

ЛОРУИ
6 р.

19481

807

в. 6

✓

58

SCHEDAE

AD

HERBARIUM FLORAE ROSSICAE,

a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum.

СПИСОКЪ РАСТЕНИЙ

ГЕРБАРИЯ РУССКОЙ ФЛОРЫ,

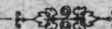
издаваемого Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ.

VI.

6

(№№ 1601—2000).

Съ 3 таблицами.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1908.

ПРОДАЕТСЯ У КОММИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

И. И. Глазунова и К. Л. Риккера въ С.-Петербургѣ; Н. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ; М. В. Ключкина въ Москвѣ; Н. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Киевѣ; Н. Киммеля въ Ригѣ; Фоссъ (Г. Зорген-фрей) въ Лейпцигѣ; Г. Люзакъ и Коми. въ Лондонѣ.

Цена: 2 р. 15 к. — Prix: 4 Mrk. 75 Pf.

Книжно-Финансовая База
Академии Наук СССР

БИБЛ. ОТЕКА

ПРОВЕРено

1948A
807

58

SCHEDAE

AD

HERBARIUM FLORAE ROSSICAE,

a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropo-
litanae editum.

СПИСОКЪ РАСТЕНИЙ

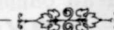
ГЕРБАРИЯ РУССКОЙ ФЛОРЫ,

издаваемого Ботаническимъ Музеемъ Императорской
Академіи Наукъ.

VI.

(№№ 1601—2000).

Съ 3 таблицами.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1908.

ПРОДАЕТСЯ У КОММИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

И. И. Глазунова и **К. Л. Риккера** въ С.-Петербургѣ; **Н. П. Карбасникова** въ
С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ; **М. В. Ключкина** въ Москвѣ; **Н. Я.**
Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Киевѣ; **Н. Киммеля** въ Ригѣ; **Фоссъ (Г. Зорген-**
фрей) въ Лейпцигѣ; **Г. Люзакъ** и **Комп.** въ Лондонѣ.

Цена: 2 р. 15 к. — Prix: 4 Mk. 75 Pf.

Карело-Финская Библ
Академии Наук СССР
БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОТЕКА
Петрозаводского
института ЯЛИ
АН СССР

1973 г.

19927

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
С.-Петербургъ, Февраль 1908 г.
Непремѣнный Секретарь, Академикъ С. Ольденбургъ.

19481
806

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 линія, № 12.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ настоящей книжкѣ собраны ярлыки къ 33—40 выпускамъ Гербарія, появившимся въ свѣтъ въ теченіе 1906 и 1907 годовъ. Нѣкоторая ихъ часть была напечатана ранѣе опубликованія новыхъ правилъ номенклатуры, утвержденныхъ на ботаническомъ конгрессѣ въ Вѣнѣ лѣтомъ 1905 года, но ставшихъ извѣстными во всѣхъ подробностяхъ лишь послѣ отпечатанія ихъ, слишкомъ годъ спустя, и потому не всѣ опредѣленія вполне согласованы съ означенными правилами. Съ этой точки зрѣнія требуютъ пересмотра вообще многія изъ общепринятыхъ въ литературѣ названій растений и на западѣ уже стали появляться работы, специально посвященные изысканіямъ такого рода. По отношенію къ прежнимъ выпускамъ нашего изданія, мы предполагаемъ дѣлать это попутно, при обработкѣ растений для дальнѣйшихъ выпусковъ, именно въ тѣхъ случаяхъ, когда при этомъ приходится ссылаться на ранѣе изданныя растенія.

Скопившійся въ музеѣ обширный запасъ растений для слѣдующихъ выпусковъ побуждаетъ часто братья прежде всего за обработку родовъ, наиболѣе полно представленныхъ въ этомъ наличномъ матеріалѣ. Это обстоятельство, способствуя вообще большей согласованности опредѣленій въ таксономическомъ отношеніи, что вообще трудно достигается въ изданіяхъ подобныхъ нашему, вліяетъ на составъ выпусковъ въ томъ отношеніи, что приходится часто новый матеріалъ издавать ранѣе прежде полученнаго. Кромѣ того, обиліе матеріала

дозволяет посвящать цѣлые выпуски отдѣльнымъ флорамъ и сообразно съ тѣмъ вести и обработку, что, конечно, тоже облегчаетъ работу.

Съ благодарностію отмѣтимъ сотрудничество въ настоящей серіи выпусковъ ряда лицъ, принявшихъ участіе въ опредѣленіи растений и писаніи для нихъ ярлыковъ. Большинство ярлыковъ къ крымско-кавказскимъ растеніямъ, помѣщеннымъ въ 35 и 36 выпускахъ (за исключеніемъ 19 №№, подписанныхъ другими лицами и №№ 1761—62, 1765, 1777, 1781—92, 1796—98) написаны Ю. Н. Вороновымъ. Н. Zahn'у принадлежитъ весь 37 выпускъ. Кромѣ того опредѣленія отдѣльныхъ растений получены отъ слѣдующихъ лицъ: Н. А. Буша, Arthur Bennett (Англія), Th. Wolf (Дрезденъ), К. Домина (Прага), В. А. Дубянского, П. Н. Крылова, Г. Линдберга, В. И. Липскаго и Н. В. Цингера. Раскладка растений по прежнему находилась въ вѣдѣніи Е. Н. Клеменца.

5 января 1908 г.

Д. Литвиновъ.

Fasciculus XXXIII.

Выпускъ XXXIII.

1601a. Fumaria officinalis L.

Ledeb. Fl. R. I. 105. — Шмальг. Фл. I. 42.

Prov. et distr. Tula. In lini segete Тульск. губ. и у. Сорное въ по-
pr. Melechowka. сѣвѣ льна.
31 Jul. 1901. 18 іюля 1901.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1601b. Fumaria officinalis L.

Conf. supra № 1601a.

Prov. Kostroma, distr. Kineschma. Костр. губ. Кинешемск. у. с. Пав-
Ad pagum Pawlowskoje, in oleraceis. ловское, на огородѣ.
26 Jun. 1903. 13 іюня 1903.

Legit E. Klementz.

Собр. Е. Клеменцъ.

1602. Fumaria Schleicheri Soy.-Will.

Observ. p. 17. — Hausskn. Monogr. in «Flora» 1873. Шмальг. Фл. I. p. 42. —
p. 485. — Пачоскій. Фл. Полѣсья. I. с. 40.

Prov. Kiew. In ageribus pr. urb. Кіевск. губ. На поляхъ бл. г.
Uman. Умани.
7 Jul. 1900. 25 іюня 1900.

Legit A. Morozow.

Собр. А. Морозовъ.

1603. Turritis glabra L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 116 — *Arabis glabra* Cr. — Шмальг. Фл. I. с. 55.

Prope urb. Tambow. In pinetis lucidis, solo arenoso. Бл. г. Тамбова. На полянѣ въ сосновомъ лѣсу; почва песчаная.
9 Jun. 1902. 27 мая 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Ширавевскій.

1604. *Hypericum elegans* Steph.

Willd. Sp. pl. III. p. 1469. — Ledeb. Fl. ross. I. 450. — Шмалъг. Фл. I. 172.

Почти всѣ распределяемые здѣсь экземпляры, по ширинѣ листьевъ, представляютъ нѣчто среднее между var. *typicum* Grun. и var. *latifolium* Grun. (Enum. pl. Borysth. in Bull. Mosc. 1869 № 89 et herb. Acad.), но ближе къ узколистной формѣ, почему-то признаваемой Грунеромъ за типическую, хотя въ описаніи (см. Willd. l. c.) листья показаны «ovato-lanceolata» и слѣдовательно типическая форма скорѣй принадлежитъ къ var. *latifolia* Grun. Рисунокъ у Рейхенбаха (Pl. crit. III. tab. 280) изображаетъ скорѣй узколистую форму и весьма схожъ съ большинствомъ экземпляровъ И. И. Ширавевского. Д. Литв.

Prov. Kursk. In declivibus pr. urb. Курск. губ. По склонамъ бл. г. Когосца. Корочи.
1 Jul. 1900 fl. 19 июня 1900 цв.
Jul. 1901 fr. июль 1901 пл.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Ширавевскій.

1605. *Acer platanoides* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 456. — Шмалъг. Фл. I. 208.

Var. *typicum* Pax. subvar. *pratimum* Graf. v. Schw. in Engler's Pflanzenreich. Hft. 8. p. 50.

Prov. Kiev, pr. urb. Uman. Кіевск. губ. Бл. г. Умани.
23—28 apr. 1901 fl. 10—15 апр. 1901 цв.
Julio 1901 fr. июль 1901 пл.
Legit M. Pokschinewsky. Собр. М. Покшиневскій.

1606. *Erodium cicutarium* L'Herit.

Ledeb. Fl. ross. I. 476. — Шмалъг. Фл. I. 198.

Prov. dt distr. Tula. In oleraceis pr. Тульск. губ. и у. Въ огородѣ бл. р. Melechowska. с. Мелеховки.
21 Aug. 1901. 8 авг. 1901.
Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1607. *Geranium divaricatum* Ehrh.

Ledeb. Fl. ross. I. 473. — Шмалъг. Фл. I. 194.

Prov. et distr. Kiev. In silva frondosa pr. Kitajewskaja Pustin. Кіевск. губ. и у. Въ лиственномъ лѣсу бл. Китаевской пустыни.
22 Jun. 1902. 9 июня 1902.
Legit A. Rakoczi. Собр. А. Ракочи.

1608. *Geranium pusillum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 470. — Шмалъг. Фл. I. 192.

Prope urb. Pskow. In agris. Бл. г. Пскова. По полямъ.
19 Aug. 1902. 6 авг. 1902.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1609. *Geranium Robertianum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 437. — Шмалъг. Фл. I. 191. —

Prov. et distr. Kiev. In pinetis pr. Кіевск. губ. и у. Въ сосновомъ лѣсу бл. Святошина.
Jul. et Aug. 1902. Июль и авг. 1902.
Legit A. Rakoczi. Собр. А. Ракочи.

1610. *Geranium silvaticum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 464. — Rupr. Fl. ingr. g. 226. — Шмалъг. Фл. I. 196.

Prope S. Petersburg. Ad silvarum Бл. С.-Петербургга. Лѣсныя опушки бл. Левашова.
28 Jun. 1900. 15 июня 1900.
Legit N. Puring. Собр. Н. Пурингъ.

1611. *Lathyrus pratensis* L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 683. — Шмалъг. Фл. I. c. 303.

Forma caulibus, foliolis calycibusque plus-minus villosulis.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In Тамб. губ., Лебедянск. у. На лу-
pratis pr. p. Wjazowo. гахъ бл. с. Вязова.
5 Jul. 1902 fl. 22 июня 1902 цв.
7 Aug. 1902 fr. 25 июля 1902 пл.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевский.

1612. *Pirus intermedia* Ehrh.

Ledeb. Fl. ross. II. 98. — *P. scandica* Aschers. — Шмальг. Фл. I. 353. — *Sorbus scandica* Fries. Hall. p. 83. — *Aria suecica* Koehne Dendrol. p. 250. — *Crataegus Aria* L. v. *suecica* L. v. Richt. Codex. p. 484.

Prov. Livonia, ins. Osilia, in silvis Лифл. губ. Остр. Эзель. Обычно-
passim. Наec exemplaria omnia ab венно въ лѣсахъ. Эти экземпляры всё
eadem arbore, e silva in hortum arcis съ одного дерева, пересаженного изъ
Arensburgensis transplantata. лѣсу въ паркъ при замкѣ въ Аренс-
бургѣ.
13 Jul. 1902 fl. 30 июня 1902 цв.
19 Sept. 1902 fr. 6 сент. 1902 пл.
Legit K. Kupffer. Собр. К. Р. Купфферъ.

1613. *Pirus Aucuparia* (L.) Gärtn.

Ledeb. Fl. ross. II. 100. — Шмальг. Фл. I. 353.

Prov. et distr. Mosqua. In silva pr. Моск. губ. и у. Лѣса (Погонно-
B. Mytiszki. лосинный островъ) бл. Б. Мытищъ.
9 Jun. 1901 fl. 27 мая 1901 цв.
28 Jul. 1901 fr. 15 июля 1901 пл.
Legit D. Syrejsziczow. Собр. Д. Сырейчиковъ.

1614. *Epilobium palustre* L.

Var. *lineare* Krause (sp.) — Шмальг. Фл. I. 372. — *E. pal.* L. v. *monti-*
colum Hausskn. Monogr. p. 131. — *E. pal.* L. v. *Lapponum* Meinsh. Fl. Ingr.
p. 126.

Forma caulibus superne undique, inferne bifariam pilosis foliisque margine
puberulis. D. Litw.

Prov. et distr. Pskow. In palude Псковск. у. Торфяное болото бл.
turfoso pr. Peczora. ст. Печоры.
23 Julii 1901. 10 июля 1901.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1615. *Ribes pubescens* (Sw.) Hedl. s. str. (teste T. Hedlund.)

in Botan. Notis. 1901. p. 100. — *R. rubrum* Ledeb. Fl. ross. II. 199 (p. p.). —
Rupr. Fl. ingr. p. 418. — Шмальг. Фл. I. 358.

