirilow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1862» (TA113729A).

On protologue: «In summis alpinis Alatau ad fontes fl. Sarchan, locis lapidosus ad scaturigines nivibus formatas deliquescentibus, medio Julio» [a. 1841–1842, leg. Karelin et Kiriloff].

Lectotypus (MW, iso LE): «a. 1841, № 1413» — выбран Н.Ф. Гончаровым и М.Г. Поповым (Фл. СССР, 1946, 12: 825). Изолектотипы изданы в виде эксикат в Herb. Fl. Ross. (№ 1862, 1908 г.) [Lectotypus (MW, iso LE): «a. 1841, Nr. 1413» — was choiced by N.F. Goncharov and M.G. Popov (Flora of the USSR, 1946, 12: 825). Isolectotypes were published as exsiccates in Herb. Fl. Ross. (Nr. 1862, 1908 year)] — «1862. *Astragalus nivalis* Kar. et Kir. (sp. auth.) ... Turkestanica. Prov. Semireczje, montes Alatau (loco non notato). 1842 fl. Legerunt Karelin et Kirilow — Туркестанъ. Семирѣченская обл. Горы Алатау (мѣсто точно не указано). 1842 цв. Собрали Карелин и Кириловъ».

Astragalus petunnikowi Litw. 1905, Sched. Herb. Fl. Ross., 5: 76, № 1410.

Isolectotypi (3): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan], «*Astragalus petunnikowi* Litw. Turkestanica, Buchara, in declivibus arenoso-argillosis pr. Farab (ad fl. Amu-darja), 04.V 1903, fl., 02.VI 1903, fr., leg. N. Androssow et M. Kelow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1410» (TA113235A, TA111222A, TA111223A).

On protologue: «1410. *Astragalus petunnikowii* Litw. sp.n. ... Turkestanica. Buchara. In declivibus arenoso-argillosis pr. Farab. (ad fl. Amu-darja). 4 maji 1903 fl. 2 Jun. 1903 fr. Legerunt N. Androssow et M. Kelow. — Туркестанъ. Бухарск. влад. По песчано-глинистому склону бл. Фараба, къ Аму-Дарьѣ. 21 апр. 1903 цв. 20 мая 1903 пл. Собр. Н. Андросовъ и М. Келовъ».

Lectotypus in LE.

Примечание: Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского).

Note: Differences in dates are due to use of different calendars (Gregorian and Julian).

Astragalus spartioides Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 330.

Isolectotypus: Средняя Азия, Южный Казахстан [Central Asia, Southern Kazakhstan], «*Astragalus spartioides* Kar. et Kir. Turkestanica, prov. Semireczie (Songaria), in arenosis inter fontem Tschingeldy et fl. Lepsa, 1841, leg. G. Karelin et I. Kirilow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1409» (TA113238A).

On protologue: «In arenosis Songoriae, inter fontem Tschingildy et fluvium Lepsa».

Lectotypus in LE.

Примечания: 1) Лектотип «а. 1841» был выбран Д. Подлехом и А.К. Сытиным (Podlech, Sytin, 1996: 172). 2) Изолектотипы были изданы в виде эксикат в Herb. Fl. Ross. (№ 1409, 1905 г.). 3) Изолектотипы также имеются в BM, BR, G, H, K, KFTA, LECB, M, MSB, MW, P, PRC, W, WU и многих других гербариях.

Notes: 1) Lectotype «a. 1841» was choiced by D. Podlekh and A.K. Sytin (Podlech, Sytin, 1996: 172). 2) Isolectotypes were published as exsiccates in Herb. Fl. Ross. (Nr. 1409, 1905 year). 3) Isolectotypes are also stored in BM, BR, G, H, K, KFTA, LECB, M, MSB, MW, P, PRC, W, WU and many other herbaria.

Astragalus turczaninovii Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 342.

Isolectotypus: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazakhstan], «*Astragalus turczaninovii* Kar. et Kir. Turkestanica, prov. Semireczie, in sabulosis inter montes Arganaty et fontes Sassyk-pastau, VI 1841, fl. et fr., leg. Karelin et Kirilow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1866» (TA113724A).

On protologue: «In sabulosis Songoriae inter montes Arganaty et fontem Sassyk-pastau».

Lectotypus in LE.

Примечания: 1) Лектотип «а. 1841, № 1393» был выбран Д. Подлехом и А.К. Сытиным (Podlech, Sytin, 1996: 175). 2) Изолектотипы были изданы в виде эксикат в Herb. Fl. Ross. (№ 1866, 1908 г.). 3) Изолектотипы также имеются в BM, BR, G, H, K, M, MSB, MW, P, PRC, W, WU и многих других гербариях.

Notes: 1) Lectotype «a. 1841, No. 1393» was choiced by D. Podlekh and A.K. Sytin (Podlech, Sytin, 1996: 175). 2) Isolectotypes were published as

exsiccatates in Herb. Fl. Ross. (Nr. 1866, 1908 year). 3) Isolectotypes are also stored in BM, BR, G, H, K, M, MSB, MW, P, PRC, W, WU and many other herbaria.

Genista artwinensis Schischk. 1945, Fl. URSS, 11: 390.

Isotypus: Малая Азия, Турция [Asia Minor, Turkey], «*Genista Lydia* Boiss. Prov. Batum, distr. Artwin, in rupestribus et decliv. aridis supra p. Lomaschen, 15/28 IV 1908, leg. G. Woronow. Fl. Cauc. Exs., No. 310» (TA117688A)

On protologue: «Turcia, distr. Artwin, in rupestribus et clivis aridis supra p. Lomaschen, 21.IV 1908, fl., leg. G. Woronow».

Holotypus in LE.

Примечание: Вероятно, в протологе дата сбора указана с ошибкой.

Note: Probably, there is an error in the protologue when specifying the date of collection.

Lathyrus woronowii Bornm. 1913, Vestnik Tiflis. Bot. Sada, 26: 2.

Isotypus: Зап. Закавказье, Грузия [Western Transcaucasia, Georgia], «*Lathyrus woronowii* Bornm. Prov. Batum, distr. Artvin, in detritu schistoso prope p. Tsria, 12 (25).IV 1908, fl., fr. jun., leg. G. Woronow. Herb. Fl. Cauc., No. 131» (TA100001).

On protologue: «*Lathyrus Woronowii* Bornm. (sp. nov.). ... Prov. Batum. (Pontus orientalis), districtus Artvin; in detritu schistoso ad pagum Tsria (12.IV 1908 detexit cl. G. Woronow)».

Holotypus in TBI.

Oxytropis riparia Litw. 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 98, № 1859.

Isotypus: Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan] «*Oxytropis riparia* Litw. Turkestan, Dominium Buchara, locis humidiusculis in arundinetis (*Erianthus*, *Phragmites*, *Typha*), ad ripas fl. Amu-darja pr. Farab, 14.VI 1903, fl. et fr., leg. N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae, № 1859» (TA113751A).

On protologue: «1859. *Oxytropis riparia* sp.n. ... D. Litw. Turkestan, Dominium Buchara. Locis humidiusculis in arundinetis (*Erianthus*, *Phragmites*, *Typha*), ad ripas fl. Amu-darja pr. farab. 14 Junii 1903 fl. et fr. Legit N. Androssow. — Туркестанъ. Бухарск. влад. Въ камышахъ по берегу Аму-Дарьи, на сыроватой почвѣ, бл. с. Фарабъ. 1 июня 1903 цв. и пл. Собр. Н. Андросовъ».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского). 2) Изотипы также имеются в BM, G, K, LE, LECB, MW, P и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars (Gregorian and Julian). 2) Isotypes are also stored in BM, G, K, LE, LECB, MW, P and many other herbaria.

Vicia hololasia Woron. 1910, Acta Horti Petrop., 28(3): 449.

Isotypus: Вост. Закавказье, Азербайджан [Eastern Transcaucasia, Azerbaijan], «*Vicia hololasia* Woron. Prov. Baku, distr. Schemacha, in dumetis et ad margines sylvae inter pagos Ach-su et Scharodil, in regione submontana cum *V. bithynica* L., 02/15.V 1908, leg. A. Schelkownikow et G. Woronow, det. G. Woronow. Fl. Cauc. Exs., No. 343» (TA117671A).

On protologue: «343. *Vicia hololasia* G. Woron. n. sp. ... Prov. Baku, distr. Schemacha. In dumetis et ad margines sylvae inter pagos Ach-su et Scharodil, in regione submontana cum *V. bithynica* L. 2/15. V. 1908. Leg. A. Schelkownikow et G. Woronow. descripsit G. Woronow».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Дата сбора написана через косую черту в связи с использованием разных календарей (григорианского и юлианского). 2) Изотипы также имеются в E и LE.

Notes: 1) The collection data is written with a slash due to use of different calendars (Gregorian and Julian). 2) Isotypes are also stored in E and LE.

THYMELAEACEAE Juss. — ВОЛЧНИКОВЫЕ

Daphne pseudosericea Pobed. 1950, Notul. Syst. ex Herb. Inst. Bot. nomine V.L. Komarowii Acad. Sci. USSR, 12: 140.

Isotypus: Зап. Закавказье, Абхазия [Western Transcaucasia, Abchazia] «*Daphne sericea* Vahl. Transcaucasia occidentalis, Prov. Suchum (Abchazia), in abruptis calcareis faucium Petzkir, prope Suchum, ca. 700'–800', 19(06).IV 1902, fl., leg. G. Woronow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1738» (TA113935A).

On protologue: «*Daphne pseudosericea* Pobed. sp. nova. — (*D. buxifolia* Ldb., Fl. Ross., III (1846–1851) 548 (non Vahl). — *D. sericea* Сосн. fam. Thymelaeaceae в Кузн. Матер. для Флоры Кавказа, вып. 28 [Kuzn.-[etsov] Flora Caucasica Critica, issue 28] (1910) 269 (non Vahl); Гросср. Флора Кавказа [Grossh.[eim] Flora of the Caucasus], III (1932) 90. ... Тип. Западное Закавказье, Абхазия, б. Сухумский округ, па известковых обрывах горы Агыш, в Пецкирском ущелье, на 20-й версте Военно-Сухумской дороги, 6 IV 1902, Ю. Воронов. ... Typus. Transcaucasia

occid. Prov. Suchum (Abchazia). In abruptis calcareis angustiae Petzkir, prope Suchum, alt. ca. 213–243 m. 19 IV 1902, G. Woronow».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) В латинском и русском протологах места сбора указаны по разному. 2) Различия в датах связаны с использованием разных календарей (григорианского и юлианского). 3) Изотипы также имеются в BM, H, K, LE, LECB, MW, S, TBI и многих других гербариях мира.

Notes: 1) There are different place of collection in protologues in Latin and Russian. 2) Differences in dates are due to use different calendars (Gregorian and Julian). 3) Isotypes are also stored in BM, H, K, LE, LECB, MW, S, TBI and many other herbaria.

UMBELLIFERAE Juss. — ЗОНТИЧНЫЕ

Bupleurum aenigma Koso-Pol. 1917, Bull. Jard. Bot. Petrop., 17(1): 112.

Holotypus: Западное Закавказье, Абхазия [Western Transcaucasia, Abchazia] «*Bupleurum aenigma* Koso-Pol. In Caucaso Occidentali prope Suchum-Kaleh, [no date], leg. Iwanoff» (TA100676A).

On protologue: «In Caucaso Occidentali prope Sachum-Kaleh, leg. Iwanoff, sub. nom. *B. aristatum* [Herb. Acad. Agricult. Petr.-Rasum., Mosqu, No. 676]».

Holotypus in TA.

Примечание: На гербарном образце имеется запись М.Н. Немцова, датированная 02.VII 1950: «Впервые определение как *Bupleurum aenigma* дано Козо-Полянским, работавшим над этим гербарием в 1917? г.».