Prope urb. Pskow. In silva Kore- Бл. г. Пскова. Въ коренецкомъ
neczky. лѣсу.
28 Maji 1902 fl. 15 мая 1902 цв.
19 Jun. 1902 fr. 6 июня 1902 пл.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1616. *Siler trilobum* Scop.

Ledeb. Fl. ross. II. 333. — Rechb. Icon. fl. germ. XXI. tab. 143. — В. Цингеръ.
Сборн. с. 204. — Шмальг. Фл. I. 414. — Литв. Гео-ботан. зам. с. 38, 41, 62,
108. — Korsh. Tentam. fl. ross. or. p. 183. — Пачоскій. Фл. Полѣся I.
с. 237.

Растеніе замѣчательно по своему распространенію у насъ. Кромѣ Юго-
западнаго края, Крыма и Кавказа, оно встрѣчается еще изолированно въ приу-
ральскихъ мѣстностяхъ, въ Заволжьи и въ западномъ Поволжьи (Волжская
возвышенность), но до сихъ поръ нигдѣ не найдено въ центрѣ Россіи, на
Среднерусской возвышенности. Несмотря на изолированность мѣстонахож-
денія, мнѣ не удалось подмѣтить какихъ либо отличій издаваемыхъ здѣсь са-
ратовскихъ экземпляровъ отъ западно-европейскихъ. Д. Литв.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. In Саратовск. губ. Петровск. у. Въ
silvis lucidis pr. Danilowka. лѣсу бл. с. Даниловки.
14—18 Jun. 1901 fl. 1—5 июня 1901 цв.
28 Jun. — 3 Jul. 1901 fr. submat. 15—20 июня 1901 пл. незр.
Legit M. Blumberg. Собр. М. Блюмбергъ.

1617. *Cnidium venosum* Koch.

Ledeb. Fl. ross. II. p. 283. — Шмальг. Фл. I. 401.

Prope urb. Tambow. Ad paludis Бл. г. Тамбова. По окраинамъ
margines. болота.
18 Aug. 1902. 5 авг. 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевский.

1618. *Artemisia vulgaris* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 585. — Кауфм. Моск. фл. 254. — Шмальг. Фл. II. 76.

Var. **communis** Ledeb. Fl. alt. IV. p. 83. — Ej. Fl. ross. II. p. 856.

Prov. et distr. Mosqua. Ad ripas rivuli Rabotnja pr. B. Mytisczi. 19 Aug. 1902. Моск. губ. и у. Берегъ р. Работни бл. Б. Мытищъ. 6 авг. 1902. Legit D. Syrejszczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1619. *Centaurea Scabiosa* L.

Var. **vulgaris** Koch. Synops. ed. 2. II. p. 473. — Ledeb. Fl. ross. II. 700. — Кауфм. Моск. фл. 279 (α). — Шмальг. Фл. II. 126.

Prov. et distr. Mosqua. Prope p. Mytisczi. 14 Jul. 1901. Моск. губ. и у. Бл. с. Б. Мытищи. 1 июля 1901. Legit D. Syrejszczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1620. *Centaurea ruthenica* Lam.

Ledeb. Fl. ross. II. 686. — Шмальг. Фл. II. 120.

Var. **genuina** f. **angustiloba** Korsch. in Bull. Acad. 1894. p. 105. — Ej. Tentam. fl. ross. orient. p. 235.

Prov. Kursk. In cretaceis pr. urb. Korocza. 26 Jun. 1902. Курск. губ. Склонъ мѣловой горы бл. г. Корочи. 13 июня 1902. Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1621. *Leontodon autumnalis* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 778. — Шмальг. Фл. II. 137.

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In prato pr. p. Koschar. 20 Aug. 1902. Курск. губ. Бѣлгор. у. На лужайкѣ бл. с. Кошаръ, у города. 7 авг. 1902. Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1622. *Scorzonera purpurea* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 791. — Шмальг. Фл. II. 142. — Aschers. et Gr. Fl. Brandenb. p. 763.

Forma costis superne denticulato-asperis (Conf. Ledeb. l. c.).

По сообщенію коллектора цвѣты у этого растенія издаютъ сильный запахъ ванили. То же свойство имѣетъ и германское растеніе, какъ то указано въ цитированной выше флорѣ Ашерсона и Гребнера. Д. Литв.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. In nemorosis solo arenoso, pr. p. Danilowka. 2 Jul. 1901. Саратов. губ. Петровск. у. Перелѣски на песчаной почвѣ бл. с. Даниловки. 20 мая 1901. Legit M. Blumberg. Собр. М. Блюмбергъ.

1623a. *Galeopsis Ladanum* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 420. — Шмальг. Фл. II. 332.

Prov. et distr. Tula. Inter segetes pr. p. Melechowska. 25 Jul. 1901 fl. et fr. Тульск. губ. и у. Въ посѣвахъ овса бл. с. Мелеховки. 12 июля 1901 цв. и незр. пл. Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1623b. *Galeopsis Ladanum* L.

Conf. supra № 1623a.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. Inter segetes pr. p. Danilowka. 3 Jul. 1901 fl. et fr. Саратов. губ., Петровск. у. Въ посѣвахъ бл. с. Даниловки. 20 июня 1901 цв. и пл. Legit M. Blumberg. Собр. М. Блюмбергъ.

1624. *Calamintha Acinos* (L.) Clairv.

Ledeb. Fl. ross. III. 353. — Шмальг. Фл. II. 313.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In apricis pr. p. Wjazowo. 22 Jul. 1902 fl. et fr. Тамбовск. губ. Лебедянск. у. По сухимъ склонамъ бл. с. Вязова. 9 июля 1902 цв. и пл. Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1625. *Calamintha Clinopodium* Spenn.

Ledeb. Fl. ross. III. 355. — Шмальг. Фл. II. 313. — *Clinopodium vulgare* L.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In Тамб. губ. Лебедянск. у. По кустар-
fruticetis pr. p. Wiazowo. никамъ бл. с. Вязова.
25 Jul. 1902. 12 июля 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1626. *Lamium Galeobdolon* Crtz.

Ledeb. Fl. ross. III. 431. — Шмалъг. Фл. II. 335.

Prov. Kiev, in silvis pr. urb. Uman. Киевск. губ. Лѣса бл. г. Умани.
8 Jun. 1901 fl. et fr. 26 мая 1901 цв. и пл.
Legit J. Brzesitzky. Собр. I. Бржезицкій.

1627. *Camphorosma monspeliacum* L.

Richter. Codex Linn. № 1011. — *C. perennis* Pall. III. p. 66. tab. 57. — Fenzl.
in Ledeb. Fl. ross. III. 742. — Bunge in Act. H. Petrop. VI. 414 (p. p.) —
C. ruthenicum M. T. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 126 (quoad pl. Steveni et Bieberst.).

Var. **pilosum** Litw. in Trav. du Musée botan. II. (1905) p. 93. — *C. ruthenicum* M. B. Fl. taur.-cauc. III. p. 112 et herb! non aut. — *C. monspeliacum* L. v. *ruthenicum* Trautv. in Act. H. Petrop. IV (1876) p. 181 (non Trautv. Enum. song. (1868) № 959); conf. Litwinow. I. c.

Prov. Samara, distr. Nowousen. In Самарск. губ. Новоузенск. у. На
steppis salsuginosis circa p. Walujka. солончаковыхъ степяхъ бл. Валуйки
(Костычевская опытная станція).
6 Sept. 1904. 24 авг. 1904.
Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1628. *Polygonum aviculare* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 531. — Шмалъг. Фл. II. 392.

Var. **polycnemum** Rchb. Fl. germ. excurs. p. 573. — Aschers. u. Gr. Fl. Brand. p. 275. — Wohlfarth in Koch's. Synops. ed 3. p. 2242.

Растеніе весьма подходит подъ указанныя описанія; только по Рейхенбаху разновидность эта свойственна солончаковой почвѣ, а наше растеніе собрано на пескахъ — мѣстонахождение указанное впрочемъ для него и во флорѣ Wohlfarth'a. Д. Литв.

Prope urb. Pskow, in arenosis. Бл. г. Пскова. Пески.
16 Sept. 1901 fl. et fr. 3 сент. 1901 цв. и пл.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1629. *Polygonum aviculare* L.

Conf. supra № 1183 et 1628.

Var. **neglectum** Besser. Enum. pl. Volh. № 1400 (s. auth. in herb. Acad!) pro sp. — Andr. Enum. pl. Podol. (см. Извѣст. о 2 съѣздѣ Естеств. въ Кіевѣ. 1862. с. 137) pro sp. — Aschers. u. Gr. Fl. Brandenb. p. 275. — Wohlfarth. in Koch's Synops. ed. 3. p. 2242. — Петунн. Критич. обзоръ Моск. фл. III. с. 15. — *P. avicul* L. v. *laxum* Led. Fl. ross. III. 532 (p. p.).

Формы этой нѣкоторые авторы неправильно приписываютъ непременно лежащей стебель и линейные листья (см. напр. Ascherson u. Gr. и Wohlf. I. c.) чего не говорится въ описаніяхъ у Бессера и Андреевскаго (ближайшаго сотрудника Бессера). У нихъ показанъ для нея прямостоящій стебель и ланцетовидные листья, что именно и имѣется у издаваемыхъ здѣсь экземпляровъ, также какъ и у растенія съ этикеткой Бессера въ нашемъ гербаріи, на которой приписанъ Бессеромъ даже краткій диагнозъ, сходный съ напечатаннымъ. Д. Литв.

Prope urb. Pskow. In arenosis. Бл. г. Пскова. На пескахъ.
27 Jul. 1902 fl. et fr. submat. 14 июля 1902 цв. и незр. пл.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1630. *Polygonum Bellardi* All.

Var. **gracillius** Ledeb. Fl. ross. III. 530 et herb! — Meisn. in DC. Prodr. XIV. 99. — *P. strictum* Ledeb. Fl. alt. II. 86 (1830) non All. Fl. Pedem. I. p. 207. (1785). — Led. Icon. Fl. ross. tab. 444. — *P. Bellardi* Цинг. Собрн. свѣд. p. 383 (excl. syn. MB.). — Шмалъг. Фл. II. 393 (excl. syn.) et auct. pl. fl. ross. non All. — *P. aviculare* L. v. *strictum* Trautv. Enum. pl. Song. № 1045.

Достаточно взглянуть на рисунокъ у Allione (I. c. tab. 90), чтобы убѣдиться въ отсутствіи сходства издаваемого сейчасъ растенія съ *P. Bellardi* All. Съ другой стороны, рисунокъ *P. strictum* Led., какъ и само растеніе (герб. Ледеб.), совершенно сходны съ нашимъ. Форма эта очень распространена и потому очень характерна для песковъ южной Россіи, Сибири и, кажется также Австріи, вдоль Дуная. Въ ней надо признать хорошій видъ. Подозрѣваю, что подъ названіемъ *P. Kitabelianum* Sadl. (1852), принимаемомъ австрійскими флористами (см. Schur. Enum. pl. Transsilv. p. 587) за синонимъ *P. Bellardi* All., скрывается растеніе во всемъ сходное съ нашимъ, и если-бы это оправдалось, то пришлось-бы дать ему это имя.

Струйчатость морщинокъ въ нижней части сѣмянокъ, указанная въ діагнозѣ разновидности у Ледебура (см. Fl. ross. Въ первоначальномъ діагнозѣ во Fl. alt. того-же автора признакъ этотъ не указывается) въ дѣйствительности почти не различима ни у алтайскаго, ни у нашего растенія. Сѣмянки выдающіяся изъ околоцвѣтника — есть тоже признакъ произвольно приписываемый этой формѣ Траутфеттеромъ (l. c.). Д. Литв.

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In are- Курск. губ. Бѣлгородск. у. На пес-
nosis pr. Neshegol. цахъ бл. ст. Нежеголь.
10 Jul. 1902 fl. et fr. 27 июня 1902 цв. и пл.
Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1631. *Polygonum tomentosum* Schrank (s. l.)

Bayer. Fl. I. p. 669 (1789) non Willd. — Kerner in Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. (1875) p. 253—255. — *P. lapathifolium* Ledeb. Fl. ross. III. 521. — Кауфм. Моск. фл. 430. — В. Цингеръ. Сборн. свѣд. 380. — Шмалъг. Фл. II. 390 et auct. pl. non. L. — *P. Persicaria* L. var. γ L. sec. Kerner l. c.

Forma **incanum** Schmidt. Fl. Böhm. IV. 90 (1793) pro sp. — Aschers. u. Gr. Fl. Brandenb. 273. — Wohlfarth in Koch's. Syn. ed. 3. p. 2246.

Судя по названію, описанію и синониму Haller'a («*Polygonum foliis subtus tomentosus*» etc.), приводимому Шранкомъ, эта именно форма, съ вертикальнымъ стеблемъ и блѣлымъ исподомъ листьевъ, распространенная въ Германіи и у насъ, и есть то растеніе, которое было описано имъ подъ названіемъ *P. tomentosum*. Но Kerner и за нимъ Ascherson и Wohlfarth, по непонятной причинѣ, за типическое *P. tomentosum* Schrank. принимаютъ не эту, а издаваемую вслѣдъ за симъ форму съ листьями съ обѣихъ сторонъ зелеными. Д. Литв.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In Тамб. губ. Лебед. у. По глинистымъ
declivibus argillosis pr. p. Wiazowo. обрывамъ бл. с. Вязова.
12 Julii 1902 fr. 29 июня 1902 пл.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1632. *Polygonum tomentosum* Schrank.

Conf. supra № 1631.

Forma **viride**: foliis undique viridibus, sub lente fortiore minutissime glanduloso-punctatis. D. Litw.

Prov. et distr. Mosqua. In rudieratis Моск. губ. и у. Сорное бл. Б. Мы-
pr. Mytiszi. тищъ.
2 Aug. 1902 fl. 20 июля 1902 цв.
21 Aug. 1902 fr. 8 авг. 1902 пл.
Legit D. Syrejszczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1633. *Polygonum Raji* Babingt.

in Transact. Linn. Soc. XVII. (1836) p. 458. — Engl. botan. Suppl. tab. 2805. — Meisn. in DC. Prodr. XIV. 1. p. 88. — Aschers. u. Gr. Fl. Brand. p. 276. — Wohlfarth in Koch's. Synops. ed. 3. p. 2241. — Lianzell in Allg. Botan. Zeitschr. 1898. p. 71—74.

Сѣмянки у нашего растенія, можетъ быть не совсѣмъ зрѣлыя, покрашены въ бурый, чаще зеленовато-бурый цвѣтъ, на указанномъ же рисункѣ онѣ изображены совсѣмъ черными. Кромѣ того, у нашего стебли въ общемъ тѣнше; въ остальномъ растеніе не отличается отъ англійскаго. Д. Литв.

Prov. Livland, distr. Riga. In are- Лифл. губ. Рижск. у. На примор-
nosis maritimis pr. Neubad. скихъ пескахъ у пос. Нейбадь.
14 Aug. 1903. 1 авг. 1903.
Legit W. Finn Собр. В. Финнъ
et N. Zinger. и Н. Цингеръ.

1634a. *Passerina annua* Wickstr.

Ledeb. Fl. ross. III. 445. — *Thymelaea Passerina* Coss. et Germ. — Шмалъг. Фл. II. 403.

Terra Casaccorum Tanaitilo- Обл. Донск. Казак. Глинистые
rum. In declivibus argillosis pr. Ust-Med- склоны бл. Усть-Медвѣдичкой ста-
weditz. ницы.
27 Aug. 1900. 14 авг. 1900.

Legit P. Karassew. Собр. П. В. Карасевъ.

1634b. *Passerina annua* Wickstr.

Conf. supra № 1634a.

Prov. Charkow. In agris pr. urb. Харьк. губ. На поляхъ бл. г. Ста-
Starobelsk. робѣльска.

7 Jul. 1903 fl. et fr. 24 июня 1903 цв. и пл.

Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1635. *Juniperus communis* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 684. — Кауфм. Моск. фл. 603. — Шмалъг. Фл. II. 672.

Var. **vulgaris** Aschers. u. Gr. Synops. I. p. 244.

Prov. et distr. Tambow. In pinetis pr. Тамб. губ. и у. Въ сосновомъ лѣсу
p. Kusminki. бл. с. Кузминки.
18 Maji 1903 fl. 5 мая 1903 гв.
21 Jun. 1903 fr. 8 июня 1903 пл.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1636. *Potamogeton compressus* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 29. — Rchb. Icon. fl. germ. VII. tab. 27. — Шмальг. Фл. II. 534. — Aschers. u. Gr. Synops. I. p. 339.

Prope urb. Pskow. In rivulo Miroscha Бл. г. Пскова. Въ рѣчкѣ Мировѣ
24 Jul. 1902. 11 июля 1902.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1637. *Gagea pusilla* Aut.

Ledeb. Fl. ross. IV. 138. — Шмальг. Фл. II. 503. — Aschers. u. Gr. Syn. III. p. 91. — *G. reflexa* Czern. Consp. pl. p. 64 in nota (excl. syn.). — Rchb. Icon. fl. germ. X. tab. 477. fig. 1043. — Trautv. Increm. № 5170.

Лежащее при этомъ ярлыкѣ растеніе неотлично отъ *G. pusilla* нашихъ русскихъ гербаріевъ, начиная съ гербарія М. Биберштейна и Ледебура, но можетъ быть оно не есть настоящее *Ornithogalum pusillum* F. Schmidt (Fl. Boëm. cent. IV. p. 41. (1794)) и Tausch (см. Botan. Zeit. 1828. p. 430) = *G. pusilla* Schultes (Syst. veget. VII. I. p. 543), рисунокъ котораго можно видѣть у Рейхенбаха (Icon. fl. germ. X. tab. 477. fig. 1044). — Tausch и Schultes согласно показываютъ у *G. pusilla* луковицу съ блѣдно бурими наружными оболочками, тогда какъ у *G. pusilla* Auct. fl. ross. и издаваемого здѣсь, какъ и у *G. reflexa* Czern., онѣ, если только сохранились, всегда бываютъ темно или почти черно-бурими. Въ этомъ отношеніи наше растеніе, казалось-бы, болѣе сходно съ близкимъ видомъ, *O. Clusii* Tausch. (l. c.), съ которымъ *O. pusillum* Tausch. смѣшивалось прежними флористами, какъ о томъ заявлено было Tausch'омъ (l. c.). Schultes (l. c.) подозревалъ даже, что *O. pusillum* M. B. (l. c.) относится именно къ *G. Clusii* (Tausch) Schultes и, дѣйствительно, образцы *O. pusillum* изъ Крыма и Кавказа въ гербаріи Биберштейна сходны съ нашимъ растеніемъ и имѣютъ темныя оболочки луковицы, но, съ другой стороны, тотъ-же Schultes, также какъ и Tausch., признаютъ хорошимъ изображеніе этого растенія у Clusius. Rar. pl. Hist. (1601) I. p. 189., которое, однако, по всей внѣшности мало подходитъ къ нашему растенію, не говоря уже о томъ, что въ экземплярѣ этой старой книги въ нашей библиотекѣ луковица покрашена, можетъ быть зря, въ весьма свѣтлый цвѣтъ. Ледебуръ (l. c.) оба эти вида соединяетъ въ одинъ; Celakovsky (Prodr. Fl. v. Böhmen) совсѣмъ не указываетъ ихъ въ Богеміи, хотя здѣсь-то они и были впервые описаны.

Наличный матеріалъ въ гербаріяхъ нашихъ недостаточенъ для разъясненія этого вопроса и потому издаемъ растеніе не вполне определеннымъ. Добавимъ наконецъ, къ сказанному, что въ только-что появившейся монографіи г. А. Terracciano (Bull. de l'Herb. Boiss. 1905 № 11. p. 1075) мы не находимъ разъясненія этого вопроса. Д. Литв.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. Prope Сарат. губ. Петровск. у. Бл. с. Да-
p. Danilowka. ниловки.
18—23 Apr. 1902. 5—10 апр. 1902.
Legit M. Blumberg. Собр. М. Блюмбергъ.

1638. *Carex distans* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 298. — Шмальг. Фл. II. 571. — Aschers. u. Gr. Syn. II. 192.

Видъ этотъ встрѣчается на немного влажной, особенно на нѣсколько солонцеватой, почвѣ почти всей Европы, за исключеніемъ арктической и восточной. Кромѣ того, онъ извѣстенъ на Мадерѣ, въ сѣв. Африкѣ, Аравіи, Ассиріи и Малой Азіи, до Кавказа. Во Франціи онъ встрѣчается всюду, въ Германіи — мѣстами, а въ Прибалтійскомъ краѣ — исключительно только на приморскихъ лугахъ. Не на такихъ-ли мѣстахъ растетъ онъ и по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей, какъ то приводится у Шмальгаузена (l. c.)? К. Купферъ.

На югѣ и юго-востокѣ Европ. Россіи *Carex distans* L. смѣняется близкимъ видомъ *C. diluta* MB., растущимъ исключительно на солончакахъ, и оба эти вида нерѣдко смѣшиваются. Такъ смѣшаны они и въ монографіи Мейнгаузена (Meinsh. Cyper. Russl. p. 163). Настоящая *C. distans* L. найдена была мною подъ Калугой (см. Годишн. отчетъ Имп. Моск. Общ. Исп. Природы за 1894—5 г. стр. 12), по окраинѣ окской поймы, на мѣстѣ не солончаковомъ, и это есть, сколько извѣстно, наиболее восточный пунктъ нахожденія ея въ Европ. Россіи. Д. Литв.

Prov. Estonia. Ins. Dagö. In pratis Эстляндск. губ. Остр. Даго. По
litoralibus ad oras meridionales. южному берегу, на приморскихъ лу-
гахъ.

8 Julii 1903.

Legit K. R. Kupffer.

25 июня 1903.

Собр. К. Ю. Купферъ.

1639. *Carex extensa* Good.

in Transact. of Linn. Soc. Ser. II. p. 17. t. 21. t. 21. fig. 1794. — Led. Fl. ross. IV. 299. — Шмальг. Фл. II. 570. — Meinsh. Cyper. p. 383.

Т. н. «атлантический» видъ, произрастающій по морскимъ берегамъ почти всей (за исключеніемъ арктической) Европы, вѣтропической Африки и Малой

Азия до Черного и Каспийского морей. Въ Прибалтийскомъ краѣ извѣстенъ только въ Эстляндск. губ. и по островамъ, но отсутствуетъ въ Лифл. и Курл. губ. По моимъ наблюденіямъ растеть только по самому краю береговой линіи. К. Ю. Купфферъ.

Prov. Estonia, insula Dagö. In oris Эстляндск. губ. Остр. Даго. По
maritimis pratis insulae meridionalis. морскому берегу въ южной части ост-
рова.

8 Julii 1903.

25 июня 1903.

Legit K. R. Kupffer.

Собр. К. Ю. Купфферъ.

1640. *Carex elongata* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 278 (α). — Rchb. Icon. fl. germ. VIII. fig. 565. — Meinsh. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. 325. — Шмалъг. Фл. II. 557. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 56.

Var. **multiflora** Meinsh. Fl. ingr. p. 399.

Издаваемые экземпляры нѣсколько меньше ростомъ, чѣмъ обыкновенно имѣеть этотъ видъ, и мало чѣмъ отличаются отъ уже изданной выше (см. № 1045) формы, var. Gebhardi (W) (тоже не вполне типическіе экземпляры), только колоски имѣють нѣсколько большій размѣръ, чѣмъ у той. Д. Литв.

Prope S.-Peterburg. Krestowskoj Бл. С.-Петербург. Крестовскій
Ostrow. In paludibus. островъ. Болотистыя мѣста.

2 Jun. 1901 fl.

20 мая 1901 цв.

18 Jun. 1901 fr.

5 июня 1901 пл.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1641. *Carex flava* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 299. — Шмалъг. Фл. II. 571. — Meinsh. Fl. ingr. 417. — Ej. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. p. 384.

Var. **vulgaris** Döll. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 199. — *C. flava* Rchb. Icon. fl. germ. VIII. fig. 654.

Prope S.-Peterburg. Krestowskoj Ost- Бл. С.-Петербург. Крестовскій
row, in pratis. остр., на лужайкахъ.

1 Jul. 1901.

18 июня 1901.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1642. *Carex panicea* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 291. — Шмалъг. Фл. II. 565. — Meinsh. Fl. ingr. 415. — Ej. Monogr. in Act. Hort. Petrop. XVIII. p. 170.

Var. **typica** Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 142. — Rchb. Icon. Fl. germ. VIII. fig. 607 (sinistra).

Prope S.-Peterburg. Krestowskoj Бл. С.-Петербург. Крестовскій
Ostrow. In pratis. остр. На лугу.

28 Maji 1901 et

15 и 25 мая 1901.

7 Jun. 1901.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1643. *Carex stellulata* Good.

Ledeb. Fl. ross. IV. 282. — Meinsh. Fl. ingr. 398. — Ej. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. 324. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 54 (α). — *C. echinata* Шмалъг. Фл. II. 557 et auct. nonn. non Murr. sec. Clarke (conf. Aschers. u. Gr. l. c.).

Prope urb. S.-Peterburg. In pratis Бл. г. С.-Петербург. Болотистые
paludosis pr. Lewaschowo. луга бл. Левашова.

18—28 Jun. 1901.

5—15 июня 1901.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1644. *Carex vesicaria* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 317. — Шмалъг. Фл. II. 574. — Meinsh. Fl. ingr. 420. — Ej. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. p. 372 (α) — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. 212 (α).

Prope S.-Peterburg. Krestowskoj Бл. С.-Петербург. Крестовскій
Ostrow. In paludibus. остр., въ болотѣ.

7 et 28 Jun. 1901.

25 мая и

15 июня 1901.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1645. *Calamagrostis lanceolata* Roth.

Ledeb. Fl. ross. IV. 431. — Шмалъг. Фл. II. 610. (excl. syn.). — *Arundo Calamagrostis* L. Sp. pl. ed. 1. 81 (p. p.). — *C. Calamagrostis* Karsten. v. Ascher. u. Gr. Synops. II. 1. p. 200.