Note: There is note of M.N. Nemtsov made on the herbarium sheet and dated 02.VII 1950: «For the first time, the definition as *Bupleurum aenigma* was given by Kozo-Polyansky, who worked with this herbarium [educated this specimen] in 1917?».

Bupleurum andronakii Woron. 1909, Acta Horti Petrop., 28(3): 443.

Isotypus: Малая Азия, Турция [Asia Minor, Turkey] «*Bupleurum andronakii* Woron. sp. nov. ... Prov. Batum, distr. Artwin. In siccis circa p. Lomaschen prope Artwin, 13/26.VI 1907, leg. W. Andronaki, det. G. Woronow. Fl. Cauc. Exs., No. 316» (TA117597A).

On protologue: «O 312. *Bupleurum Andronakii* Woron. sp. nov. ... Prov. Batum, distr. Artwin. In siccis circa p. Lomaschen prope Artwin. 13/26.VI 1907. Leg. W. Andronaki. Descripsit G. Woronow».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) На этикетке указаны две даты сбора, написанные через косую черту, в связи с использованием разных календарей (григорианского

и юлианского). 2) Изотипы также хранятся в С, G, H, S и некоторых других гербариях

Notes: 1) Differences in dates (marked by slash) are due to use of different calendars (Gregorian and Julian). 2) Isotypes are also stored in С, G, H, S and some other herbaria.

Bupleurum schistosum Woron. 1908, Monit. de Jardin Bot. de Tiflis, 10: 30.

Isolectotypus: Малая Азия, Турция [Asia Minor, Turkey], «*Bupleurum schistosum* Woron. Prov. Batum, distr. Artwin, in schistosis circa p. Ordshoch ad ripam sinistram fl. Czoroch, 02/15.VI 1907, leg. G. Woronow. Fl. Cauc. Exs., No. 319» (TA117592A).

On protologue: «1) долина Чороха, левый берег между деревнями Прия и Ордзох, 19.V 1907 [1] valley of the Chorokh [River], the left bank between the villages of Tsriya and Ordzokh, 19.V 1907]; 2) около дер. Ордзох, 02.VI 1907 [near the village of Ordzokh, 02.VI 1907]; 3) долина р. Имерхеви выше Долисханского моста, 31.V 1908 [Imerkhevi River valley above Doliskhansky Bridge, 31.V 1908]».

Lectotypus in LE: «Prov. Batum, distr. Artwin, in schistosis circa p. Ordshoch ad ripam sinistram fl. Czoroch, 02/15.VI 1907, leg. G. Woronow, LE» [tipification by M.G. Pimenov in 2004].

Примечание: Дата сбора написана через косую черту в связи с использованием разных календарей (григорианского и юлианского).

Note: Differences in dates (marked by slash) are due to use of different calendars (Gregorian and Julian).

GENTIANACEAE Juss. — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

Gentiana pulmonaria Turcz. 1834, Flora, I Beibl., 17: 19 (nomen), Turcz. 1849, Bull. Soc. Nat. Mosc., 22(3–4): 317 (description).

Isotypus: Вост. Сибирь [Eastern Siberia], «*Gentiana pulmonaria* Turcz. in montosis subalpinis prope torrentem Tutchulta, sine data [no date], leg. Turczaninoff» (TA101285A).

On protologue: «In montosis prope torrentem Tutchulta, atgue ad rivulum Monda, Floret Julio» [a. 1829, leg. N.S. Turczaninov].

Holotypus in LE.

Gentiana tristriata Turcz. 1834, Flora, I Beibl., 17: 19 (nomen), Turcz. 1849, Bull. Soc. Nat. Mosc., 22(3–4): 319 (description).

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия [Eastern Siberia, Russia, Buryatiya], «*Gentiana tristriata* Turcz. in Sibiriae baikalensis pratis ad pedem alp. Urgudei, [no date], leg. Turczaninoff» (TA101291A).

On protologue: «In pratis sylvaticis subalpinis Baicalensibus et Dahuricis, v. gr. ad pedem alpis Urgudei et caet non rara, floret Julio, Augusto».

RUBIACEAE Juss — МАПЕНОВЫЕ

Asperula caucasica Pobed. 1958, Fl. USSR, 23: 692.

Paratypus: Кавказ [Caucasus], «*Asperula taurica* L. Transcaucasia occidentalis, Prov. Suchum (Abchazia), in umbrosis ad p. Jurjewskoje prope urb. Suchum, 19.V 1902, fl. et fr. jun., leg. G. Woronow. Herbarium Florae Rossicae, No. 1772» (TA116129A).

On protologue: «[стр. [p.] 215–216] 10. *A. caucasica* Pobed. in Addenda XXII, 692. — *A. taurina* auct. non L.: M. B. Fl. taur.-cauc. I, 100; DC. Prodr. IV, 582, p.p.; Ldb. Fl. Ross. II, 397, p.p.; Boiss. Fl. or. III, 41, p.p.; Шмальг. Фл. II, 7, p.p.; Гроссг. Фл. Кавк. [Grossh.[eim] Flora of the Caucasus] IV, 24. — Exs.: ГРФ, n° 1772. — Я. кавказский. ... В буковых или других лиственных лесах, в кустарниках. — Европ. ч.: Крым (очень редко и не вполне достоверно); Кавказ: Предкавк., Зап., Вост.- и Южн.-Закавк. Общ. распр.: Арм.-Курд., Иран [In beech or other deciduous forests, in bushes. — European part: Crimea (very rare and not entirely reliable); Caucasus: Ciscaucasus, Western, Eastern and Southern Transcaucasus. General distribution: Armenia-Kurdistan, Iran]. Описан из Абхазии (Цебельда). Тип в Ленинграде. ... [стр. [p.] 692] *A. caucasica* Pobed. sp. nova — *A. taurica* auct. non L.: MB. Fl. taur.-cauc. I, 100; DC. Prodr. IV, 582 p.p.; Lb. Fl. Ross., 2, 397 p.p.; Boiss. Fl. or. III 41 p.p. ... In silvis caeduis fruticetisque. Typus. Caucasus occidentalis. Abchasia. In umbrosis prope Jurjewskoje (Tzebelda) 14 V 1901, G. Woronow».

Holotypus in LE.

Asperula octonaria Klok. 1957, Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Akad. Sci. USSR, 18: 229.

Isotypus: Вост. Европа, Россия, Ростовская обл. [Eastern Europe, Russia, Rostov Oblast'] «*Asperula glauca* Besser. Terra Cosacorum Tanaiticorum, prope urbem Taganrog, in steppis, 21.VI 1899, leg. D. Duz. Herbarium Florae Rossicae, No. 719» (TA108264A).

On protologue: «*Asperula octonaria* Klok. sp. nova. — *A. glauca* auct. fl. ross, et ucr. pro max. parte., non Bess., nec *Galium glaucum* L. — *A. galioides* M. B. Fl. taur.-cauc. III, suppl. (1819) 104, p.p., quoad plantam Rossiae mediae in textu citatam, necnon auct. poster. ... Fl. V–VI. Habitat in steppis eurasiaticis a peninsulae Balcanicae parte septentrionali-orientali orientem versus usque ad Balchashiam. Typus. RSFS Ross., dit.

Rostoviensis, prope urbem Taganrog in steppis, 21 VI 1899, D. Duz (H.F.R. 719). In Herb. Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur». Holotypus in LE.

Asperula petraea V.I. Krecz. ex Klovov 1936, Fl. South-East Eur. Part USSR, 6: 254 [in Rus.]; 1958, Fl. USSR, 23: 696 [in Lat.].

Paratypus: Вост. Европа, Россия, Челябинская обл., Урал [Eastern Europe, Russia, Chelyabinsk Oblast, Ural], «На вершине Егозинской горы близ Кыштымского завода, Екатеринбургский у. Пермской губ., 03.VII 1894, fl. fr., Сюзев s.n. [on the top of the Egozinskaya mountain near the Kyshtym plant of the Yekaterinburg distr. Perm Governorate, 03.VII 1894, leg. Syuzev]» (TA110114A).

On protologue: на стр. 228 «18. *A. petraea* V. Krecz. во Фл. Юго-Вост. VI (1936) 254 (rossice): in Addenda XXII, 696. — *A. cynanchica* Korsh. Tent. (1898) 189, non L. — Ис.: Фл. Юго-Вост. VI, фиг. 649. — Я. скальный.», на стр. 696: «*A. petrea* V. Krecz. in Фл. Юго-Вост. VI (1936) 254 (rossice)... Typus speciei: in territ. Catherinburg regionis Ufa: in summon vertice montis Jegozinskaja prope metallum Kyschtymski завод, 02.VII 1894, P.V. Sjuzew; in Leningrado conservatur». У Коржинского (Korshinski, 1898: 189) [паратипы = paratypes]: «Hab. in decliviis lapidosis (praecipue calcareis), âpricis et in rupibus. In parte australi ditionis rara. Distr. Kazan: in collibus ad ripam Kamae indicatur a Wirzen necnon a Claus et Ruprecht commemoratur; Simb: M — Schilowka (Bulicz); S — prope Morkwasch in collibus cretaceis (Shil.); Samara: M — prope Sergiëwsk a Claus indicatur, sed specimina authentica in herbario horti Petr. asservata, nil nisi *A. galioidem* offerunt; Ufa: SW — Czekady-Tama-kowa (Schell), Taldy-Bulak (Litw.!); O — Mosiagutowa, m. Tura-tau haud procul a Sterli-tamak (Fedcz.), Orenb.: SW — Zerkly (Schell), Andrejewkaï, Mujnakowa ad fl. Uskalyk (Litw.!); SO — in montibus Guberlinsk prope Chalilowa (Litw.), Atamanskaja, Kybyschewskij, Werchneursk (Schell); US — Murzakaëvka; UN — Nikolaëvka (Litw.), Miask (Clerc); Perm: S — prope Kyschtymskij Kryl., Siuz.!)).»

Gaillonia szowitzii DC. 1830 Prodr., 4: 574

Isotypus: Южное Закавказье, Азербайджан [Western Transcaucasia, Azerbaijan], «Armenia rossica, in salsis prope Nachitschewan, 1829, leg. Szovits» (TA119130A).

On protologue: «in locis lapidosis eremi aridissimi salsi prope Nekhitcheven Persiae, [no date], leg. Szovits».

Holotypus in G.

COMPOSITAE Giseke — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Hieracium pallonianum Zahn, 1908, Sched. Herb. Fl. Ross., 6: 85.

Isotypus: Вост. Европа, Центр. Россия [Eastern Europe, Central Russia]
«*Hieracium pallonianum* Zahn. Prov. Kursk, distr. Belgorod, in querceto ad p. Titowka, 19.VIII 1904, leg. J. Pallon. Herbarium Florae Rossicae, No. 1826» (TA114410A).

On protologue: «1826. *Hieracium pallonianum* Zahn n. sp. = *virosum-umbellatum* ... Prov. Kursk, distr. Belgorod. In querceto ad p. Titiwka. 19 Aug. 1904. Legit J. Pallon. — Курск. губ. Бѣлгородск. у. Въ дубовомъ лѣсу бл. д. Титовки (на глинисто песчаной почвѣ, около дороги). 6 авг. 1904. Собр. I. Паллонъ».

Holotypus in LE.

Примечания: 1) Различия в датах связаны с использованием разных календарей. 2) Изотипы также имеются в LE, LECB, MW, S и многих других гербариях.

Notes: 1) Differences in dates are due to use of different calendars. 2) Isotypes are also stored in LE, LECB, MW, S and many other herbaria.

ТАКСОНЫ, НАМЕЧЕННЫЕ К ОПИСАНИЮ — *NOMINA PROVISORIA*

ROSACEAE Juss. — РОЗОЦВЕТНЫЕ

Prunus prostrata Labill. var. *pallasii* O. Clerc in Dr. C. Baenitz, Herbarium Dendrologicum: s.n., nom. nud.