Var. **grandiflora** Harz in Bot. Centr. XLV. 1891. p. 106. — *C. Calamagrostis* Karst. v. *ramosa* Aschers. u. Gr. l. c. (p. p.) non. Beck.

Ашерсонъ и Гребнеръ считаютъ эту форму, имѣющую колоски до 6 мм. длиною, идентичной съ *C. ramosa* Host. Gram. Austr. IV. p. 25. tab. 44 (1809) = *C. lanceolata* Roth. var. *ramosa* Beck. Fl. v. Nied. Oest. 62 (1890). Указанный рисунокъ, однако, изображаетъ растение съ мелкими (около 3 мм. длиною) и блѣдными колосками и само растение показано Host'омъ растущимъ на пескахъ, слѣдовательно вообще оно не есть var. *grandiflora* Hartz и несходно съ нашимъ. Д. Литв.

Prov. Twer, distr. Staritza. In fructu. Тверск. губ. Старицк. у. Болотитетис paludosis pr. Wysch-Gorodisce. стые кустарники бл. с. Вышь-Городища. 15 Julii 1904.

2 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1646. *Alopecurus geniculatus* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 464. — Шмалъг. Фл. II. 603. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 1. p. 136.

Prov. et distr. Tula. Ad ripas rivuli пр. Melechowska. Тульск. губ. и у. Берегъ ручья бл. Мелеховки. 9 Jun. 1901.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1647a. *Bromus ramosus* Huds.

Fl. Angl. ed. 1. 40 (1762) s. 1. sec. Aschers. u. Gr. Synops. II. 1. p. 575. — *B. asper* Murr. Prodr. Gott. (1770) p. 42.

Var. **Benekeni** Aschers. u. Gr. l. c. p. 576. — *B. asper* Beneken in Botan. Zeit. III. 1845. p. 725. — *B. asper* Ledeb. Fl. ross. IV. 356. — Шмалъг. Фл. II. 647.

Prov. et distr. Mosqua. In silva pr. Моск. губ. и у. Б. Мытищи. Погонно-Лосинный островъ. Поляны бл. торфяного болота Герценберга. 5 Jul. 1902.

Legit D. Syrejsziczow.

Собр. Д. Сырейщиковъ.

1647b. *Bromus ramosus* Huds.

Var. **Benekeni** Aschers. u. Gr.

Conf. supra № 1647a.

Prov. et distr. Tula. In silva frondosa pr. Melechowska. 18 Julii 1902.

Тульск. губ. и у. Лиственный лѣсъ бл. с. Мелеховки. 5 июля 1902.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1648. *Selaginella selaginoides* Link.

Aschers. u. Gr. Synops. I. 159. — *S. spinulosa* A. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. 501. — Milde. Filic. europ. 260.

Prov. Olonetz, distr. Pownetetz. In paludibus mucosis pr. p. Padany. 30 Jul. 1901.

Олонецк. губ. Повѣнецк. у. По мховымъ болотамъ бл. с. Паданы. 17 июля 1901.

Legit E. Isolatow.

Собр. Е. Исполатовъ.

1649a. *Cystopteris fragilis* Bernh.

Var. **anthriscifolia** Koch. Syn. ed. 2. III. p. 980. — Milde. Filices. p. 148. — Aschers. u. Gr. Synops. I. p. 16.

Prope urb. Pskow. In rupestribus umbrosis ad fl. Welikaja pr. Prijutino.

Бл. г. Пскова. По тѣнистымъ скалистымъ мѣстамъ по р. Великой бл. с. Приютина.

30 Aug. 1900.

18 авг. 1900.

Legit W. Andrejew.

Собр. В. Д. Андреевъ.

1649b. *Cystopteris fragilis* Bernh.

Var. **anthriscifolia** Koch. — Conf. supra № 1649a.

Prov. Wilna, distr. Swenzansk. Ad arborum radices ad ripas rivali pr. Shodischki.

Вилensk. губ. Свѣянск. у. на пняхъ у ручья бл. с. Жодишки.

7 Jun. 1903.

25 мая 1903.

Legit A. Lonaczewsky.

Собр. А. Лоначевскій.

1650. Aspidium cristatum Sw.

Luerssen in Rabenh. Crypt.-Fl. 2 Aufl. III. p. 956. — Шмалъг. Фл. II. 693. — Asch. u. Gr. Synops. I. 30. — *Polystichum cristatum* Roth. — Ledeb. Fl. R. IV. 515.

Prov. Kowno, distr. Nowo-Alexandrowski. In fruticetis paludosis pr. Rakischki. 28 Jun. 1900. Ковенск. губ. Новоалександр. у. Болотистые кустарники въ окр. ст. Ракишки. 16 июня 1900.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

Fasciculus XXXIV.

Выпуск XXXIV.

1651. Ranunculus sceleratus L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 45. — Шмалъг. Фл. I. c. 17.

Prope urb. Tambow. In humidis ad ripas fl. Zna. 6 Sept. 1902. Бл. г. Тамбова. По болотистому берегу р. Цны. 24 авг. 1902.

Legit I. Schirajewsky.

Собр. И. Шираевскій.

1652. Berteroa incana DC.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 134. — Шмалъг. Фл. I. c. 84.

Prov. Kiev, pr. urb. Uman. In locis apertis ubique. Julio 1903. Кіевск. губ. Бл. г. Умани. Вездѣ по открытымъ мѣстамъ. Июль 1903.

Legit S. Skalitzky.

Собр. С. Скалицкій.

1653. Lepidium Meyeri Claus.

in Beitr. z. Pflanzenk. d. Russ. Reiches. VIII. 286. — Шмалъг. Фл. I. 99.

Terra Casaccorum Tanaitilorum. Distr. Ust-Medweditz. In cretaeis ad fl. Don (Tanais) pr. p. Kletzkaja. 5 Aug. 1900. Обл. Донскихъ Казаковъ. Усть-Медвѣдичскій окр. По мѣловымъ холмамъ праваго берега Дона бл. станицы Клѣцкой. 24 июля 1900.

Legit P. Karassew.

Собр. П. Карасевъ.

1654. Stellaria media Vill.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 377. — Шмалъг. Фл. I. 157. — Кауфм. Моск. фл. c. 92.

Var. **oligandra** Fenzl in Ledeb. I. c.

Prov. et distr. Mosqua. In oleraceis pr. B. Mytiszi. 2 Aug. 1902. Моск. губ. и у. Сорное по огородамъ бл. Б. Мытищъ. 20 июля 1902.

Legit D. Syrejszczikow.

Собр. Д. Сырейщиковъ.

1655. Stellaria uliginosa Murr.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 393. — Rupr. Fl. ingr. p. 181. — Шмалъг. Фл. I. c. 158.

Var. **planifolia**. Fenzl in Ledeb. I. c.

Prope S.-Peterburg. In silva Udelnoj. In pratis humidis. 3 Jul. 1901. Окр. С.-Петербургъ. Сырые луга въ Удѣльномъ лѣсу. 20 июня 1901.

Legit N. Puring.

Собр. Н. Пурингъ.

1656. Malachium aquaticum Fr.

Ledeb. Fl. ross. I. 416. — Кауфм. Моск. фл. c. 94. — Шмалъг. Фл. I. c. 158.

Prov. Mosqua, distr. Dmitrow. Ad ripas lacus pr. Sergiewsky Posad. 9 Aug. 1903. Моск. губ. Дмитр. у. Сергіевскій посадъ. Берегъ пруда у скита. 27 июля 1903.

Legit D. Syrejszczikow.

Собр. Д. Сырейщиковъ.

1657. *Vicia angustifolia* All.

Fl. Pedem. I. p. 325 (1785). — Roth. Tent. Fl. Germ. I. 310. (1788). — Ledeb. Fl. ross. I. 666. — Rupr. Fl. ingr. p. 280. — Шмалъг. Фл. I. с. 293. — *V. sativa* L. var. *nigra* L. v. Richt. Codex. p. 716. — Rechb. Ic. fl. germ. XXII. p. 182. tab. 250.

Var. **Bobarti** (Forst. p. sp.) Koch. Syn. ed. 2. t. I. p. 217. — Ledeb. l. c. — Кауфм. Моск. Фл. с. 293.

Prope urb. Pskow. In locis siccis arenosis ad silva Korenietzky. Бл. г. Пскова. Сухія песчаныя мѣста около Коренецкаго лѣса.
12 Julii 1902. 29 июня 1902.

Legit W. Andrejew.

Собр. В. Д. Андреевъ.

1658. *Vicia sepium* L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 669. — Кауфм. Моск. Фл. с. 137. — Шмалъг. Фл. I. с. 291.

Var. **angustifolia** Koch. Syn. ed. 2. t. 1. p. 215. — *V. sepium* L. v. *montana* Koch. Syn. ed. 1. — Ledeb. l. c.

Prov. et distr. Mosqua. Ad nemorum margines pr. B. Mytiszi. Моск. губ. и у. По опушкѣ лѣса бл. Б. Мытищъ.
21 Jul. 1902. 8 июля 1902.

Legit D. Syrejsziczow.

Собр. Д. Сырейчиковъ.

1659a. *Trifolium alpestre* L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 546. — Шмалъг. Фл. I. с. 239.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In pratis siccis (solo nigro) pr. p. Wjazowo. Тамб. губ. Лебед. у. На черноземномъ сухомъ луку бл. с. Вязова.
3 Jul. 1902. 20 июня 1902.

Legit I. Schirajewsky.

Собр. И. Шираевскій.

1659b. *Trifolium alpestre* L.

Conf. supra № 1659a.

Prov. Sedletz (Polonia). In pinetis lucidis pr. urb. Lukow. Сѣдлецк. губ. Въ рѣдкомъ соснякѣ бл. г. Лукова (Луковское лѣсничество).
7 Jul. 1902. 24 июня 1902.

Legit N. Puring.

Собр. И. Пурингъ.

1660. *Trifolium hybridum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 554. — Шмалъг. Фл. I. с. 244.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In pratis subhumidis pr. p. Wjazowo. Тамб. губ. Лебед. у. По сыроватому луку бл. с. Вязова.
19 Jul. 1902. 6 июля 1902.

Legit I. Schirajewsky.

Собр. И. Шираевскій.

1661. *Trifolium minus* Sm.

Engl. bot. v. 18. (1804). tab. 1256. — Ej. Fl. Britan. III. (1804). p. 1403. — Шмалъг. Фл. I. с. 246. — *Tr. filiforme* Ledeb. Fl. ross. I. p. 557 et auct. pl. non L.

Prov. Sedletz (Polonia). In pratis pr. urb. Lukow. Сѣдлецк. губ. Бл. г. Лукова. Лу-жайки бл. д. Ягодне (Луковское лѣсничество).
3 Jul. 1902. 20 июня 1902.

Legit N. Puring.

Собр. И. Пурингъ.

1662. *Prunus Mahaleb* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 8. — Шмалъг. Фл. I. 314.

Prov. Kiev. Prope urb. Uman. Ex horto. Киевск. губ. Бл. г. Умани. Царичинъ садъ. Разводится.
28 apr. 1901 fl. 15 апр. 1901 цв.
Julio 1901 fr. Конецъ июня 1901 пл.

Legerunt P. Kusko et L. Kurzenko.

Собр. П. Кузько и Л. Курченко.

1663a. *Prunus Padus* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 8. — Turcz. Fl. baical. - dah. I. 356. — Кауфм. Моск. Фл. 148. — Шмалъг. Фл. I. 314. — Крыловъ, Фл. Алт. II. 352.

Prov. et distr. Mosqua. In silva pr. Mytiszi. (fl.) et pr. Czerkisowo (fr.). Моск. губ. и у. Лѣсъ бл. Б. Мытищъ (Погонно-Лосинный островъ) (цв.) и бл. с. Черкизова на Клязьмѣ (пл.).

26 Maji 1901 fl. 13 мая 1901 цв.
28 Jul. 1901 fr. 15 июля 1901 пл.

Legit D. Syrejsziczow.

Собр. Д. Сырейчиковъ.

1663b. Prunus Padus L.

Conf. supra № 1663a.

Prov. Kiev, pr. urb. Uman, in fruticetis.	Кіевск. губ. Бл. г. Умани, по кустарникамъ.
8 Maji 1901 fl.	25 апр. 1901 цв.
Julio 1901 fr. immat.	Конецъ іюня 1901 пл. незр.
Legit S. Skalitzky.	Собр. С. Скалицкій.

1663c. Prunus Padus L.

Conf. supra № 1663a.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk. Ad ripas fl. Iret pr. p. Baschewski.	Иркутск. губ., Балаганск. у. Въ долину р. Ирети бл. с. Бажеевскаго
28 Maji 1901 fl.	15 мая 1901 цв.
7 Aug. 1901 fr.	25 іюля 1901 пл.
Legit N. Malzew.	Собр. Н. Мальцевъ.

1664. Fragaria moschata Duch.

Hist. nat. des frais. (1766). — Ej. in Lamark. Encycl. II. 536. — Rupr. Fl. ingr. p. 330. — *F. elatior* Fr. Beitr. VII. (1792) p. 23. — Ledeb. Fl. ross. II. 64. — Шмалъг. Фл. I. 325.

Prov. Pskow, distr. Velikolutzky. In silva frondosa pr. p. Butitino.	Псковск. губ. Великолуцк. у. Въ лиственномъ лѣсу бл. с. Бутитина.
21 Jun. 1903.	8 іюня 1903.
Legit W. Andrejew.	Собр. В. Андреевъ.

1665. Fragaria vesca L.

Sp. pl. ed. I. excl. var. β et γ. (v. Richter. Codex. p. 500). — Ledeb. Fl. ross. II. 63. — Шмалъг. Фл. I. 324. — *F. silvestris* Duch. Hist. nat. des frais. — Ej. in Lamark. Encycl. II. 531. — Rupr. Fl. ingr. p. 328.

Prov. Lublin (Polonia). In silva, solo arenoso, pr. Nowaja-Alexandria.	Люблинск. губ. Въ лѣсу на песчанистой почвѣ бл. пос. Новая-Александрія (лѣсная дача «Руда»).
23 Maji 1904 fl.	10 мая 1904 цв.
1 Jul. 1904 fr.	18 іюня 1904 пл.
Legit B. Maximow.	Собр. Б. Максимовъ.

1666. Fragaria viridis Duchesne.

Hist. nat. des frais. (1766) (non v.). — Ej. in Lamark. Encycl. II. 536. — Rupr. Fl. ingr. p. 331. — *F. collina* Ehrh. Beitr. VII. (1792) p. 26. — Ledeb. Fl. ross. II. 64. — Шмалъг. Фл. I. 324.

Prope urb. Pskow. In declivibus calcareis.	Бл. г. Пскова. На известнякахъ.
23 Maji 1902 et 14 Jun. 1902.	15 мая 1902 и 1 іюня 1902.
Legit W. Andrejew.	Собр. В. А. Андреевъ.

1667. Peucedanum Cervaria Cuss.

Ledeb. Fl. ross. II. 311. — Шмалъг. Фл. I. 410.

Prov. Sedletz (Polonia), distr. Lukow. In silvis excisis pr. p. Jagodne.	Сѣдлецк. губ. Луковск. у. Лѣсныя вырубкы бл. д. Ягодне.
28 Sept. 1901 defl. et fruct.	15 сент. 1901 отцв. и съ пл.
Legit N. Puring.	Собр. Н. Пурингъ.

1668. Asperula cynanchica L.

DC. Prodr. IV. p. 582. — Ledeb. Fl. ross. II. 398. — Шмалъг. Фл. II. с. 9.

Var. *elongata* Stev. in DC. I. c. p. 583. (v. s. in herb. Acad.). — Lindem. Fl. chers. I. p. 272. — *A. cynanch.* L. α. C. A. Mey. Verz. Cauc. p. 52. (et herb!). — Ledeb. I. c.

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In declivibus cretaceis pr. p. Petropawlowka.	Курск. губ. Бѣлгородск. у. По мѣловымъ склонамъ бл. с. Петропавловки.
2 Jul. 1901 fl.	18 іюня 1901 цв.
20 Jul. 1901 fr.	7 іюля 1901 пл.
Legit I. Pallon.	Собр. И. Паллонъ.

1669. Galium verum L. v. ruthenicum W. (sp.).

Шмалъг. Фл. II. p. 14. — *G. verum* v. *lasiocarpum* Ledeb. Fl. ross. II. p. 415. (forma a.).

Prope urb. Tambow. In arenosis silvaticis.	Бл. г. Тамбова. Лѣсныя поляны, на пескѣ.
24 Jun. 1902 fl.	11 іюня 1902 цв.
16 Jul. 1902 fr.	3 іюля 1902 пл.
Legit I. Schirajewsky.	Собр. И. Шираевскій.

1670. Carduus crispus L.

Ledeb. Fl. ross. II. 720. — Кауфм. Моск. фл. 272. — Шмалъг. Фл. II. 97.
Prov. et distr. Mosqua. Ad ripas rivuli pr. p. Mytisczi. Моск. губ. и у. По берегу р. Работни бл. Б. Мытищъ.
25 Jul. 1902. 12 июля 1902.
Legit D. Syrejszczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1671. Cirsium palustre Scop.

Ledeb. Fl. ross. II. 733. — Кауфм. Моск. фл. 268. — Шмалъг. Фл. II. 102.
Prov. et distr. Mosqua. In pratis vere inundalis ad fl. Jauza pr. Mytisczi. Моск. губ. и у. Заливной лугъ по р. Яузъ бл. с. Б. Мытищи.
4 Jul. 1902. 22 июня 1902.
Legit D. Syrejszczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1672. Echium vulgare L.

Ledeb. Fl. ross. III. 104. — Шмалъг. Фл. II. 239.
Prov. Kiew. Ad vias et in ruderalis pr. urb. Uman. Киевск. губ. По сорнымъ мѣстамъ и у дорогъ бл. г. Умани.
11 Jun. 1901 fl. 29 мая 1901 цв.
16 Jul. 1901 fr. 3 июля 1901 пл.
Legit S. Kasdobin. Собр. С. Каздобинъ.

1673. Salvia nutans L.

Ledeb. Fl. ross. III. 366. — Шмалъг. Фл. II. 319.
Prov. Kursk. distr. Belgorod. In cretaceis pr. p. Toplinka. Курск. губ. Бѣлгородск. у. Склонъ мѣловой горы бл. д. Топлянки.
2 Jun. 1901 et 20 мая 1901 и
18 Jun. 1901 fl. et fr. 5 июня 1901 цв. и пл.
Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1674. Euphrasia fennica A. O. Kihlman. (teste H. Lindberg.).

in Meddeland. af Soc. pro fauna et fl. fenn. Fasc. 24 (1901) p. 92. — Conf. Botaniska Notis. 1902. p. 89.

Fennia, centralis. Distr. Savonia borealis par. Iorois, Järvikylä. In graminosis. Финляндія (центральная). Приходъ Иоройсь. По травянистымъ мѣстамъ.

22 Aug. 1903 fl. et fr. 9 авг. 1903 цв. и пл.
Legit Harald Lindberg. Собр. Г. Линдбергъ.

1675. Veronica arvensis L.

Ledeb. Fl. ross. III. 249. — Шмалъг. Фл. II. 280.

Prope urb. Pskow, in arvis. Бл. г. Пскова. На паровомъ полѣ
28 Maji 1902. 15 мая 1902.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1676a. Veronica Beccabunga L.

Ledeb. Fl. ross. III. 237. — Шмалъг. Фл. II. 273.

Prov. Kostroma, distr. Kineschma Костромск. губ. Кинешемск. у. с. пропе р. Pawlowskoje, in aqua fluente. Павловское. Въ текучей водѣ ручья.
29 Jun. 1903. 16 июня 1903.
Legit E. Klementz. Собр. Е. Клементъ.

1676b. Veronica Beccabunga L.

Conf. supra № 1675a.

Prope urb. Tambow. In palude ad ripas rivuli. Бл. г. Тамбова. По болотистому берегу ручья.
15 Jul. 1904. 2 июня 1904.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1677a. Veronica hederifolia L.

Ledeb. Fl. ross. III. 255. — Steven. Verz. taur. № 1080. — Шмалъг. Фл. II. 283.

In urbe Katherinoslaw. In horto, locis umbrosis. Екатеринославъ. Въ саду, тѣнистое мѣсто.
3 Maji 1902. 20 апр. 1902.
Legit I. Akinfiew. Собр. И. Акинфьевъ.

1677b. Veronica hederifolia L.

Conf. supra № 1676a.

Tauria. Prope urb. Jalta. In decli- Крымъ. Бл. Ялты. Кустарный
vibus inter frutices. склонъ.
16 Febr. fl. et 3 и 18 февр. цв. и
2 et 23 Mart. 1901 fl. et fr. 10 марта 1901 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1678. Veronica triphyllos L.

Ledeb. Fl. ross. III. 252. — Шмальг. Фл. II. 281.

Prope urb. Katherinoslaw, in locis Бл. г. Екатеринослава. По от-
apertis. крытымъ мѣстамъ.
Apr. 1902. Apr. 1902.
Legit I. Akinfiew. Собр. И. Акинфиевъ.

1679. Veronica serpyllifolia L.

Ledeb. Fl. ross. III. 248. — Шмальг. Фл. II. 279.

Prope urb. Tambow. In locis humidis. Бл. г. Тамбова. По сырому боло-
тистому мѣсту.
4 Jun. 1903. 22 мая 1903.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1680. Veronica verna L.

Ledeb. Fl. ross. III. 250. — Шмальг. Фл. II. 280.

Prope urb. Tambow. In nemorosis, Бл. г. Тамбова. Лѣсныя поляны,
solo arenoso. на песчаной почвѣ.
15 Maji 1901. 2 мая 1901.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1681. Lemna trisulca L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 17. — Шмальг. Фл. II. 526.

Prov. Woronesh, pr. urb. Bobrow. Воронежск. губ. Бл. г. Боброва,
In fl. Bitjug. въ р. Битюгѣ.
23 Sept. 1902 steril. 10 сент. 1902 безпл.

Legit B. Maximow. Собр. Б. Максимовъ.

1682. Orchis laxiflora Lam.

Ledeb. Fl. ross. IV. 57. — Шмальг. Фл. II. 457.

Prov. Poltawa, distr. Perejaslaw. In Полтавск. губ. Переяславск. у.
pratis secus fl. Trubesh pr. p. Karan. Луга по берегу р. Трубежа бл. д. Ка-
рань.
30 Maji 1899 fl. 17 мая 1899 цв.

Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1683. Luzula campestris DC.

Ledeb. Fl. ross. IV. 219. — Кауфм. Моск. фл. 507 (var. α). — Шмальг. Фл. II. 514.

Forma collina G. F. W. Mey. — *L. vulgaris* Buch. f. *collina* Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 522.

Prope urb. Pskow. In sabulosis. Бл. г. Пскова. Песчаные мѣста.
16 Maji 1903. 3 мая 1903.

Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1684a. Juncus alpinus Vill.

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. 372. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 224. — Шмальг. Фл. II. 519. — *J. lampocarpus* Ehrh. v. *alpinus* Кауфм. Моск. фл. с. 505. — Conf. Петунн. Критич. Обз. III. 75—76.

Var. *fusco-ater* Rchb. in sched. (Fl. germ. exsicc. № 159!). — Ej. Icon. f. germ. IX. tab. 403. fig. 899 et 900. — Buchen. l. c.

Prov. Pskow, distr. Welikolutzky. In Псковск. губ. Великолук. у. Сырые
pratis humidis pr. Dudyschkino. луга бл. Дудышкина.
16 Jul. 1903. 3 июля 1903.

Legit W. Andrejew. Собр. В. Андреевъ.

1684b. Juncus alpinus Vill. var. *fusco-ater* Rehb.

Conf. supra № 1684a.

Prov. Livland. In ad vias pr. Neubad. Лифл. губ. Рижск. у. По влажной дороге бл. Нейбада.
23 Aug. 1903. 10 авг. 1903.
Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1685. Juncus alpinus Vill.

Conf. supra № 1684a.

Var. **pygmaeus** Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 473.

Prope urb. Pskow. In arenosis subhumidis. Бл. г. Пскова. На влажномъ пескѣ.
1 Sept. 1903. 19 авг. 1903.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1686. Juncus capitatus Weigel.

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. p. 450. — Ledeb. Fl. ross. IV. 228. — Шмальг. Фл. II. 519.

Var. **typicus** Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 489.

Къ этой-же разновидности относится и растеніе уже изданное выше подъ № 1193. Д. Литв.

Prope urb. Pskow. In arenosis subhumidis. Бл. г. Пскова. На влажномъ пескѣ.
31 Aug. 1903. 18 авг. 1903.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1687. Juncus compressus Jacq.

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. p. 186. — Ledeb. Fl. ross. IV. 229. — Rehb. Icon. IX. tab. 199. fig. 890—892. Шмальг. Фл. II. 517.

Var. **typicus**. Ascher. u. Gr. Synops. II. 2. p. 430.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In paludosis pr. Wjazowo. Тамб. губ. Лебед. у. По окраинѣ болота бл. Вязова.
6 Jul. 1902. 23 июня 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1688. Juncus effusus L. (p. p.).

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. p. 228. — Шмальг. Фл. II. 515. — *J. communis* E. Mey. var. *effusus* E. Mey. — Ledeb. Fl. ross. IV. 221. — Conf. Петунн. Критич. обоз. III с. 74.

Var. **typicus** Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 443.

Prope urb. Tambow. In humidis. Бл. г. Тамбова. По сырмъ мѣстамъ.
24 Jun. 1902. 11 июня 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1689. Juncus lampocarpus Ehrh.

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. p. 376. — Rehb. Icon. fl. germ. IX. tab. 405, fig. 902—904. — *J. articulatus* L. (p. p.) sec. Buchen. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 225 (α). — *J. lampocarpus*. v. *acuminatus* Кауфм. Моск. Фл. 505. — Conf. Петунн. Критич. обоз. III. с. 75—77.