Specimen authenticum: Урал [Ural], «*Prunus prostrata* Labill. var. *pallasii* O. Clerc. In collibus apricis calcareis et gypsaceis solo humifero pr. pag. Karabolka, ad riv. Bagariak, ad limitam inter distr. Ekatherinburg et Schadrinsk, cum fr. mat. mense aug. 1902 lecta, in locis aliis multis abundat, leg. M. Tolmatschewa et Georg Clerc» (TA111365A).

Rosa balchaschensis M. Pop. et Chrshan., in sched., nom. nud. (nom. provisum).

Specimina authentica (5): Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazakhstan] 1) «Казахстан, Павлодарский округ, Кизил-Агачевский р-н, залежи у аула Шандак близ оз. Шандак, 13.VII 1930, П.М. Кравченко [Kazakhstan, Pavlodar Okrug, Kyzil-Agachevsky distr., deposits near the village of Shandak near Lake Shandak, 13.VII 1930, leg. P.M. Kravchenko]» (TA100063A); 2–3) «КазАССР, Сев. Прибалхашье, побережье зал. Турангалык, каменисто-галечная отмель, 03.VI 1935, Н.И. Рубцов [Kaz.[akh] ASSR, Northern Pribalkhashye, stone-pebble shoal on the coast of Turangalyk Bay, 03.VI 1935, leg. N.I. Rubtsov]» (TA100065A; TA100066A); 4) «КазАССР, сев. берег Балхаша, залив Турангалык, около Бертыса, скалы на берегу озера, 18.VI 1935, М.Г. Попов, опр. В. Хржановский [Kaz.[akh] ASSR, the northern shore of Balkhash [Lake], Turangalyk Bay, near [bay] Bertys, rocks on the shore of the lake, 18.VI 1935, leg. M.G. Popov, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100062A); 5) «КазАССР, сев. берег оз. Балхаш, горки Бектау-Ата, ущелья гранитных скал, 06.VIII 1935, А. Дмитриева [Kaz.[akh] ASSR, the northern shore of Balkhash Lake, Bektau-Ata slides, gorges of granite rocks, 06.VIII 1935, leg. A. Dmitrieva]» (TA100064A).

Rosa iljinii Chrshan. var. *suchumi* Chrshan., in sched., nom. nud. (nom. provis.)?

Specimen authenticum: Западное Закавказье, Абхазия [Western Transcaucasus, Abkhazia] «*Rosa iljinii* Chrshan. var. *suchumi* m. var. n. Окрестности Сухума, Нов. Афон, 22.VI 1891, В. Липский [Surroundings of Sukhum, Nov.[y] Afon, 22.VI 1891, leg. V. Lipsky]» (TA100043A).

Примечание. Название разновидности этой розы было намечено, но, видимо, так и не было обнародовано автором или Гаджиевой, опубликовавшей видовое название (Гаджиева, 1973).

Note. The name of the variety of this rose was intended, but, apparently, it was never published by the author or Gadzhieva, who published the specific name (Gadzhieva, 1973).

Rosa karelinii M. Pop. et A. Dmitrieva. 1944, Izv. Kazakh Fil. Acad. Sci. USSR, Ser. bot., 1: 68, nom. nud. (nom. provis.).

Specimina authentica (7): 1) «КазАССР, сев. берег Балхаша, горки Бекта-Ата, 90 км к сев. от залива Бертис, ущелья в гранитах, 14.VI 1934, М.Г. Попов [KazSSR, northern shore of Lake Balkhash, mounts Becktou-Ata, 90 km north of Bertys Bay, gorges in granite, 14.VI 1934, M.G. Popov]» (TA100123A!); 2) «сев. берег оз. Балхаш, горки Бектоу-Ата, гранитные сопки, 4.VIII 1935, А. Дмитриева [northern shore of Lake Balkhash, mounts Becktou-Ata, granite hills, 4.VIII 1935, A. Dmitrieva]» (TA100124A!); 3) «КазАССР, сев. берег оз. Балхаш, горки Бектоу-Ата, щебнистые подножья сопки, 5.VIII 1935, А. Дмитриева [KazSSR, northern shore of Lake Balkhash, mounts Becktou-Ata, gravel foothills, 5.VIII 1935, A. Dmitrieva]» (TA100126A!); 4) «КазАССР, сев. берег оз. Балхаш, горки Бектоу-Ата, межсопочная долина, окраина осинового колки, 6.VIII 1935, А. Дмитриева [KazSSR, northern shore of Lake Balkhash, mounts Becktou-Ata, interhill valley, outskirts of an aspen forest, 6.VIII 1935, A. Dmitrieva]» (TA100121A!); 5) «КазАССР, сев. берег оз. Балхаш, горки Бектоу-Ата, ущелья в гранитных скалах, 6.VIII 1935, А. Дмитриева [KazSSR, northern shore of Lake Balkhash, mounts Becktou-Ata, gorges in granite rocks, 6.VIII 1935, A. Dmitrieva]» (TA100127A!); 6) «КазССР, Казахский мелкосопочник, г. Телеу-тана, к сев. от Кызыл-Рой, гранитные сопки, 6.VII 1937, А. Дмитриева [KazSSR, Kazakh uplands, Mount Teleutana, north of Kzyl-Roy, granite hills, 6.VII 1937, A. Dmitrieva]» (TA100125A!); 7) «КазССР, сев.-вост. Прибалхашье, Чубартавский р-н, в мелкосопочнике, 22.VI 1938, З.В. Кубанская, опр. В.Г. Хржановский [KazSSR, northeastern of the Balkhash region, Chubartavsky distr., in uplands, 22.VI 1938, Z.V. Kubanskaya, det. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100122A!).

Примечание: А.А. Дмитриева в статье «Материалы по флоре и растительности Северного Прибалхашья» (Дмитриева, 1944) несколько раз упоминает в тексте *Rosa karelinii* М. Попов при описании растительности сопки Бектаута в Прибалхашье. Однако описания этой розы или ее сравнительного диагноза она не приводит. В работах М.Г. Попова название этой розы также не было законно опубликовано. Видимо, мы имеем дело с *nom. nudum*, лишь намеченным авторами для описания.

Note: A.A. Dmitrieva in the article «Materials on the flora and vegetation of the Northern Balkhash region» (Dmitrieva, 1944) mentions *Rosa karelinii* M. Popov several times in the text when describing the vegetation of Beektauata mounts in the Balkhash region. However, she does not describe this rose or its comparative diagnosis. In the publications of M.G. Popov, the name of this rose was also not legally published. Apparently, we are dealing with a *nomen nudum*, only outlined by the authors for description.

Rosa klymaitica Lipsch. et N. Pavlov, non Boiss. et Hausskn., nom. nud. (nom. provis.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Южный Казахстан [Central Asia, Southern Kazakhstan], «*Rosa klymaitica* Lipsch. et N. Pavlov, Сыр-Дарьинский округ, каменистые склоны ущелья Кара-Балты против станции Тюлькубас, 23.VIII 1934, Н.В. Павлов [Syt-Darya Okrug, rocky slopes of the Kara-Balty gorge opposite Tyulkubas station, 23.VIII 1934, N.V. Pavlov]» (TA100107A).

Примечания: 1) Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было обнародовано. 2) Ранее это название было использовано при описании другого вида.

Notes: 1) This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public. 2) Previously, this name was used to describe another species.

Rosa kuhistanica M. Pop. et Chrshan., in sched. nom. nud. (nom. provis.).

Specimina authentica (11): Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan], «*Rosa kuhistanica* M. Pop. et Chrshan. Верхний Зеравшан (Кухи-стан) бассейн р. Фон [Upper Zeravshan (Kukhistan), Fon River basin]»: 1) к северу от оз. Искандер, Сары-Сай, юго-вост. склон, субальпийский луг, 2500–3000 м н.у.м., 19.VII 1940, Закиров, Сергеева [to north of Iskander Lake, Sary-Sai, southeastern slope, subalpine meadow, 2500–3000 m a.s.l., 19.VII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva] (TA100033A); 2) «Сары-Таг-Сай-Ой, Парншан, скалы, 3200 м н.у.м., 24.VII 1940, Закиров, Сергеева [Sary-Tag-Sai-Oy, Parnshan, rocks, 3200 m a.s.l., 24.VII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]» (TA100035A); 3) «Сары-Таг-Ой, Парншан-Сай, сев.-вост. склон, каменистые выходы, 3000 м н.у.м., 25.VII 1940, Закиров, Сергеева [Sary-Tag-Oy, Parnshan-Sai, northeastern slope, rocky outcrops, 3000 m a.s.l., 25.VII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]» (TA100039A); 4) (TA100030A) «оз. Искандер-Куль, Сары-Девал-Сай, 31.VII 1940, Закиров, Сергеева [Iskander-Kul Lake, Sary-Deval-Sai, 31.VII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]»; 5) к югу от оз. Искандер-Куль, ущелье Сары-Девал, 31.VII 1940, Закиров, Сергеева [to south from the Iskander-Kul

Lake, Sary-Deval gorge, 31.VII 1940, Zakirov & Sergeeva] (TA100031A); 6) «Искандер-Куль, Сары-Девал-Сай, 31.VII 1940, Закиров, Попов [Iskander-Kul, Sary-Deval-Sai, 31.VII 1940, Zakirov & Popov]» (TA100032A); 7) «Искандер-Куль, Сухта (правый приток Хазармич-Дарьи), арчевник, 3100–3250 м н.у.м., 02.VIII 1940, Закиров, Сергеева [Iskander-Kul Lake, Sukhta (the right tributary of the Khazarmich-Darya [River]), juniper forest, 3100–3250 m a.s.l., 02.VIII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]» (TA100040A); 8) «Сары-Таг, верховья р. Замбар-Сая, у вечных снегов, 3100–3300 м н.у.м., 08.VIII 1940, Закиров, Сергеева [SaryTag, upper reaches of the Zambar-Sai River, near the eternal snows, 3100–3300 m a.s.l., 08.VIII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]» (TA100034A); 9) «Сары-Таг, верховья Кош-Кутала, окрестности оз. Мура, 09.VIII 1940, Закиров, Сергеева [Sary-Tag, the upper reaches of the Kosh-Kutal [River], the vicinity of Mura Lake, 09.VIII 1940, leg. Zakirov & Sergeeva]» (TA100036A); 10) «верхний предел арчевника, 3000 м н.у.м., 18.VIII 1940, Закиров, Попов, Сергеева [the upper limit of the juniper forest, 3000 m a.s.l., 18.VIII 1940, leg. Zakirov, Popov & Sergeeva]» (TA100037A); 11) «Кара-Куль, верхняя граница арчевника, 3000 м н.у.м., 18.VIII 1940, Закиров, Попов, Сергеева [Kara-Kul [Lake], the upper border of the juniper forest, 3000 m a.s.l., 18.VIII 1940, leg. Zakirov, Popov & Sergeeva]» (TA100038A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было опубликовано.

Note: This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public.

Rosa minshilkensis N. Pavlov, in sched., nom. nud. (nom. provis.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Казахстан [Central Asia, Kazakhstan], «*Rosa minshilkensis* N. Pavlov sp.n. Казахская ССР, Джамбульская обл., горы Каратау, на щебнистом обрыве по берегу речки к востоку от Минжелке, 28.VI 1940, Н.В. Павлов. [«*Rosa minshilkensis* N. Pavlov sp.n. Kazakh SSR, Dzhambul Oblast, Karatau mountains, on a gravel cliff along the river bank east of Minzhelke, 28.VI 1940, N.V. Pavlov]» (TA100104A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название данной разновидности было опубликовано Н. Павловым.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this variety was published by N. Pavlov.

Rosa nanothamnus Bouleng. f. *semitplena* M. Pop. et Chrshan., in shed., nom. nud. (nom. provis.)?