Var. **typicus** Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 477.

Prov. Tambow, distr. Lebedjan. In paludosis pr. Wjazowo. Тамб. губ. Лебед. у. По болотистому мѣсту бл. с. Вязова.
6 Jul. 1902. 23 июня 1902.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1690. Juncus supinus Moench.

Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. 2. p. 291. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 227. — Шмальг. Фл. II. 519.

Var. **nodosus** Lang. Conf. Buchen. l. c.; Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 461.

Prov. Livland, distr. Riga. Ad vias, locis subhumidis, pr. Neubad. Лифл. губ. Рижск. у. На влажныхъ мѣстахъ по дорогѣ бл. Нейбада.
22 Aug. 1903. 9 авг. 1903.
Legerunt N. Zinger et W. Finn. Собр. Н. Цингеръ и В. Финнъ.

1691a. Scirpus silvaticus L.

Meinsh. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII; 250. — Ledeb. Fl. ross. IV. 251. — Кауфм. Моск. Фл. 513. — Шмальг. Фл. II. 547.

Var. **dissitiflorus** Sonder. v. Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 326.

Prov. et distr. Mosqua. Ad ripas rivuli Rabortka pr. Mytisczi.
1 Jul. 1903. Моск. губ. и у. Берегъ р. Работки бл. Б. Мытищъ.
18 июня 1903. Legit D. Syrejszиковъ. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1791b. Scirpus silvaticus L. var. *dissitiflorus* Sond.

Conf. supra. № 1691a.

Prope urb. Tambow. Ad ripas fl. Zna. 13 Jun. 1903. Бл. г. Тамбова. Берегъ р. Цны.
31 мая 1903. Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевский.

1692. Scirpus pauciflorus Lightf.

Meinsh. Monogr. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 257. — Ledeb. Fl. ross. IV. 246. — Шмалъг. Фл. II. 543. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 296.

Prov. et distr. Pskow. In paludosis pr. Borissowiczi. 16 Jul. 1902. Псковск. губ. и у. Болотистое дно оврага бл. с. Борисовичи.
3 июля 1902. Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1693. Eriophorum latifolium Horre.

Meinsh. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. 270. — Ledeb. Fl. ross. IV. 254. — Шмалъг. Фл. II. 549. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 335.

Prope St.-Peterburg. In turfosis pr. Lewaschow. 23 Jun. 1901. Бл. С.-Петербург. Торфяники бл. Левашова.
10 июня 1901. Legit N. Puring. Собр. Н. Пурингъ.

1694. Eriophorum vaginatum L.

Meinsh. Monogr. in Act. H. Petrop. XVIII. p. 49. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 253. — Шмалъг. Фл. II. 549. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 2. p. 331.

Prope S.-Peterburg. In turfosis pr. Lewaschow. 14 Jun. 1901. Бл. С.-Петербург. Торфяники у Левашова.
1 июня 1901. Legit N. Puring. Собр. Н. Пурингъ.

1695. Rhynchospora fusca R. et S.

Syst. veg. II. 88. — Ledeb. Fl. ross. IV. 259. — Шмалъг. Фл. II. 550. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 344.

Species atlantica, Europae occidentali (et Americae boreali) indigena, ubi a Pyrenaeis, Italia boreali et Transsilvania per Galliam, Germaniam et Austriam (pro parte) usque ad Britanniam et Scandinaviam praecipue regiones climate maritimo gaudentes incolit, characterem quendam formationis ericetorum turfosorum praebens (A. Graebner, «Heide Norddeutschlands» p. 36). Dein Prussiam orientalem, Curoniam et Livoniam intermittens in insula Dagö sat frequenter, in Estonia septentrionali et Fennia meridionali rarissime invenitur. Pro Russia reliqua Lithuania et gubernia Kursk et Charkow indicantur (A. Schmalhausen «Flora Ross. med. et merid.» sed verosimiliter errore. K. R. Kupffer.

Видъ атлантическій, свойственный западной Европѣ (и сѣв. Америкѣ), гдѣ онъ встрѣчается отъ Пиреней, сѣв. Итали и Трансильваніи до Франціи, Германіи и Австріи (отчасти), до Англіи и Скандинавіи и особенно въ странахъ, обладающихъ приморскимъ климатомъ, составляя характерное растеніе формациі торфяныхъ верещатиковъ. Далѣе, пропустивъ восточную Пруссію, Курляндск. и Лифляндск. губерніи, онъ довольно часто встрѣчается на островѣ Даго и наконецъ, хотя рѣдко, въ сѣверной части Эстляндск. губ. и южной Финляндіи. Изъ остальныхъ частей Россіи приводятся еще мѣстонахожденія для Литвы, Курской и Харьковской губ. (Шмалъгаузенъ l. c.), однако вѣроятно по ошибкѣ. К. Ю. Купфферъ.

Russia, Estonia, insula Dagö. In demissis turfosis pinetorum et ericetorum partis insulae septentrionalis haud rara. 11 Augusti 1903. Эстляндск. губ. островъ Дагъ, немѣско въ торфяныхъ низменностяхъ верещатиковъ и боровъ сѣверной части острова.
29 июля 1903. K. R. Kupffer. К. Ю. Купфферъ.

1696a. Panicum Crus galli L.

Шмалъг. Фл. II. 589. — *Echinochloa Crus galli* P. B. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 473.

Var. **brevisetum** Döll. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 1. p. 70.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. In agris pr. Danilowka. 18—23 Jul. 1901. Сарат. губ. Петровск. у. Въ поляхъ бл. с. Даниловки. 5—10 июля 1901. Legit M. Blumberg. Собр. М. Блумбергъ.

1696b. *Panicum Crus galli* L.

Conf. supra № 1696a.

Var. *brevisetum* Döll.

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In horto pr. Petropawlowka. 7 Jul. 1901. Курск. губ. Бѣлгородск. у. Въ саду с. Петропавловки. 24 июня 1901. Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1697. *Panicum Crus galli* L.

Conf. supra № 1696a.

Var. *longisetum* Döll. — Aschers. u. Gr. Synops. II. 1. p. 69. — *P. Cr. galli* L. v. *aristata* Rehb. Pl. crit. XI. tab. XXIX. fig. 1412.

Prov. Saratow, distr. Petrowsk. In agris pr. p. Danilowka. 23—28 Jul. 1901. Сарат. губ. Петровск. у. Около с. Даниловки, въ поляхъ. 10—15 июля 1901. Legit M. Blumberg. Собр. М. Блумбергъ.

1698. *Equisetum silvaticum* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 487. — Шмальг. Фл. II. 679.

Var. *praecox* Milde Monogr. p. 292. tab. IX. fig. 7. — Ej. Filices europ. 223. — Klinge. Equiset. p. 49. — Aschers. u. Gr. Synops. I. 122.

Prope S.-Peterburg. In silva Udel-koj. 2 Jun. 1901 (specimina fructif.). Бл. С.-Петербург. Удѣльный лѣсъ. 20 мая 1901 (экземпл. плодущіе).

Var. *capillare* Hoffm. — Milde Monogr. p. 291. — Ej. Filices europ. p. 229. — Asch. u. Gr. l. c.

Ibidem. 21 Jun. 1901 (sp. sterilia). Тамъ-же. 8 июня 1901 безплодные стебли. Legit N. Puring. Собр. Н. Пурингъ.

1699. *Equisetum palustre* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 488. — Шмальг. Фл. II. 680.

Var. *fallax* Milde. Monogr. p. 328. — Ej. Filices europ. p. 225. — Klinge. Equiset. p. 53. — Aschers. u. Gr. Synops. I. 133.

Prov. Kursk. In palude pr. urb. Belgorod. 10 Maji 1903. Курск. губ. Въ болотѣ бл. г. Бѣлгорода. 27 апр. 1903. Legit I. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1700. *Equisetum arvense* L.

Var. *campestre* C. F. Schultz. — Milde. Monogr. p. 225. tab. 1. fig. 8. — Ej. Filices europ. p. 217. — Klinge. Equiset. p. 30. — Aschers. u. Gr. Synops. I. 130.

Колоски на верхушкахъ стеблей довольно различной величины: иногда они очень мелки и едва замѣтны, иногда-же развиваются такъ же хорошо, какъ и у типической формы. Спороносные стебли б. ч. сильно вѣтвятся, но тамъ-же попадаютъ, иногда на тѣхъ-же корневищахъ, и простые (*f. nudum* Milde) не вѣтвистые спороносные побѣги, а также всѣ возможные переходы отъ простаго къ вѣтвистымъ. Тутъ же наблюдалась и форма съ многочисленными мелкими колосками на концахъ вѣтвей (*f. polystachyum* Milde). Н. Цингеръ.

Prov. et distr. Tula. In novalis ad p. Melechowska. 18 Jun. 1903. Тульск. губ. и у. На паровыхъ поляхъ у с. Мелеховки. 5 июня 1903. Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

Fasciculus XXXV.

Выпускъ XXXV.

1701. *Ranunculus anemonefolius* DC.

DC. Lyst. I. (1818). 282. — Boiss. Fl. or. I. 50. — Шмальгаузенъ Фл. I. 23 (partim). — Busch. Fl. cauc. crit. III. 3. p. 145. — *R. elegans* C. Koch. Linnaea. XV. (1841). 248. — *R. constantinopolitanus* Ledeb. Fl. ross. I. 44 non Urv.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In pratis ad p. Jurjewskoje prope urb. Suchum. 24 April 1902 flor. et fr. Legit G. Woronow. Закавказье (западн.). Сухум. округъ. На лугахъ у с. Юрьевского близъ г. Сухума. 11 апр. 1902 цв. и плод. Собр. Ю. Вороновъ.

1702. *Trollius patulus* Salisb.

Salisb. Trans. Lin. VIII. (1805). 303. — Ledeb. Fl. ross. I. 50. — Boiss. Fl. or. I. 59. — Бушъ Mat. Фл. Кавк. III. 3. стр. 18. — *T. caucasicus* Stev. in Mém. Nat. Mosc. III (1812). 266. (part.) — *T. patulus* v. *caucasicus* Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 344. — *T. somecheticus* C. Koch in Linnaea XV. 247.

Caucasus. M. Kasbek, in pascuis humidis 8000'. 4 Jul. 1898 fl. Кавказъ. Г. Казбекъ, на влажныхъ пастбищахъ, 8000'. 22 июня 1898 цв.

Legit N. Desoulavy.

Собр. Н. Десулави.

Распространенъ въ альпийской и подальпийской полосѣ Кавказа до высоты 9000'. *Trollius caucasicus* Stev. (*T. somecheticus* C. Koch.) едва ли отличается, какъ видъ, отъ *T. patulus* Salisb. В. Липскій.

1703. *Helleborus abchasicus* A. Br.

A. Braun. App. ad ind. sem. hort. Berol. (1853). 14. — Boiss. Fl. or. I. 63 (pro parte). — Schiffner. Monogr. Helleb. 94. et in Engl. Jahrb. XI. 110. — Busch. Fl. cauc. crit. III. 3. p. 24. — *H. caucasicus* var. *abchasicus* Regel in Gartenfl. (1860). 93. — Albow. Prodr. 10. — *H. colchicus* Regel in Bull. Acad. Sc. Petr. (1856) 403. et in Gartenfl. (1856) 293. — Boiss. Fl. or. I. 62 (pro parte). — *H. Casta diva* sbsp. *abchasicus* Busch in Fl. cauc. crit. p. 226.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). Ad margines sylvarum ad p. Mercheuly prope urb. Suchum. 5 Febr. 1904 fl. 21 Maji 1904 fol. et fr. Legit O. Woronowa. Закавказье (западн.). Сухум. округъ. На лѣсныхъ опушкахъ у с. Мерхеулы въ 15 верст. отъ г. Сухума. 23 янв. 1904 цв. 8 мая 1904 пл. и лист.

Legit O. Woronowa.

Собр. О. Воронова.

1704. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss.

Boiss. Fl. or. I. 102. — Franchet in Bull. Soc. bot. de France XXXIII (1886) 103. — Busch. Fl. cauc. crit. III. 3. p. 209.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis ad p. Jurjewskoje (prope urb. Suchum). 27 Mart. 1903 fl. 13 Apr. 1903 fr. jun. Legit G. Woronow. Закавказье (западн.). Сухум. округъ. Въ лѣсахъ у с. Юрьевского близъ г. Сухума. 14 март. 1903 цв. 31 март. 1903 мол. плод. Собр. Ю. Вороновъ.

Типичная форма, *E. pinnatum* F. et Mey, распространена въ сѣв. Персіи и Талышѣ, pontійская же раса отличается отъ нея болѣе узкими лепестками и вдвое болѣе длинною шпорою. Отличія эти, несмотря на свою незначительность, вполне постоянны и быть можетъ лучше было бы, примѣнивъ бинарную номенклатуру, называть наше растеніе прямо *E. colchicum*, какъ дѣлаетъ это Траутфеттеръ въ Increm. fl. phaen. ross. (A. H. P. VIII. 1. p. 41).

У многихъ распрѣдѣляемыхъ здѣсь экземпляровъ края листочковъ не имѣютъ колючихъ зубчиковъ совершенно, или несутъ 1—2 пары ихъ въ нижней части листочка. Такіе экземпляры Медвѣдовымъ и Альбовымъ были выдѣлены въ особую разновидность var. *integrifolium* Medw. et Alb. (Albow. Prodr. fl. colch. 15). Однако въ закавказскихъ лѣсахъ мнѣ часто приходилось встрѣчать экземпляры, имѣющіе на одномъ и томъ же листѣ и зазубренные и цѣльнокрайніе листочки. Признакъ этотъ такимъ образомъ является чисто индивидуальнымъ и установленная Альбовымъ разновидность не можетъ быть удержана. Ю. Вороновъ.

1705. *Lepidium graminifolium* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 208. — Boiss. Fl. or. I. 361. — Шмальг. Фл. I. 99.

Tauria merid. Ad viae margines pr. Simeis. 22 Jul. 1900 fl., fr. jun. Legit C. Golde. Крымъ. Южный берегъ. Симеизъ. Около дороги. 10 июня 1900 цв. и мол. пл. Собр. К. Гольде.

Растеніе Средиземноморской области, въ Крыму растетъ полусорнымъ и несомнѣнно заноснаго происхожденія. Ю. Вороновъ.

1706. *Sobolewsia lithophila* MB.

MB. Cent. pl. var. (1810) t. 59 et Fl. taur. cauc. III. (1819), 421. — Ledeb. Fl. ross. I. 213 (part.) — Boiss. Fl. or. 245 (part.). — Шмальг. Фл. I. 105 (part.). — N. Busch in Изв. СИБ. Бот. Сада V. (1905). 2. стр. 71. — *Raphanus tauricus* Adam. in Web. et Mohr. Beitr. z. Naturk. I. (1805). 62 fide N. Busch l. c. — MB. Pl. taur.-cauc. II (1808) 130. — *Crambe macrocarpa* MB. Fl. taur.-cauc. II. 90.

Tauria merid. In lapidosis secus viam inter Kekeneis et Portas Baidaricas.

29 Apr. 1904 fl.
27 Jun. 1904 fr.

Legit C. Golde.

Крымъ. Южный берегъ. Около шоссе отъ Кекенеиза къ Байдарскимъ Воротамъ; между измелченными камнями.

16 апр. 1904 цв.
14 июня 1904 пл.

Собр. К. Гольде.

Эндемичное крымское растение. У прежнихъ авторовъ (Ледебуръ, Буассье, Шмальгаузенъ и др.) этотъ видъ указывается и для Кавказа, но по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Н. А. Буша (l. c.) оказывается, что кавказская форма имѣетъ нѣкоторыя мелкія, но вполне константныя отличія (меньшей величины плоды съ крупными жилками и др.), что заставляетъ разсматривать ее, какъ самостоятельную расу *S. caucasica* Busch. Ю. Вороновъ.

1707. *Erucastrum incanum* Koch.

Koch. Syn. 61. — Ledeb. Fl. ross. I. 219. — *Sinapis taurica* MB. Fl. taur.-cauc. III. 450 non DC. — *Hirschfeldia adpressa* Mönch. apud Boiss Fl. or. I. 390. — *Brassica incana* Döll. apud Шмальг. Фл. I. 79.

Transcaucasia. Prov. et distr. Tiflis. Circa Hortum Botanicum Tiflisiense.

15 Jun. 1903 fl. et fr.

Legit E. König.

Закавказіе. Тифлисская губ. и у. Окрестности Тифлискаго Ботаническаго Сада.

2 июня 1903 цв. и пл.

Собр. Е. Кёнигъ.

1708. *Koniga maritima* R. Br.

R. Br. in App. Denh. et Clapp. Narr. Exp. Afr. II. (1826). 214. — Boiss. Fl. or. I. 289. — Шмальг. Фл. I. 90. — Липскій Фл. Кавк. Дополн. I. 40. — *Alyssum maritimum* Lam. Dict. I. 98. — *Lobularia maritima* Desf. Phyt. Canar. I. 95.

Tauria merid. Simeis; in decliv. maritimis.

28 Apr. et 3 Jun. 1902 fl., fr. jun.

Legit C. Golde.

Крымъ. Южный берегъ; на откосахъ близъ моря, подъ кустами Тамариха.

15 апр. и 21 мая цв. и мол. пл.

Собр. К. Гольде.

Найдено было въ 1837 г. Левелле (J. H. Leveillé. Enumer. des plantes recueillies en Tauride) на известковыхъ скалахъ близъ Евпаторіи, послѣ того нѣтъ въ Крыму не наблюдалось. К. Гольде.

Интересно островное распространіе этого растенія въ предѣлахъ Россіи: оно извѣстно изъ окр. Бендеръ въ Бессарабіи, изъ Крыма, и найдено въ двухъ мѣстахъ въ Закавказьи: Оверинымъ въ Тифлисѣ и мною и О. Н. Алек-

сѣенко въ 1902 г. — въ Поти, на каменной стѣнѣ. Шмальгаузенъ (l. c.) считалъ невѣроятнымъ нахожденіе этого вида въ Бессарабіи, въ виду отдаленности Бендеръ отъ моря. Липскій однако видѣлъ подлинныя экз. Линдемана съ этикеткою «Bendery, in deserto loco ubi copiose. 26 avg. 1876.» Тифлисъ также удаленъ на 300 верстъ отъ моря, экз. Оверина собраны въ городскомъ саду Муштаидѣ и быть можетъ вырвались изъ культуры. Потійскіе экземпляры собраны, какъ сказано, на каменной стѣнѣ въ городѣ и тоже могутъ быть заноснаго происхожденія. Также предположеніе возможно и относительно крымскихъ экз. Левелле, хранящихся въ Бот. Музеѣ Имп. Акад. Наукъ, и издаваемыхъ нынѣ Гольде экз. изъ Симеиза. Въ Бессарабіи послѣ Линдемана растеніе это не наблюдалось больше никѣмъ. Такимъ образомъ, возможно, что вездѣ, гдѣ *K. maritima* найдена въ предѣлахъ Россіи, она не туземна, а занесена. — Общее распространеніе этого растенія охватываетъ берега Средиземнаго моря отъ Португаліи до Египта и Канарскіе острова. Весьма вѣроятно, что и здѣсь она туземна только въ западной части области. Ю. Вороновъ.

1709. *Silene lacera* Sims.

Sims. Bot. Mag. t. 2255. — Ledeb. Fl. ross. I. 304. — Boiss. Fl. or. I. 630. — *Cucubalus lacerus* Stev. Mem. Mosq. III. 262.

Caucasus. Prov. Terek. In lapidosis prope Mamisson. 6000'—9000'.

Кавказъ. Терская область. Каменистыя розсыпи въ окрестностяхъ Мамиссона по Военно-Осетинской дорогѣ. 6000'—9000'.

2 Julii 1897 fl.

20 июня 1897 цв.

Legit N. Desoulavy.

Собр. Н. Десулави.

Растетъ въ Центральномъ Кавказѣ и въ Дагестанѣ отъ 3000'—9000' нерѣдко на каменистымъ русламъ горныхъ рѣчекъ и по известковымъ склонамъ.

Видъ эндемичный. По своему облику и по мѣсту произрастанія въ альпійской и подальпійской области и другимъ признакамъ онъ представляетъ особый видъ, какъ совершенно справедливо замѣтилъ Boissier (l. c.), и считать его за разновидность *S. fimbriata* MB. такъ же нельзя, какъ напр. *Delphinium caucasicum* CAM. за разновидность *D. speciosum* MB. Вл. Липскій.

1710. *Holosteum marginatum* CAM.

CAM. in Hohen. Enum. Tal. 166. — Boiss. Fl. or. I. 710.

Transcaucasia. Prov. et distr. Tiflis. In collibus siccis circa Hortum Botanicum Tiflisiense.

Закавказіе. Тифлисская губ. и у. На сухихъ холмахъ около Тифлискаго Ботаническаго Сада.

27 Mart. 1902 fl. fr.

14 марта 1902 цв. пл.

Legit A. Fomin.

Собралъ А. Фоминъ.

Очень рѣдкое растеніе, до послѣдняго времени извѣстное на Кавказѣ только изъ Елизаветпольской губ. А. В. Оомина нашелъ его нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ окрестн. Тифлиса, гдѣ оно было собрано еще въ 1889 г. Зей-длиемъ (см. Som. et Lev. Enum. p. 84). Къ описанію К. А. Мейера и Boissier слѣдуетъ прибавить, что нижніе листья, и особенно черешки ихъ, снабжены рѣдкими рѣсничками по краю (folia basalia ad petiolos praesertim et secus margines sparse ciliata). Кромѣ Кавказа извѣстно изъ Виноиіи и Сѣв. Персіи. Ю. Вороновъ.

1711. *Erodium malacoides* Willd.

Boiss. Fl. or. I. 893.

Tauria merid. Simeis. Inter frutices. Крымъ. Южный берегъ. Симеизъ; между кустарниками.

13 Maji 1902 fl. fr.

30 apr. 1902 цв. пл.

Legit C. Golde.

Собр. К. Гольде.

Новое растеніе для Крыма. К. Гольде.

1712. *Staphylea colchica* Stev.

Stev. in Ann. Sc. Nat. (1849). XII. 375. — Boiss. Fl. or. I. 954. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 36. — Regel in A. H. P. III. f. II. 286—287. — Koch. Dendr. I. 517. —

Var. **Kochiana** racemis suberectis, filamentis pilosis Medw. l. c.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis ad p. Poltawskoje prope urb. Suchum. Закавказіе (западн.). Сухум. окр. (Абхазія). Въ лѣсахъ у с. Полтавскаго въ Цебельдѣ, верстахъ въ 20 отъ г. Сухума.

26 Mart. 1902 fl.

13 марта 1902 цв.

27 Jul. 1904 fr.

14 іюля 1904 пл.

Legit O. Woronowa.

Собр. О. Воронова.

По волосистымъ тычинкамъ и не вполне повислымъ соцветіямъ наше растеніе должно быть отнесено къ разновидности var. *Kochiana* Медвѣдева. Ю. Вороновъ.

1713. *Paliurus aculeatus* Lam.

Lamarck. III. t. 210. — Ledeb. Fl. ross. I. 500. — Boiss. Fl. or. II. 12. — Медв. Дер. и куст. Кавк. 41. — Шмальг. Фл. I. 205. — *P. australis* Grtn. De

fr. et sem. I. p. 203. — *Zizyphus Paliurus* Willd. Sp. pl. I. 1103. — MB. Fl. taur.-cauc. I. 169. — *Zizyphus Spina Christi* Georgi Besch. Russ. Reich. III. 4. p. 795.

Tauria merid. Jalta. In lapidosis ad Massandra. Крымъ. Южный берегъ. Ялта; городская бойня у нижней Массандры.

На каменистыхъ мѣстахъ.

Junio 1898 fl.

Іюнь 1898 г. цв.

Sept. 1898 fr.

Сент. 1898 г. пл.

Legit Demianenko.

Собр. Демьяненко.

Растетъ въ Крыму и почти повсемѣстно на Кавказѣ, особенно въ сухихъ мѣстностяхъ восточнаго Кавказа и долины р. Куры, а также въ Крымско-Новороссійской провинціи; въ мѣстностяхъ съ сухимъ климатомъ не разборчиво къ почвѣ, въ сырой Колхидѣ, наоборотъ, обыкновенно приурочено къ известнякамъ и пескамъ прибрежной полосы. Вертикальное распространеніе его различно въ западномъ и восточномъ Кавказѣ: тогда какъ въ Абхазіи и Черноморской губерніи онъ обыкновенно не идетъ дальше 500'—1500', въ Дагестанѣ не рѣдкость встрѣтить его на высотѣ 3000'—4000'. Повсюду держидерево является на мѣстѣ истребленныхъ лѣсовъ. Ю. Вороновъ.

1714. *Astragalus Ssahendi* Buhse.

Buhse in Fisch. Synops. Astrag. Tragac. (1853) p. 102, tab. 107. — Bunge. Astrag. Monogr. 72, n° 103. — Boiss. Fl. or. II. 311.

Persia boreal. ad fines rossicas.

Сѣв. Персія, на границѣ Ленкоранскаго у. Гора Савеланъ.

Mons Sawellan.

Majo 1898 fl.

Май 1898 цв.

Legit B. Lewandowsky.

Собр. Б. Левандовскій.

Specimina permulta a Lewandowsky lecta descriptionem complere jubent. Suffruticosus dense pulvinatus ramosissimus, ramis fragilibus, ob petiolos vetustos erectos ramos tota longitudine occultantes valde spinosis, foliolis parvis 5—7 jugis oblongis complicatis nervo medio spinula aurea terminatis, utrinque cum stipulis albo-cinereo-villosis. Stipulis basi liberis lanceolatis (vetustis triangulari-lanceolatis acuminatis), margine ciliatis. Pedunculis axillaribus brevibus bifloris, bracteis ovatis apice attenuatis margine ciliatis pedicello longioribus, bracteolis nullis. Calyx tubulosus corolla pallida duplo brevior, breviter nigro-pubescent, dentibus tubo 2—3-plo brevioribus pungentibus. Vexillo obovato-oblongo versus basin angustato (ad 25 mm. longo), apice emarginato; alis semioblongis (20 mm. longis), carina (15 mm. longa) alis latior apice macula coeruleo-violacea notata. Germinibus albopilosis, uniloculari.