Specimen authenticum: Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan], «*Rosa nanothamnus* Bouleng. f. *semitplena* Pop. et Chrshan. Зеравшанская экспедиция УзГУ 1940 г., Верхний Зеравшан (Кухистан), бассейн реки Фон, кишлак Канте, 04.VI 1940, Закиров, Сергеева [*Rosa nanothamnus* Bouleng. f. *semitplena* Pop. et Chrshan. Zeravshan expedition of Uzbek State University in 1940, Upper Zeravshan (Kukhistan), Fon River basin, village Kante, 04.VI 1940, Zakirov, Sergeeva]» (TA100103A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название данной формы было опубликовано М. Поповым и В. Хржановским.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this form was published by M. Popov and V. Khrzhanovsky.

Rosa nisami D. Sosn. var. *bunakovii* Chrshan. in shed., nom. nud. (nom. provis.)?

Specimina authentica (2): Северный Кавказ, Северная Осетия [Northern Caucasus, Northern Ossetia]: 1) «*Rosa nisami* D. Sosn. var. *bunakovii* Chrshan. [Северо-Осетинская АССР] ущелье р. Сарнидон, зап. склон, 17.VI 1956, Бунаков [North-Ossetian ASSR, Samidon River gorge, western slope, 17.VI 1956, leg. Bunakov]» (TA100102A); 2) «*Rosa nisami* D. Sosn. var. *bunakovii* Chrshan. Северо-Осетинская АССР, ущелье р. Урух, вост. склон, 21.VI 1957, В.А. Бунаков, опр. В. Хржановский [North-Ossetian ASSR, Uruk River gorge, eastern slope, 21.VI 1957, leg. V.A. Bunakov, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100023A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название данной разновидности было опубликовано В. Хржановским.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this variety was published by N. Pavlov.

Rosa phyllolotis Poljakov et Chrshan., in sched., nom. nud. (nom. provis.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Южный Казахстан [Central Asia, Southern Kazakhstan], «*Rosa phyllolotis* Poljakov et Chrshan. sp.n. Заилийский Ала-Тай, уроч. Ассы, на конгломератах, 27.VII 1941, П. Поляков [Trans-Ili Ala-Tau, the tract of Assi, on conglomerates, 27.VII 1941, leg. P. Polyakov]» (TA100021A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было обнародовано.

Note: This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public.

Rosa pojarkovae Chrshan. in sched., nom. nud. (nom. provis.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Таджикистан [Central Asia, Tadzhikistan], «*Rosa pojarkovae* Chrshan. sp.n. Кулябская обл., Дашти-Джумский р-н, урочище Черноу, кустарниковые заросли на Е склоне, 01.X 1943, А. Pojarkova. Kulyab Oblast, Dashti-Dzhumsky distr., Chernou tract, shrubby trickets on the eastern slope, 01.X 1943, leg. A. Pojarkova)» (TA100019A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было обнародовано.

Note: This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public.

Rosa rajkovii M. Pop. et Chrshan. in sched., nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: [Средняя Азия, Узбекистан] Ташкентский у., Хумсан, верховья Ходжуман-сая (Каржинтай), 09.VIII 1920, М.Г. Попов. [[Central Asia, Uzbekistan] Tashkent distr., Khumsan, upper reaches of the Khodzhuman-Say [River] (Karzhintay), 09.VIII 1920, leg. M.G. Popov] (TA100017A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было обнародовано.

Note: This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public.

Rosa tomentella Leman var. *krymensis* Vanjkov, in sched., nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: Вост. Европа, Крым [Eastern Europe, Crimea], «*Rosa tomentella* Leman var. *krymensis* var. n. Крым, сев. склон Яйлы, у родника Фундук-Чекран (над д. Коккоз), 1650', 29.VII 1912, И.В. Ваньков (опр. А. Лоначевский) [*Rosa tomentella* Leman var. *krymensis* var. n. Crimea, northern slope of Yaila, near the Funduk-Chekran spring (above the Kokkoz village), 1650', 29.VII 1912, I.V. Van'kov (det. A. Lonatschewskij)]. (TA100091A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новая разновидность, но описание так и не было обнародовано.

Note: This rose was stated for description as a new variety, but the description was never made public.

Rosa tomentella Leman var. *macrophylla* Schmalh., in sched., nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: Восточная Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa tomentella* Leman var. *macrophylla* Schmalh. Kijew, am Dnepr, 13.VI & 08.VII.1907, А. Lonatschewskij» (TA117645A).

Rosa vvedenskii Chrshan. in sched., nom. nud.

Specimina authentica (3): Средняя Азия, Узбекистан [Central Asia, Uzbekistan] 1) «*Rosa vvedenskii* Chrshan. Зап. Тянь-Шань, бассейн реки Ангрен, верховья реки Ангрен выше ключей Арашан, южный склон хребта Бабай-Таш, 28.VII [1938], А. Пятаева, И. Момотов [Western Tien Shan, Angren River basin, upper reaches of the Angren River above the springs of Arashan, southern slope of the Babai-Tag ridge, 28.VII [1938], A. Pyataeva, I. Momotov]» (TA100089A); 2) «Зап. Тянь-Шань, котловина р. Ачик-Таш, первый водораздельный гребень к р. Ачик-Таш, у сая, 14.VIII [1938], А. Пятаева, И. Момотов [Western Tien Shan, Achik-Tash River basin, the first watershed ridge of the Achik-Tash River, near the sai, 14.VIII [1938], A. Pyataeva, I. Momotov]» (TA100088A); 3) «Зап. Тянь-Шань, бассейн р. Чаткал, верховья р. Сандаш, котловина бассейна р. Ачик-Таш, сухой каменный склон сая, 16.VIII [1938], А. Пятаева, И. Момотов [Western Tien Shan, Chatkal River basin, upper reaches of the Sandalash River, Achik-Tash River basin, dry rocky slope of the sai, 16.VIII [1938], A. Pyataeva, I. Momotov]» (TA100087A).

Примечание: Эта роза была намечена к описанию как новый вид, но описание так и не было обнародовано

Note: This rose was stated for description as a new species, but the description was never made public.

LEGUMINOSAE Juss. — БОБОВЫЕ

Astragalus kopetdagensis Litw., in sched. nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Туркмения [Central Asia, Turkmenistan], «*Astragalus kopetdagensis* Litw. In m. Ludscha pr. Ashabad, ca 1500 m, 03.VIII 1897 (Calend. Jul.), leg. D. Litwinow» (TA102858A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название этого вида было опубликовано Д. Литвиновым.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this species was published by D. Litvinov.

Hedysarum perforatum Litw., in sched. nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Туркмения [Central Asia, Turkmenistan], «*Hedysarum perforatum* Litw. In schistosis montum pr. Ashabad (pr. Suokly), 18.V 1897 (Calend. Jul.), leg. D. Litwinow» (TA102874A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название этого вида было опубликовано Д. Литвиновым.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this species was published by D. Litvinov.

THYMELAEACEAE Juss. — ВОЛЧНИКОВЫЕ

Daphne altaica Pall. var. *erythrocarpa* Taliev, in sched. nom. nud. (nom. prov.).

Specimina authentica (2): Средняя Азия, Вост. Казахстан [Central Asia, Eastern Kazakhstan], «*Daphne altaica* Pall. var. *erythrocarpa* Taliev, с. Секисовское Усть-Канского [Усть-Каменогорского] у., [19]24, П.А. Ермаков [Sekisovskoe village Ust-Kansk [Ust-Kamenogorsk] distr., [19]24, leg. P.A. Ermakov]» (TA100083A; TA100084A)

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название этой разновидности было опубликовано В.И. Талиевым.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this variety was published by V.I. Taliev.

Daphne altaica Pall. var. *melanocarpa* Taliev, in sched. nom. nud. (nom. prov.).

Specimen authenticum: Средняя Азия, Вост. Казахстан [Central Asia, Eastern Kazakhstan], «*Daphne altaica* Pall. var. *melanocarpa* Taliev, с. Секисовское Усть-Канского [Усть-Каменогорского] у., 1924, П.А. Ермаков [Sekisovskoe village Ust-Kansk [Ust-Kamenogorsk] distr., 1924, leg. P.A. Ermakov]» (TA100082A).

Примечание: Нам пока не удалось найти работу, в которой название этой разновидности было опубликовано В.И. Талиевым.

Note: We have not yet been able to find a work in which the name of this variety was published by V.I. Taliev.

ОБРАЗЦЫ ИЗ *LOCUS CLASSICUS* (ТОПОТИПЫ) SPECIMENS FROM *LOCUS CLASSICUS* (TOPOTYPES)

ORCHIDACEAE Juss. — ОРХИДНЫЕ

Limodorum turkestanicum Litw. 1902, Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petersb., 1: 18.

Топотипи (2): Средняя Азия, Туркменистан [Central Asia, Turkmenistan]:

1) «*Limodorum turkestanicum* Litw. Turkestanica, dominium Buchara, ad ripas fl. Amu-darja pr. Farab, socins *Erianthi Ravennae* P.B., 17.V 1903, fl., N. Androssow» (TA114048A); 2) «*Limodorum turkestanicum* Litw. Берег Аму-Дарьи (правый), ст.[анция] Фараб Закаспийской ж.д., 22.IV 1902, цв., 13.V 1902, пл., Н. Андросов [right bank of Amu Darya River near the station Farab Transcaspian railway, 22.IV 1902, fl., 13.V 1902, fr., leg. N. Androsov]» (TA112177A).

On protologue: «*Limodorum turkestanicum* sp.n. ... Bucharae, ad ripas fl. Amu-Darja (Oxus) pr. Farab, in societate cum *Eriantho Ravennae* P.B., Apr. 10 fl. (Androssow et Kelow); 10.V.1899, fr. (ipse)».

Holotypus in LE.

MAGNOLIACEAE Juss. — МАГНОЛИЕВЫЕ

Magnolia carpunii M.S. Romanov et A.V. Bobrov 2003, Novit. Syst. Pl. Vasc., 35: 90.

Топотипи [Clonотипи] (2): Зап. Кавказ, Краснодарский край [West Caucasus, Krasnodar Territory] Адлер, дендропарк «Южные культуры», 2022, s.coll. [A.N. Sakhonenko] [Adler, Dendropark "Yuzhnye kultury", 2022 s.coll. [A.N. Sakhonenko]]» (TA100113A, TA100114A).

On protologue: «Provincia Krasnodar, oppidum Sotschi, Adler, Dendrarium «Yuzhnye kultury», Viridarium Novum, 25.VIII 2002, A. Bobrov, M. Romanov. Typus in LE. Habitat in montibus provinciae Yunnan (China Ausrto-Occidentalis)».

Holotypus in LE.

PAEONIACEAE Rudolphi – ПИОНОВЫЕ

Paeonia mlokosewitschii Lomakin, 1897, Monit. Jardin Bot. Tiflis, 2: 282.

Топотипус: Центральнй Кавказ, Грузия [Central Caucasus, Georgia], «Caucasus, Kachetia, prope Lagodechy, на скалах [on the rocks], 20.IV 1903, leg. G. Mlokosiewicz» (TA100003A).

On protologue: «Кромѣ этой формы въ саду находятся: ... піоны изъ мѣст. Лагодехи отъ Л.Ф. Млокосеви́ча [In addition to this form, the garden contains: ... peonies from the area of Lagodekhi from L.F. Mlokosevich] ... *Paeonia Mlokošewitschi* Lomak. ...».

ROSACEAE Juss. — РОЗОЦВЕТНЫЕ

Rosa asphaltitica Gand. 1877, Flora, 60: 270; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 25.

Topotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa asphaltitica* Rip. Gdgr. Ros. nov. Gall., № 237, fasc. 1, p. 25, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1878, fr., [M. Gandoger]» (TA102662A).

On protologue: «*Rosa asphaltitica* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 237! — ... Hab. in sepibus camporum vulgo ad Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец только как топотип, несмотря на то, что его номер соответствует номеру голотипа (№ 237), так как он собран уже после публикации протолога. 2) Изотипы из этого же места под тем же номером и с одной и той же датой сбора (29.IX 1875) хранятся в Монпелье (MPU027739, MPU027740) и Цюрихе (ZT00076080), а голотип, предположительно, в Лионе (LY), где хранятся основные коллекции М. Гандоже. Топотип также хранится в Санкт-Петербурге — KFTA0000377.

Notes: 1) We interpret our specimen only as a topotype, despite the fact that its number corresponds to that of the holotype (No. 237), since it was collected after publication of the protologue. 2) Isotypes from the same place under the same number and with the same date of collection (29.IX 1875) are stored in Montpellier (MPU027739, MPU027740) and Zurich (ZT00076080), and the holotype, presumably, in Lyon (LY), where the main collections of M. Gandoger are stored. The topotype is also stored in St. Petersburg — KFTA0000377.

Rosa bordzilowskii Chrshan. 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 57.

Topotypus vel isotypus?: Вост. Европа, Вост. Украина [Eastern Europe, Eastern Ukraine], «*Rosa bordzilowskii* Chrshan. Сталінська [Донецкая] обл., Розівський р-н, Каменні могили, 20.VIII 1949, В.Г. Хржановський [Stalino [now Donetsk] Oblast, Rozivsky distr., Kamenni Mogily, 20.VIII 1949, leg. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100072A).

On protologue: «*Rosa Bordzilowskii* Chrshan. sp. nova ... Тип: УРСР, Запорізька область, Розівський район, Кам'яні Могили; зберігається в гербарії Інституту ботаніки АН УРСР (м. Київ), котип — у гербарії

Львівського природознавчого музею АН УРСР. ... Typus: RSS Ucr., ditio Zaporoviensis, distr. Rosoviensis, Kamiani mohyly; in herbario Inst. Agrobiolog. Acad. Scient. RSS Ucr. (Lvov) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Isotypus label: Вост. Европа, Украина, Запорожская обл. [Eastern Europe, Ukraine, Zaporozhye Oblast], «Каменные могилы (Приазовье), 20.VIII 1947, Хржановский, Лазебная (LWS) [Kamennye Mogily (Priazovie), 20.VIII.1947, leg. Khrzhanovsky & Lazebnaya» (LWS)»] (Buzunova & Kuzyarin, 2001).

Примечание: Возможно, наш образец также является изотипом, однако в настоящее время у нас нет возможности ознакомиться с голотипом.

Note: It is possible that our specimen is also an isotype, but at present we do not have the opportunity to educate the holotype.

Rosa cladocampta Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 9.

Топотипус: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa cladocampta* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 307, fasc. 1, p. 9, Rhône, Pommiers, par. Villefranche (Rhône), France, VII 1878, fl., [M. Gandoger]» (TA102652A).

On protologue: «Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 307, in rupibus montis Buisante inter Villefranche et Pommiers, Rhône, 1200', necnon Jurasso (Gdgr. in Soillot Fl. Sequaniae exsicc)».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец только как топотип, так как он был собран уже после публикации протолога. 2) Настоящие синтипы хранятся в других гербариях (JE00012772: «Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in saxosis montis Buisante prope Pommiers, 950', no. 307, 24.VIII 1874, M. Gandoger»; MPU 027742, MPU 027743: «Galli Pommiers, Rhône, in saxosis montis Buisantes, 950', № 307, 24.VIII 1874, M. Gandoger»; KFTA0000915: «Rhône, Pommiers, VII 1871. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 307»; LY). 3) В качестве типового также указан образец в Цюрихе — ZT00076020 с № 307.

Notes: 1) We interpret our specimen only as a topotype since it was collected after publication of the protologue. 2) Real syntypes are stored in other herbaria (JE00012772: «Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in saxosis montis Buisante prope Pommiers, 950', no. 307, 24.VIII 1874, M. Gandoger»; MPU 027742, MPU 027743: «Galli Pommiers, Rhône, in saxosis montis Buisantes, 950', № 307, 24.VIII 1874, M. Gandoger»; KFTA0000915: «Rhône, Pommiers, VII 1871. M. Gandoger. Herbarium Generale. Rosarum Europearum Exsiccatum 307»; LY). 3) The specimen stored in Zurich is also listed as a type — ZT00076020 with No. 307.

Rosa czackiana Besser, 1822, Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, gub. Kiivienſi, Bessarabiſis-tyraſſicae circa Odessam collectarum: 66.

Topotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa czackiana* Bess. Каменка Струмилова, на ваничковых відслоненнях, 25.IX 1947, В.Г. Хржановський [Kam'yanka-Strumilova, on vanychkovi sediments, 25.IX 1947, leg. V.G. Khrzhanovsky]» (TA100053A).

On protologue: «1523. *R. Czackiana*,... lectam ab Andrzejowſcio».

Neotypus in KW: «Львівська обл., ст.[анция] Кам'янка-Струмилова, 14.IX 1947, М. Попов [Lviv Oblast, Kam'yanka-Strumilova station, 14.IX 1947, leg. M. Popov]» (Buzunova, 1996).

Примечание: Еще два изонотипа хранятся во Львове (LWS) (Бузунова, Кузьярин, 2001) и Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: Two isoneotypes more are stored in Lviv (LWS) (Buzunova & Kuzyarin, 2001) and St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa daphnoides Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 17.

Topotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa daphnoidea* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 193, fasc. 1, p. 17, Arnas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1878. [M. Gandoger]» (TA102646A)

On protologue: «*Rosa daphnoidea* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 193! — ... Hab. vulgo in fruticetis umbrosis prope Arnas (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Мы трактуем наш образец только как топотип, так как он был собран уже после публикации протолога.

Note: We interpret our specimen only as a topotype since it was collected after publication of the protologue.

Rosa elongatula Gand., 1875, Fl. Lyonnaise: 85.

Topotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa elongatula* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 171, fasc. 2, p. 39, Rhône, Gleize, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1876, fr., [M. Gandoger]» (TA102639A).

On protologue: «Haies a Gleize (Rhône)».

Holotypus in LY.

Примечание: Мы трактуем наш образец только как топотип, так как он был собран уже после публикации протолога.

Note: We interpret our specimen only as a topotype since it was collected after publication of the protologue.

Rosa heteracantha Chrshan. 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 92.

Topotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa heteracantha* Chrshan. Одеська обл., Овідіопольський [Белгород-Днестровский] р-н, с. Пріліманне, на третій терасі (корінний беріг) Дністровського лиману між чогарниками по піщовому ґрунті, 18.VIII 1946, Попов, Хржановський, визн. В. Хржановський [Odessa Oblast, Ovidiopolsky [Belgorod-Dniester] distr., village of Prilimanne, on the third terrace (root bank) Dniester estuary, among shrubs on sandy ground, 18.VIII 1946, leg. Popov & Khrzhanovsky, det. V. Khrzhanovsky]» (TA100046A).

On protologue: «*Rosa heteroacantha* Chrshan. sp. nova ... Typus speciei: RSSUcr., reg. Odessa, in Tyraico sinu (Dniestrovskiy Lyman), pag. Prylimanne, 27.VIII 1946, leg. M. Popov et V. Chrshanovsky; in Herbario Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev), cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS (Leningrad) conservatur».

Holotypus in KW.

Rosa iljinii Chrshan. ex Gadzh. 1973, Izv. Akad. Sci. Azerbajdzansk. SSR., Ser. Biol. Med. Nauk, 3: 14, fig. 1.

Topotypus: Восточное Закавказье, Азербайджан [Eastern Transcaucasia, Azerbajdzhan], «Gub. Baku, distr. Kuba, pr. Kussary in fruticetis ad pagum Czelagir-chay, 2400', 23.VI 1899, leg. Alexeenko, det. Chrsanovsky» (TA100075A).

On protologue: «*R. iljinii* Chrshan. ex Gadzh. sp. nov. ... Typus: URSS; RSS Azerbajdzhaniae, distr. Kussarskij, prope pagum Kussary, 21.VII 1889, Alexeenko (fr.) (LE), isotypi (BAK)... Тип: Азерб. СССР, Кусарский район, окр. сел. Кусары. 21.VII 1899 (пл.), Алексеенко (LE), изотипы (BAK) ... Исследованные экземпляры (specimina examinata): Кубинский р-н, между сел. Хизи и Джигитдаг, в лесу, 9.VII 1899, Алексеенко; Кусарский р-н, [между] сел. Кусары и сел. Гиль, 28.VII 1970, Гаджиева, Бабаева, Муртузаев; там же, между сел. Хазри и Пирал, в кустарниках, 31.VII 1970, Гаджиева, Бабаева, Муртузаев; там же, 10.IX 1970, Гаджиева, Муртузаев; Терск. обл. [Республика Дагестан], Хасовюрт, 16.V 1891, Липский; Боржоми, Тиф. губ. [Грузия], 17.VI 1892, Липский [Kubinsky distr., between the villages of Khizi and Dzhigitdag, in a forest, 9.VII 1899, Kusary distr., [between] the village of Kusari and the village of Gil, 28.VII 1970, Hadjiyeva, Babaeva, Murtuzaev; the same place, between the villages of Khazri and Piral, in bushes, 31.VII 1970, Hadjiyeva, Babaeva, Murtuzaev; the same place, 10.IX 1970, Hadjiyeva, Murtuzaev; Terek Oblast [Republic of Dagestan], Khasavyurt, 16.V 1891, Lipsky; Borjomi, Tif.[lis] Governorate, 17.VI 1892, Lipsky]».

Holotypus in LE.

Примечание: Подобный образец хранится во Львове (LWS 0011608), обозначенный Хржановским как «*Rosa iljinii* Chrshan. sp. nova» и «Cotypus» (<https://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.lws0011608>).

Note: A similar specimen is stored in Lviv (LWS 0011608), designated by Khrzhanovsky as «*Rosa iljinii* Chrshan. sp. nova» and «Cotypus» (<https://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.lws0011608>).

Rosa joadi Gand. 1877, Flora, 60: 264; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 18.

Topotypus: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa Joadi* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 119, fasc. 1, p. 18, Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), France, VIII 1878, fr. [M. Gandoger]» (TA102635).

On protologue: «*Rosa Joadi* Gdgr. mss. — Gdgr. loc. cit. Nr. 119! — ... Hab. ubiquè in collibus saxosis prope Montmelas et Brouilly (Rhône). Habuietiam e fruticetis Angliae austi alis prope Patching Arundel'a G.C. Joad lecta».

Holotypus in LY.

Примечания: 1) Несмотря на то, что образец имеет тот же эксикатный номер, что и голотип (№ 119), мы трактуем его только как топотип, так как он был собран уже после публикации протолога. 2) Такие же образцы хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA00004000 и LECB0001477), а образцы, собранные в 1898 г., — в Пизе (PI 049234 и PI 049235).

Notes: 1) Despite the fact that the specimen has the same exsicate number as the holotype (No. 119), we interpret it only as a topotype, since it was collected after publication of the protologue. 2) The same specimens are stored in St. Petersburg (KFTA00004000 and LECB0001477), and specimens collected in 1898 are in Pisa (PI 049234 and PI 049235).

Rosa korschinskiana Bouleng. 1935, Bull. du Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles, 13 (3): 213.

Topotypus: Средняя Азия, Киргизия [Central Asia, Kirgizia], «*Rosa korschinskiana* Bouleng. Киргизская ССР, с. Дараут-Курган, юго-юго-вост. склон Алайского хребта, в ущелье среди крупных камней, 2980 м н.у.м., 19.VII 1955, [цв.], Л. Сидоров s.n., опр. Г. Ладыгина [Kirgiz SSR, Daraut-Kurgan village, south-southeastern slope of the Alai Range, 19.VII 1955, [fl.], L. Sidorov, det. G. Ladygina]» (TA100106A).

On protologue: «Les spécimens pour lesquels je propose cette espèce nouvelle «ont conservés dans l'herbier Crépin, sous le nom de *R. Web-biana*, et avaient été reçus de l'herbier de l'Académie de St-Petersbourg. Je prends pour type de l'espèce un grand rameau florifère, accompagné de

deux ramuscules florifères, provenant de la chaîne de l'Alaï près de Daraut-Kurgan, au Nord-Est de l'Etat de Boufc-hara, vers l'altitude de 2,500 m., faisant partie des récoltes de S. Korschinsky, juillet 1895 (n° 27-29). Un autre grand rameau florifère a été recueilli par le même botaniste dans l'Etat de Boukhara à Darmaz, en juin 1897 (n° 1342). Une troisième localité est représentée par un spécimen mal conservé, du mont Tchingan rive gauche du Tchirtchik à l'Est de Tachkent, Turkestan, 2,000 m. environ, leg. A. Regel, 1881, lequel, par ses folioles fortement glanduleuses sur les deux faces, me semble appartenir à la même espèce, qui, par ce caractère, s'écarte de toutes les formes microphylls réunies par Crépin sous le nom de *R. Webbiana* var.».

Примечания: 1) По «Флора СССР», т. 10, с. 470: Эндем. Описан из Дараут-Кургана (Алайский хребет). 2) Тип, вероятно, в Брюсселе (Юзефчук, 1941).

Notes: 1) According «Flora of the USSR» (vol. 10, p. 470): Endem. Described from Daraut-Kurgan (Alai Range). 2) Type probably in Brussels (Juzepczuk, 1941).

Rosa leucographa Gand. 1877, Flora, 60: 254; Gand. 1877, Rosae novae Galliam, 1: 14.

Топотипус: Зап. Европа, Франция [Western Europe, France], «*Rosa leucographa* Gdgr. Ros. nov. Gall., № 145, fasc. 1, p. 14. Rhône, Montmelas, par. Villefranche (Rhône), VIII 1878, fr. Gdgr. [M. Gandoger]» (**TA102634A**).

On protologue: «*Rosa leucographa* Gdgr. mss. — Herb. ros. europ. exsicc., Nr. 145, in rupibus collium prope Montmelas (Rhône), 1100'».

Примечания: 1) Мы трактуем наш образец только как топотип, несмотря на то, что его номер соответствует номеру синтипа (№ 237), так как он был собран уже после публикации протолога. 2) Синтипы хранятся в Санкт-Петербурге (KFTA0000881: «Rhône, Montmelas, France, VI 1871, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 145»), Йене (JE00012943: «Gandoger M., Herbarium Generale Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 145»), и Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in apricis collium ad Montmelas, 05.VI 1872 — 12.VI 1874» и Лионе (LY). 3) Как типовые также указаны образцы из Цюриха — ZT00076058 и ZT00080001 с № 145.

Notes: 1) We interpret our specimen only as a topotype, despite the fact that its number corresponds to that of the syntype (No. 237), since it was collected after publication of the protologue. 2) Syntypes are stored in St. Petersburg (KFTA0000881: «Rhône, Montmelas, France, VI 1871, Herbarium Generale, Rosarum Europaeum Exsiccatum, nr. 145»), Jena (JE00012943: «Gandoger M., Herbarium Generale Rosarum Europaeum

Exsiccatum, nr. 145, и Rhône-Alpes: Dép. Rhône, in apricis collium ad Montmelas, 05.VI 1872 — 12.VI 1874» and Lyon (LY). 3) The specimens stored in Zurich is also listed as a types — ZT00076058 and ZT00080001 with № 145.

Rosa olgae Chrshan. et Barbarycz 1958, в Хржановский, Розы: 361, fig. 59.

Topotypus: Вост. Европа [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa olgae* Chrshan. et Barbarycz. УРСР, Житомирська обл., у околиці Коростишева, на виходах гранітів, 28.V 1951, А.І. Барбарич, О.Г. Барбарич [UcrRSR, Zhytomir Oblast, the vicinity of Korostyshiv, at the outcrops of granites, 28.V 1951, leg. A.I. Barbarich & O.G. Barbarich]» (TA100022A).

On protologue: «Житомирская обл., Коростышевский р-н, около Коростишева, по р. Тетерев, 26.V 1951, А. и О. Барбарич. Описан из Житомирской обл. УССР; тип в Гербарии Института ботаники АН УССР (Киев); котип в Гербарии Львовского научно-природоведческого музея АН УССР (рис. 59) [Zhytomir Oblast, Korostyshevsky distr., near [the town of] Korostyshev, along the Teterev River, 26.V 1951, leg. A. & O. Barbarich. Described from Zhytomyr Prov. Ukrainian SSR; type in the Herbarium of the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR (Kyiv); cotype in the Herbarium of the Lviv Natural History Museum of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR (Fig. 59)]».

Holotypus in KW.

Rosa parviuscula Chrshan. et Lasebna, 1949, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 6(4): 87.

Topotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa parviuscula* Chrshan. et Lasebna. Тернопільська обл., Заліщицький р-н, окол. с. Кулаківці, пр. бер. р. Серет, на південному схилі, 27.VII 1947, Хржановський, Лазебна, визн. В. Хржановський [Ternopil' Oblast, Zalishchychky distr., surroundings of the village of Kulakivtsy, on the bank of the Seret River Ceper, on the southern slope, 27.VII.1947, leg. Khrzhanovsky & Lasebna]» (TA100076A).

On protologue: «*Rosa parviuscula* Chrshan. sp. nova ... Typus: RSSUcr., Podolia meridio-occident. reg. Zalishtshyky, regiones pag. Kulakovka, in decliviis fl. Seret, leg. V. Chrshanovsky et N. Lasebna (28. VII 1947); in Herb. Inst. Bot. Academiae Scientiarum RSSU (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW (Buzunova & Kuzyarin).

Примечание: Два изотипа также имеются во Львове (LWS 104325 и LWS 104326) (Бузунова, Кузырин, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Note: Two isotypes more are stored in Lviv (LWS 104325 and LWS 104326) (Buzunova & Kuzyarin, 2001; <https://www.jacq.org/#database>).

Rosa poteriifolia Besser 1822, Enum. Pl.: 62.

Топотипи (4): Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa poteriifolia* Bess. Кременець, в околицях на півд.-зах. схилах, 30.VI 1947, Хржановський [in the vicinity of Kremenets, on the southwestern slopes, 30.VI 1947, Khrzhanovsky]» (TA100096A); «*Rosa poteriifolia* Bess. Кременець, 30.VI 1947, Хржановський [Kremenets, 30.VI 1947, Khrzhanovsky]» (TA100097A, TA100098A, TA100099A).

On protologue: «*Rosa poteriifolia* Bess. Tyram ab Andrzejowskio».

Rosa psammophila Chrshan. 1952, Bot. J. Acad. Sci. Ukr., 9(4): 59.

Топотипус: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Rosa psammophila* Chrshan. УРСР, Сталінська обл. [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський р-н, Хомутовський степ, 28.VIII 1947, V.G. Chrshanovsky [UcrRSR, Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, 28.VIII 1947, leg. et det. V.G. Chrshanovsky]» (TA100018A).

On protologue: «*Rosa psammophila* Chrshan. sp. nova... Поширення: УРСР, Сталінська область [ныне — Донецкая Народная Республика], Будьоннівський район, Хомутівський степ, по р. Грузький Єланчик, 26.VIII 1947 (Хржановський, Постригань, Лазебна), тип виду [Distribution: UkrRSR, Stalino Oblast [now — Donetsk People's Republic], Budyonnovsky distr., Khomutovskaya steppe, on the river Gruz'ky Elanchik, 26.VIII 1947 (Khrzhanovsky, Postrigan', Lazebna), typus of the species]; Костянтинівський район, станиця Кіндратівка, біля с. Дружківка, 2.VIII 1948 (І. Мороз) [Konstantinovsky distr., the stanitsa of Kindrativka, near the village of Druzhkivka, 2.VIII 1948 (I. Moroz)]; Херсонська область, острів Джарилгач, біля колгоспу Жавороничі, поблизу заливу, 31.VIII 1947 (Победімова) [Kherson Oblast, Dzharylgach Island, near the collective farm of Zhavoronychi, near the bay, 31.VIII 1947 (Pobedimova)]. Тип в гербарії Інституту ботаніки АН УРСР (Київ); котип — в гербарії Ботанічного інституту АН СРСР (Ленінград). ... Typus: RSS Ucr., ditio Staliniensis, distr. Budionniensis, steppe Chomutoviensis; in Herb. Inst. Bot. Acad Scient. RSS Ucr. (Kiev) conservatur».

Holotypus in KW.

Примечание: Один из паратипов хранится в Санкт-Петербурге (LE) (Бузунова, 1996).

Note: The one of paratype is stored in St. Petersburg (LE) (Buzunova, 1996).

Rosa tschatyrdagi Chrshan. 1953, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 15: 118.

Topotypus: Вост. Европа, Крым [Eastern Europe, Crimea], «*Rosa tschatyrdagi* Chrshan. Никитская яйла, VI 1927, Васильев, опр. В. Малин, переопр. В. Хржановский [*Rosa tschatyrdagi* Chrshan. Nikitskaya Yaila, VI 1927, Vasiliev, det. V. Malin, redet. V. Khrzhanovsky]» (TA100090A).

On protologue: «*Rosa tschatyrdagi* Chrshan. sp. nova (*R. polyacantha* M. B. in sched., non Borb.). (См. рисунок)... Тип. Крымская обл., Симферопольский р-н, Чатырдаг, нижнее плато на каменистых почвах, 14.VII 1949, Пожидасва. Хранится в Гербарии Никитского ботанического сада им. В.М. Молотова. Виденные экземпляры. Крымская обл.: Ялта, вблизи Массандры, 22.VIII 1908, Милютин; там же, 12.VII 1896, Федосеев и 16.VI 1928, Васильев; подъем на Никитскую яйлу от дер. Никита, лес, 30.VII 1913, Вульф — гипантии и цветоножки гладкие; там же, в лесу по склонам яйлы, 3.IX 1924, Некрасова; яйла Кемаль-Эгереке, 1475 м [н.у.м.], 22.VII 1907, Ваньков; Бабуган-яйла, около Черкес-Коша, 26.VI 1917, Станков; там же, террасы к южному склону, 16.VIII 1914, Крыжевский; яйла около Аллия-Сарым, 1184 м [н.у.м.], 21.VII 1907, Ваньков; гора Агармыш, северный склон, 10.VII 1901, Зеленецкий; луговина над р. Черной, 8.VII 1916, Е. Вульф; подножье Пахкал-Кая, северный склон, 18.VII 1950, Чернова; Таракташ, 14.VI 1914, Грабовский; Крымский гос. заповедник, вершина горы Большой Учель, 14.V 1916, Вульф; там же, Веселый хребет, верхняя часть, 25.VI 1925, Поплавская; там же, 1833, Стевен; там же, центральная котловина б.[ывшего] Козьмодемьянского монастыря, 3.VII 1894, Алексеенко и 31.V 1909, Воронов; Куйбышевский р-н: гора Саламляр, по склону, 5.VI 1898, Гольде; сел. Соколиное (Коккозы), по правому склону ущелья Аузуц-Узень, 25.V 1924, Дзевановский; Бахчисарайский р-н: Тепе-Керман, 4.VIII 1912, Ваньков; долина Ашмала, 13.V 1896, Гольде; Красный Камень, в лесу, 23.VIII 1917, Станков; вершина Сююркая, 10.VI 1916, Е. Вульф; Симферопольский р-н: Чатырдаг, внутри воронок вблизи пещеры, 19.VII 1914, Е. Вульф; там же, нижнее плато Чатырдагской яйлы к западу от горного домика, 17.VI 1915, Крыжевский; там же, 17.VII 1915, Хржановский; между Симферополем и Мазанка (Бештерек) Зуйского р-на, 25.V 1917, Яната [Typus. Crimea Oblast, Simferopolsky distr., Chatyrdag, lower platou on stony soils, 14.VII 1949, Pozhidaeva. Stored in the Herbarium of the V.M. Molotov's Nikitsky Botanical Garden. Studied specimens. Crimea Oblast: Yalta, near Massandra, 22.VIII 1908, Milyutin; the same place, 12.VII 1896, Fedoseev and 16.VI 1928, Vasiliev; ascent to the Nikitskaya Yaila from the village of Nikita,

forest, 30.VII 1913, Wulf — hypanthia and pedicels are smooth; the same place, in the forest along the slopes of yayla, 3.IX 1924, Nekrasova; Kemal-Egerek Yayla, 1475 m [above sea level], 22.VII 1907, Van'kov; Babugan-Yayla, near Cherkes-Kosh, 26.VI 1917, Stankov; the same place, terraces to the southern slope, 16.VIII 1914, Kryzhevsky; yayla near Alliya-Sarym, 1184 m [above sea level], 21.VII 1907, Van'kov; Mount Agarmysh, northern slope, 10.VII 1901, Zelenetsky; meadow above the Chernaya River, 8.VII 1916, E. Wulf; foot of Pakhkal-Kay, northern slope, 18.VII 1950, Chernova; Taraktash, 14.VI 1914, Grabovsky; Crimean State Full Nature Reserve, top of Bolshoy Uchel Mountain, 14.V 1916, Wulf; the same place, Vesely Ridge, upper part, 25.VI 1925, Poplavskaya; the same place, 1833, Steven; the same place, central basin former Kozmodemyanskii Monastery, 3.VII 1894, Alexeenko and 31.V 1909, Voronov; Kuibyshevsky distr.: Mount Salamlyar, along the slope, 5.VI 1898, Golde; village of Sokolinoe (Kokkozy), on the right slope of the Auzuts-Uzen' Gorge, 25.V 1924, Dzevanovsky; Bakhchisaraysky distr.: Tepe-Kerman, 4.VIII 1912, Van'kov; Ashmal valley, 13.V 1896, Golde; Krasny Kamen', in the forest, 23.VIII 1917, Stankov; top of the Syuyurkay [Mount], 10.VI 1916, E. Wulf; Simferopolsky distr.: Chatyrdag, inside craters near the cave, 19.VII 1914, E. Wulf; the same place, lower plateau of the Chatyrdag Yayla to the west from mountain lodge, 17.VI 1915, Kryzhevsky; the same place, 17.VII 1915, Khrzhanovsky; between Simferopol and Mazanka (Beshterek) in the Zuysky distr., 25.V 1917, Yanata]. ... Typus. Tauria in monte Tschatyrdag, planities inferior, in rupestribus, 14 VII 1949, leg. Poshidaeva. In Herb. Horti Nikitensis nom. W.M. Molotovii conservatur».

Holotypus in YALT.

RUBIACEAE Juss — МАПЕНОВЫЕ

Asperula savranica Klok. 1958, Fl. USSR (Addenda 22), 23: 707.

Topotypus: Вост. Европа, Украина [Eastern Europe, Ukraine], «*Asperula savranica* Klok. Одеська обл., м. Саврань, на правому березі р. Савранка, пески, 7.IX 1962, В. Собко [Odessa Oblast, the town of Savran', on the right bank of the Savranka River, sand, 07.IX 1962, leg. V. Sobko]» (TA110002A).

On protologue: «*A. savranica* Klok. sp. n. ... Typus. Podolia australis, in locis arenosis prope Sawran, VI.1895, leg. I. Schmalhausen; in Herb. Inst. Bot. nom. Komarovii Ac. Sc. URSS conservatur».

Holotypus in LE.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в Гербарии Российского государственного аграрного университета — Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева (ТА) по состоянию на 01.III 2023 г. удалось обнаружить 216 типовых и аутентичных образцов, относящихся к 169 таксонам сосудистых растений. 149 образцов являются типовыми для 130 таксонов, 42 образца из 19 таксонов — *Nomina provisoria* и 29 образцов из 23 таксонов — сборами в «*locus classicus*».

Более точно структура коллекции типовых и аутентичных образцов отражена в таблице.

Таблица. Количество типовых и аутентичных образцов разных категорий в ТА и число представленных ими таксонов.

Статус	Число гербарных образцов	Число таксонов
Типовые образцы	149	130
Голотипы	1	1
Неотипы	1	1
Изотипы, изолектотипы, изонотипы	85	82
Синтип	60	45
Паратипы	6	4
Таксоны, намеченные к описанию	42	19
Сборы из «<i>locus classicus</i>»	29	23
ИТОГО	216	169

Мы считаем, что такое количество типовых и аутентичных материалов является хорошим показателем для относительно молодого и небольшого гербария, к тому же расположенного в одном из известных ботанических центров страны. Мы надеемся, что систематики по таксонам, представленным в данной книге, обратят внимание на вышеперечисленные гербарные образцы и сам Гербарий ТА.

CONCLUSION

Thus, in the Herbarium of the Russian State Agrarian University — the Timiryazev's Moscow Agricultural Academy (TA), as of 01.III 2023, it was possible to find 216 type and authentic specimens belonging to 169 taxa of vascular plants. 149 specimens are type for 130 taxa, 42 specimens from 19 taxa are *nomina provisoria* and 29 specimens from 23 taxa are collected in «*locus classicus*».

The structure of the collection of type and authentic specimens is more accurately reflected in the table.

Таблица. The number of type and authentic specimens of different categories in the TA and the number of taxa they represent.

Status	Number of herbarium specimens	Number of taxa
Types	149	130
Holotypes	1	1
Neotypes	1	1
Isotypes, isolectotypes, isoneotypes	85	82
Syntypes	60	45
Paratypes	6	4
Nomina provisoria	42	19
Specimens from «locus classicus»	29	23
TOTAL	216	169

We believe that such a large number of type and authentic materials is a good indicator for this relatively young and small herbarium, which is also located in one of the botanical centers of the country. We hope that taxonomists of the taxa presented in this book will pay attention to the above herbarium specimens and the TA Herbarium itself.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ REFERENCES

- Бузунова И.О. Типовая коллекция рода *Rosa* (Rosaceae) в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (Санкт-Петербург, LE). 1. Таксоны рода *Rosa*, описанные с территории Восточной Европы // Бот. журн. — 1996. — Т. 81, № 11. — С. 45—53. [Buzunova I.O. Type collection of the genus *Rosa* (Rosaceae) in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (St. Petersburg, LE). 1. Taxa of the genus *Rosa* described from Eastern Europe // Bot. Zhurn. — 1996. — Vol. 81, No. 11. — P. 45—53].
- Бузунова И.О., Кузьярин А.Т. Коллекция типовых образцов таксонов семейства розоцветных (Rosaceae) в Гербарии Львовского государственного природо-ведческого музея НАН Украины (Львов, LWS) // Бот. журн. — 2001. — Т. 86, № 6. — С. 122—129. [Buzunova I.O. & Kuzyarin A.T. Collection of the Rosaceae taxa type specimens in the Herbarium of the State Museum of Natural History in the Ukrainian National Academy of Sciences (Lviv, LWS). — Bot. Zhurn. — 2001. — Vol. 86, No. 6. — P. 122—129].
- Гаджиева Г.Г. Новые шиповники (*Rosa* L.) из секции *Caninae* Среп. // Изв. АН АзербССР. Сер. биол. наук. — 1973. — № 3. — С. 14—17. [Hajiyeva G.G. New roses (*Rosa* L.) from the section *Caninae* Crep. // News of the Acad. of Sci. of the Azerbaijan SSR. Biol. Sci. Ser. — 1973. — No. 3. — P. 14—17].
- Гончаров Н.Ф., Попов М.Г. *Astragalus nivalis* Kar. et Kir. // Флора СССР. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. — Т. 12. — С. 825. [Goncharov N.F., Popov M.G. *Astragalus* // Flora of the USSR. — Moscow; Leningrad: Publ. House of the USSR Acad. of Sci., 1946. — Vol. 12. — P. 825].
- Дмитриева А.А. Материалы по флоре и растительности Северного Прибалхашья // Изв. Казах. фил. АН СССР. Сер. бот. — 1944. — № 1. — С. 63—78. [Dmitrieva A.A. Materials on the flora and vegetation of the Northern Balkhash region // News of the Kazakh branch of the USSR Acad. of Sci. Bot. Ser. — 1944. — No. 1. — P. 63—78].
- Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс), принятый Семнадцатым ботаническим конгрессом, Вена, Австрия, июль 2005 г. — М.: Т-во науч. изданий КМК, 2009. — 285 с. [International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code), adopted by the Seventeenth Botanical Congress, Vienna, Austria, July 2005. — Moscow: KMK Sci. Press, 2009. — 285 p.].
- Хржановский В.Г. Рід 431. Шипшина — *Rosa* L. // Флора УРСР. — Київ, 1954. — С. 177—280. [Khrzhanovsky V.G. Genus 431. Rose — *Rosa* L. // Flora of the UkrRSR. — Kyiv, 1954. — P. 177—280].
- Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. — Л.: Наука, 1976. — 788 с. [Tsvelev N.N. Cereals of the USSR. — Leningrad: Nauka, 1976. — 788 p.].
- Юзепчук С.В. Род 760. *Rosa* L. // Флора СССР. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941. — Т. 10. — С. 431—506. [Yuzepchuk S.V. Genus 760. *Rosa* L. // Flora of the USSR. —

- Moscow; Leningrad: Publ. House of the USSR Acad. of Sci., 1941. — Vol. 10. — P. 341–506].
- Authors of plant names / Eds. R.K. Brummit & C.E. Powell. — L.: Royal Botanic Gardens, Kew, 1992. — 732 p.
- Bieberschein Marschall F.A.* Flora Taurico-Caucasica. Supplementum continens plantas phanerogamas... — Charkouiae [Kharkov]: Typis Academicis, 1819. — 654 p.
- Gandoger M.* Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes. — Parisiis: F. Savy, Bibliopia, 1877. — Fasc. I. — 25 p.
- Gandoger M.* Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes. — Parisiis: F. Savy, Bibliopia, 1878. — Fasc. II. — 44 p.
- Index Herbariorum Part I: The Herbaria of the World / Eds. P.K. Holmgren & L.C. Barnet. — N.-Y.: New York Botanical Garden, 1990. — 694 p.
- 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 / Eds. N.J. Turland, J.H. Wiersema, F.R. Barrie et al. — Glashütten: Koeltz Botanical Books, 2018. — DOI <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.
- Korshinsky S.* Tentamen florum Rossiae orientalis. — СПб. [St.-Petersburg], 1898. — 566 p.
- Podlech D., Sytin A.* Typification of Russian species of *Astragalus* // *Sendtnera*. — 1996. — Vol. 3. — P. 149–176.
- Thiers B.* Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. — New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. 2023. — Available from: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (Accessed 5 March 2023).
- Zielinski J., Petrova A., Tan K.* Taxonomic status of the roses (*Rosa*) described by S.G. Dimitrov from Bulgaria // *Annales Bot. Fen.* — 2004. — Vol. 41. — P. 449–451.

СПИСОК ТАКСОНОВ

LIST OF TAXA

<i>Allium monadelphum</i> Less. et Kunth	18
<i>Arenaria insignis</i> Litw.	25
<i>Asperula caucasica</i> Pobed.	88
<i>A. octonaria</i> Klok.	88
<i>A. petraea</i> V.I. Krecz. ex Klovov	89
<i>A. savranica</i> Klok.	109
<i>Astragalus achczaensis</i> Litw.	81
<i>A. kopetdagensis</i> Litw.	97
<i>A. nivalis</i> Kar. et Kir.	82
<i>A. petunnikowi</i> Litw.	82
<i>A. spartioides</i> Kar. et Kir.	83
<i>A. turczaninovii</i> Kar. et Kir.	83
<i>Bupleurum aenigma</i> Koso-Pol.	86
<i>B. andronakii</i> Woron.	86
<i>B. schistosum</i> Woron.	87
<i>Chabertia stenocalyx</i> Gand.	74
<i>Ch. stenocarpa</i> Ripart ex Gand.	75
<i>Daphne altaica</i> Pall. var. <i>erythrocarpa</i> Taliev	98
<i>D. altaica</i> Pall. var. <i>melanocarpa</i> Taliev	98
<i>D. pseudosericea</i> Pobed.	85
<i>Elymus dahurica</i> Turcz. ex Griseb.	18
<i>Gaillonia szowitzii</i> DC.	89
<i>Genista artwinensis</i> Schischk.	84
<i>Gentiana pulmonaria</i> Turcz.	87
<i>G. tristriata</i> Turcz.	87
<i>Hedysarum perforatum</i> Litw.	97
<i>Hieracium pallonianum</i> Zahn	90

<i>Lathyrus woronowii</i> Bornm.	84
<i>Limodorum turkestanicum</i> Litw.	99
<i>Magnolia carpunii</i> M.S. Romanov et A.V. Bobrov	99
<i>Oxytropis riparia</i> Litw.	84
<i>Paeonia mlokosewitschii</i> Lomakin	99
<i>Papaver laevigatum</i> M. Bieb. var. <i>erosum</i> Litw.	27
<i>Potentilla</i> × <i>okensis</i> Petunn.	28
<i>Prunus prostrata</i> Labill. var. <i>pallasii</i> O. Clerc in Dr. C. Baenitz	91
<i>Pugetia thurifera</i> Gand.	78
<i>Ribes appendiculatum</i> Kryl.	27
<i>Rosa achburensis</i> Chrshan.	29
<i>R. adenochlamyda</i> Gand.	30
<i>R. andrzejowskii</i> Steven ex M. Bieb.	30
<i>R. apollo</i> Gand.	31
<i>R. arnassensis</i> Gand.	31
<i>R. asphaltitica</i> Gand.	100
<i>R. balcanica</i> S. Dimitrov	31
<i>R. balchaschensis</i> M. Pop. et Chrshan.	91
<i>R. barba-jovis</i> Gand.	32
<i>R. bordzilowskii</i> Chrshan.	100
<i>R. borysthenica</i> Chrshan.	32
<i>R. boullui</i> Gang.	33
<i>R. brachyacantha</i> Gand.	34
<i>R. brachystylis</i> Gand.	34
<i>R. bugensis</i> Chrshan.	35
<i>R. bulgarica</i> S. Dimitrov	35
<i>R. buschiana</i> Chrshan.	36
<i>R. cariotii</i> Chabert	36
<i>R. chabertii</i> Déségl. ex Chabert	37
<i>R. chomutoviensis</i> Chrshan. et Lasebna	37
<i>R. cinnammomea</i> L. var. <i>acutifolia</i> Chrshan.	38
<i>R. cinnammomea</i> L. var. <i>glabrifolia</i> Chrshan.	39
<i>R. cladocampta</i> Gand.	101
<i>R. cladophora</i> Gand.	39
<i>R. clypeolaria</i> Gand.	40
<i>R. collieri</i> Gand.	40
<i>R. corymbifera</i> Borkh. var. <i>angustata</i> Chrshan.	40

<i>Rosa crenatula</i> Chrshan.	41
<i>R. conyzoides</i> Gand.	42
<i>R. czackiana</i> Besser	102
<i>R. daphnoides</i> Gand.	102
<i>R. debilior</i> Gand.	42
<i>R. diachylon</i> Gand.	43
<i>R. dichroopetala</i> Gand.	43
<i>R. dicranodendron</i> Gand.	43
<i>R. didymacantha</i> Gand.	44
<i>R. dsharkenti</i> Chrshan.	44
<i>R. elongatula</i> Gand.	102
<i>R. fedorovii</i> Sumnev. et Chrshan.	45
<i>R. fedoseevii</i> Chrshan. et Lasebna	45
<i>R. foetida</i> Herrm. var. <i>glabrata</i> Chrshan.	47
<i>R. gebleriana</i> Schrenk	48
<i>R. geocampta</i> Gand.	48
<i>R. glauca</i> Vill. ssp. <i>subcanina</i> Keller var. <i>caryophylloides</i> Litw.	48
<i>R. gracilipes</i> Chrshan.	49
<i>R. grossheimii</i> Chrshan.	50
<i>R. heteracantha</i> Chrshan.	103
<i>R. heteroclita</i> Gand.	50
<i>R. heterostyla</i> Chrshan.	51
<i>R. huntica</i> Chrshan.	52
<i>R. ianthinochlora</i> Gand.	52
<i>R. iljinii</i> Chrshan. ex Gadzh.	103
<i>R. iljinii</i> Chrshan. var. <i>suchumi</i> Chrshan.	91
<i>R. joadi</i> Gand.	104
<i>R. kalmiussica</i> Chrshan. et Lasebna	53
<i>R. karelinii</i> M. Pop. et A. Dmitrieva	92
<i>R. klymaitica</i> Lipsch. et N. Pavlov	93
<i>R. korschinskiana</i> Bouleng	104
<i>R. koso-poljanskii</i> Chrshan.	54
<i>R. kuhistanica</i> M. Pop. et Chrshan.	93
<i>R. laxa</i> Retz. var. <i>glabra</i> C.A. Mey.	55
<i>R. leucographa</i> Gand.	105
<i>R. litvinovii</i> Chrshan. var. <i>berehowiensis</i> Chrshan.	55
<i>R. litvinovii</i> Chrshan. var. <i>slobodjanii</i> Chrshan.	56
<i>R. livescens</i> Besser	57
<i>R. lucorum</i> Gand.	58
<i>R. macrostigma</i> Gand.	59
<i>R. micrantha</i> Borrer ex Smith var. <i>divisa</i> Chrshan.	59

<i>Rosa minshilkensis</i> N. Pavlov	94	
<i>R. mukatscheviensis</i> Chrshan.	60	
<i>R. myrsinites</i> Gand.	61	
<i>R. nanothamnus</i> Bouleng. f. <i>semiplena</i> M. Pop. et Chrshan.	95	
<i>R. nisami</i> D. Sosn. var. <i>bunakovii</i> Chrshan.	95	
<i>R. olgae</i> Chrshan. et Barbarycz	106	
<i>R. ovatocordata</i> Gand.	61	
<i>R. parviuscula</i> Chrshan. et Lasebna	106	
<i>R. paucifoliata</i> Gand.	62	
<i>R. pavlovii</i> Chrshan.	62	
<i>R. phyllolotis</i> Poljakov et Chrshan.	95	
<i>R. pohrebniakii</i> Chrshan. et Lasebna	63	
<i>R. pojarkovae</i> Chrshan.	96	
<i>R. polyodon</i> Gand.	64	
<i>R. pontica</i> S. Dimitrov	64	
<i>R. popovii</i> Chrshan.	65	
<i>R. porrectidens</i> Chrshan. et Lasebna	65	
<i>R. potentilliflora</i> Chrshan. et M. Pop.	65	
<i>R. poteriifolia</i> Besser	107	
<i>R. psammophila</i> Chrshan.	107	
<i>R. rajkovii</i> M. Pop. et Chrshan.	96	
<i>R. rhipidothamnus</i> Gand.	66	
<i>R. rhodopaea</i> S. Dimitrov	66	
<i>R. rosella</i> Gand.	67	
<i>R. schmalhausenia</i> Chrshan.	67	
<i>R. schmalhausenia</i> Chrshan. var. <i>leiopedicellata</i> Chrshan.	69	
<i>R. schmalhausenia</i> Chrshan. var. <i>parvifoliolata</i> Chrshan.	71	
<i>R. schmalhausenia</i> Chrshan. var. <i>pilosa</i> Chrshan.	72	
<i>R. schmalhausenia</i> Chrshan. var. <i>stepposa</i> Chrshan.	73	
<i>R. scleroacantha</i> Gand.	74	
<i>R. silverhjelmsii</i> Schrenk	74	
<i>R. stenocalyx</i> Gand.	74	
<i>R. stenocarpa</i> Puget ex Desegl.	75	
<i>R. stenorhyncha</i> Gand.	76	
<i>R. subafzeliana</i> Chrshan.	95	
<i>R. subafzeliana</i> Chrshan. var. <i>curvata</i> Chrshan.	76	
<i>R. subpomifera</i> Chrshan.	77	
<i>R. subpygmaea</i> Chrshan.	77	
<i>R. theratophila</i> Gand.	78	
<i>R. thurifera</i> Gand.	78	
<i>R. timeroyi</i> Chabert	78	

<i>Rosa tittelbachii</i> R.I. Schröd.	79	
<i>R. tomentella</i> Leman var. <i>krymensis</i> Vanjko	96	
<i>R. tomentella</i> Leman var. <i>macrophylla</i> Schmalh.	96	
<i>R. tschatyrdagi</i> Chrshan.	108	
<i>R. ucrainica</i> Chrshan.	79	
<i>R. volhyniensis</i> Chrshan.	80	
<i>R. vvedenskijii</i> Chrshan.	97	
<i>Rubus lepidiflorus</i> Gand.	81	
<i>R. pedemontanus</i> Pinkwart	81	
<i>Salsola androssowii</i> Litw.	23	
<i>S. kali</i> L. var. <i>praecox</i> Litw.	24	
<i>S. transoxana</i> Iljin	24	
<i>S. turcomanica</i> Litw.	25	
<i>Saxifraga lactea</i> Turcz.	28	
<i>Silene gaudanensis</i> Litw.	25	
<i>S. litwinowii</i> Schischk.	26	
<i>S. otites</i> (L.) Wib. var. <i>media</i> Litw.	26	
<i>Tulipa androssowii</i> Litw.	18	
<i>T. biebersteiniana</i> Schult. var. <i>ramosa</i> Klokov et Zoz	19	
<i>T. caucasica</i> Lipsky	19	
<i>T. lipskyi</i> Grossh.	20	
<i>T. ophiophylla</i> Klokov et Zoz	20	
<i>Ulmus celtidea</i> (Rogov.) Litw. f. <i>pilosa</i> Litw.	21	
<i>U. densa</i> Litw.	22	
<i>U. pumila</i> L. var. <i>arborea</i> Litw.	22	
<i>U. tiliaefolia</i> Host. var. <i>akinfiowi</i> Litw.	23	
<i>Vicia hololasia</i> Woron.	85	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	10
ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ	18
ТАКСОНЫ, НАМЕЧЕННЫЕ К ОПИСАНИЮ	91
ОБРАЗЦЫ ИЗ <i>LOCUS CLASSICUS</i> (ТОПОТИПЫ)	99
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	112
СПИСОК ТАКСОНОВ	114

CONTENT

INTRODUCTION	8
BACKGROUND INFORMATION	14
TYPE SPECIMENS	18
<i>NOMINA PROVISORIA</i>	91
SPECIMENS FROM <i>LOCUS CLASSICUS</i> (TOPOTYPES)	99
CONCLUSION	111
REFERENCES	112
LIST OF TAXA	114

**Андрей Викторович ЩЕРБАКОВ,
Вячеслав Вячеславович БЯЛТ,
Андрей Григорьевич ДЕВЯТОВ,
Сергей Николаевич ФАТИН**

**ТИПОВЫЕ И АУТЕНТИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ
В ГЕРБАРИИ РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА — МОСКОВСКОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА (ТА)**

Верстка А.В. Щербаков

Подписано в печать 14.03.2023 г. Формат 60 × 84 1/16.
Гарнитура «Таймс». Бумага офсетная № 1. Ризограф.
Уч.-изд. л. 9,2. Усл. печ. л. 7,0. Тираж 150 экз. Заказ №389.

Отпечатано в ООО «Галлея-Принт»
111024, г. Москва, 5-я Кабельная ул., д. 26.
Тел.: (495) 673-57-85.
www.galleyaprint.ru