A descriptione Boissieri paulo discrepat: 1) racemis bifloris: caeterum idem observari licet in speciminibus (e monte Ssahend) Buhsei, Bungei. Quae specimina examinata stipulas basi haud connatas exhibent; quam ob rem species haec haud rite ad § connato-vaginantes relata est. 2) Folia vix 8—10 jugis, uti descripsit

Boissier: nam Bunge l. c. in speciminibus Sawellanicis describit folia 6—7-juga. W. Lipsky.

Многочисленные экземпляры, собранные Левандовским, дают возможность дать более точное описание этого вида, чѣмъ сдѣланное Bunge и Boissier, причемъ описание это у нихъ несовсѣмъ сходится.

Полукустарникъ въ формѣ подушки, съ хрупкими вѣтвями, которыя почти до верха усажены густо вверхъ стоячими иглами-остатками прежнихъ черешковъ. Листья небольшие 5—7 парные, листочки продолговатые, сложенные вдоль, со среднимъ нервомъ, переходящимъ на концѣ въ колючку золотистаго цвѣта (какъ и верхушки черешковъ). Прилистники при основаніи не сростаются во влагалище, ланцетные, проросшіе къ черешку (старые имѣютъ форму треугольно-ланцетную съ оттянутымъ концомъ), по краю рѣсничатые. Кисти очень короткія, сидятъ въ углу листьевъ и состоятъ почти всегда изъ 2 цвѣтковъ. Прицвѣтники овальные, сверху оттянутые, по краямъ съ рѣсничками, длиннѣе короткихъ цвѣтоножекъ; прицвѣтничковъ нѣтъ. Чашечка трубчатая, вдвое короче палеваго вѣнчика, съ короткимъ чернымъ пушкомъ и съ зубцами, которые въ 2—3 раза короче трубочки. Флагъ обратно-яйцевидный, продолговатый, суженный къ основанію (25 мм. длины), съ выемкой на верху, крылья продолговатые (20 мм. длины), лодочка шире крыльевъ, на верху съ синевато-фіолетовымъ круглымъ пятномъ. Завязь бѣло-пушистая, одногнѣздная.

Отъ описанія Boissier отличается: 1) *двуцвѣтковыми* кистями; но то же можно наблюдать на экземплярахъ Бунге и Бузе (г. Сагендъ). Эти же экземпляры показываютъ между прочимъ, что прилистники *не сростаются*, слѣдовательно этотъ видъ неправильно отнесенъ въ секцію «*сопнато - vaginantes*.» 2) Листочковъ не 8—10 паръ, а 5—7; но Бунге на экземплярахъ съ этой же горы Савеланъ также описываетъ число листочковъ 6—7 паръ. В. Липскій.

1715. *Lathyrus inermis* Rochel.

Rochel. Act. Acad. Hung (1835). 250, t. 2. — Trautv. Catal. Vic. ross. in A. H. P. III. 1. p. 67. — Шмалъг. Фл. I. 304. — *Orobis hirsutus* Ledeb. Fl. ross. I. 687. — Boiss. Fl. or. II. 621. — *Lathyrus villosus* Friv. in Flora. 1836. p. 437.

Tauria. In luo quercino prope urbem Jalta. Крымъ. Въ дубовой рошѣ близъ г. Ялты.
25 Maji et 5 Junii 1903 fl. et fr. 12 по 23 мая 1903 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

Встрѣчается въ Крыму часто въ горныхъ лѣсахъ не только лиственныхъ, но и сосновыхъ, иногда до 3000' н. у. м. К. Гольде.

При сравненіи съ экз. изъ юго-восточной Европы (Frivaldsky. Rumelia! Grisebach. Thracia! и др.) нельзя констатировать никакого различія между ними и издаваемыми здѣсь крымскими. На первый взглядъ есть разница въ

цвѣтѣ опушенія, но разница эта обуславливается долгимъ лежаніемъ растений въ гербаріи, и старые крымскіе экз. (напр. Стевена!) имѣютъ такое же желтоватое опушеніе, какъ и цитированные экз. Гризебаха и Фривальдскаго. Ю. Вороновъ.

1716. *Lathyrus inermis* Rochel.

cnf. n° 1715.

Var. *glabratus* (Griseb.).

Grisebach. Spicil. I. 76 sub. *Orobo hirsuto* v. *glabrato*. — *L. laxiflorus* v. *glaber* Raul. Cret. sec. Halácsy Consp. fl. Graec. I. 473. — *Orobis inermis* Friv. herb.!

Въ отличіе отъ издаваемыхъ подъ n° 1715 экземпляровъ Гольде изъ Крыма, абхазскіе экземпляры совершенно лишены опушенія на листьяхъ и стеблѣ или опушеніе это крайне слабо, наоборотъ, чашечка и бобы у тѣхъ и другихъ одинаково волосисты. Кромѣ того, въ большинствѣ случаевъ абхазскіе экземпляры имѣютъ болѣе бѣдное соцвѣтіе по сравненію съ крымскими. Отличія эти однако не имѣютъ расоваго характера, а обуславливаются исключительно характеромъ мѣстообитанія: какъ въ Абхазіи на сухихъ и солнечныхъ мѣстахъ встрѣчается опушенная типичная форма, такъ и, наоборотъ, въ Крыму при условіяхъ затѣненія растетъ голая разновидность, совершенно не отличающаяся отъ той же формы изъ Абхазіи, какъ въ этомъ можно убѣдиться при изученіи обильнаго матеріала въ гербаріи Бот. Музея Академіи Наукъ. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (западное). Сухум.
chum. (Abchazia). Mons Apiancza. In округъ (Абхазія). Гора Апіанча. Рѣд-
fageto lucido 1500' ca. кій буковый лѣсъ 1500'.
18 Maji 1902 fl. 5 мая 1902 цв.
Ibid. In declivibus circa Suchum. Тамъ-же. На склонахъ въ окр. Су-
хума.
15 Jun. 1905 fr. 2 июня 1904 г. пл.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

1717. *Sedum album* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 187. — Boiss. II. 781. — Шмалъг. Фл. I. 362.

Transcaucasia. Prov. et distr. Ti- Закавказье. Тифлисская губ. и у.
flis. In rupestribus circa urb. Tiflis. На скалахъ въ окрестностяхъ г. Тиф-
лиса.
15 Jun. 1903 fl. 2 июня 1903 цв.
Legit E. König. Собр. Е. Кёнигъ.

1718. *Saxifraga exarata* Vill. em. Engl.

Vill. Fl. dauph. III. 674. — Ledeb. Fl. ross. II. 223. — Engler. Monogr. 177. — Boiss. Fl. or. II. 805.

Caucassus. Prov. Terek. Mons Ber- Кавказъ. Терская область. Г. Бер-
mamut, in rupestribus 8500'. мамутъ. На скалахъ, на высотѣ 8500'
27 Jul. 1901 fl., fr. jun. 14 июля 1901 цв. и мол. пл.
Legit J. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

Издаваемые растенія, по железистому опушенію листьевъ, имѣющихъ не всегда сильно выдающіяся жилки, могутъ быть отнесены къ var. *orientalis* Engl. (Monogr. p. 180), но лепестки у нихъ не «alba», а «basi purpurascens». Повидимому это есть та форма, которую Sommier и Levier (A. H. P. XVI. p. 173) называютъ v. *purpurascens* S. et L. Ю. Вороновъ.

1719. *Bupleurum pauciradiatum* (Fenzl.) Boiss.

Boiss. Fl. or. II (1872). 848. — Fenzl. Mss. in Ky. Coll. pl. It. Cilic. ann. 1853 exs. n° 78 fide Fenzl. in Tchich. Asie Mineure I. 418 et Boiss. l. c. — *B. asperuloides* β. *laxum* Fenzl. in Tchichatchew. Asie Mineure. I. 418.

Растенію этому впервые дано было названіе *B. pauciradiatum* Fenzl'емъ на этикеткахъ къ коллекціи Kotschy изъ Киликіи, но впоследствии авторъ этотъ присоединилъ киликійское растеніе къ южно-балканскому *B. asperuloides* Heldr. въ качествѣ разновидности β. *laxum*. Boissier (l. c.) удержалъ первое названіе, а второе цитируетъ въ качествѣ синонима. Ни въ гербаріи СПб. Бот. Сада, ни въ Ботан. Музеѣ Импер. Акад. Наукъ я не нашелъ экз. Kotschy, но сравнивъ крымское растеніе съ подлинными экз. Heldreich'a (Herb. Normale. In vinetis prope p. Rachowa reg. infer. montis Parnassi, alt. 2500 m. 26. VIII. 56!) и экз. Strižny изъ Болгаріи (In graminosis ad Nova Mahala. 1895. 21. IX!) и тщательно изучивъ съ другой стороны діагнозы Fenzl'я и Boissier, нахожу, что крымское растеніе должно быть отнесено къ *B. pauciradiatum* Boiss. (*B. asperuloides* β. *laxum* Fenzl.), а не къ *B. asperuloides* Heldr. (*B. asperuloides* α. *strictum* Fenzl.), т. к. имѣетъ *оттопыренныя* (patula), а не *торчащія вверхъ* (stricta) вѣточки, *болѣе длинныя* ножки зонтиковъ и *3-первыя*, не 1-первыя листочки оберстки.

Для флоры Крыма и Россіи вообще видъ этотъ является новинкою. Онъ очень хорошо отличается отъ всѣхъ другихъ родственныхъ формъ ворсинчато-шероховатыми, почти круглыми лепестками и особенно своимъ характернымъ соцвѣтіемъ: простые зонтики у него расположены вдоль вѣточекъ, образуя какъ бы прерывистую кисть. Ю. Вороновъ.

Tauria meridionalis. Jalta. In lapidosis ad marginem silvae. Крымъ. Южный берегъ. Ялта.
Опушка лѣса, на каменистомъ мѣстѣ.
21 Aug. et 28 Sept. 1900 fl. et fr. 8 и 28 авг. 1900 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1720. *Bupleurum falcatum* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 266. — Boiss. Fl. or. II. 850. — Шмалъг. Фл. I. 390. — *Isophyllum falcatum* Hffm. Umbell. 115.

Caucassus. Prov. Terek. Mons Ma- Кавказъ. Терская область. Пяти-
schuka prope Piatigorsk. горскъ, гора Машука.
14 Aug. 1901 fl., fr. 1 авг. 1901 цв., пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1721. *Cachrys alpina* MB.

MB. Fl. taur.-cauc. I. 217. et III. 216. — Ledeb. Fl. ross. II. 317. — Boiss. Fl. or. II. 935. — Шмалъг. Фл. I. 428.

Tauria. In rupibus meridiei expo- Крымъ. На скалистомъ мѣстѣ
sitis supra cataractum Uczan-su. южнаго склона подъ водопадомъ
Учанъ-су.
18 Jun. 1903 fl. 5 июня 1903 цв.
23 Jul. 1903 fr. 10 июля 1903 пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1722. *Scandix Pecten Veneris* L.

Boiss. Fl. or. II. 914. — *S. Pecten* Spreng. in Schult. Syst. veg. VI. 501. — Ledeb. Fl. ross. II. 345. — Шмалъг. Фл. I. 420.

Tauria. Oreanda, in decliv. sicco. Крымъ. Ореанда; на сухомъ мало-
задерненномъ склонѣ.
24 Apr. et 3 Maji 1902. 11 и 20 апр. 1902.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1723. *Bifora radians* MB.

MB. Fl. taur.-cauc. III. 233. — Ledeb. Fl. ross. II. 365. — Boiss. Fl. or. II. 922. — Шмалъг. Фл. I. 429. — *Coriandrum testiculatum* MB. Fl. taur.-cauc. 228 (excl. syn. nonnul.).

Tauria. Jalta inter segetes Hordei Крымъ. Ялта у Бахчисарайскаго
et Onobrychidis. 4000'. шоссе, на хлѣбномъ полѣ, преиму-
щественно между ячменемъ, а также
эспарсегомъ 4000' н. у. м.
18—25 Aug. 1905 fl. fr. 5—12 авг. 1905 цв. пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1724. Peucedanum Adae G. Woron. n. sp.

Perennis, rhizomate crasso verticali v. obliquo, collo petiolis vetustis in fibras solutis obsito; foliis radicalibus amplis ambitu triangularibus v. deltoideis ternatis-compositis v. tri- et quadri-pinnatis pinnarum petiolis a basi ad apicem decrescentibus. Segmentis ordinis ultimi late ovatis v. oblongo-ovatis basin versus saepe cuneatis in lacinulas bi- et tri-fidas margine scabridas apiculatas decurrentes ultra medium partitis. Caulis elatus 1-1.4 metr. altus subnudus virgatus striatus superne ramosus, ramis alternis saepius subsecundis floriferis erecto-patulis, fructiferis divaricatis. Foliis caulinis, dum adsint, inferioribus longe petiolatis 2 et 3 pinnatis segmentis eis foliorum radicalium conformibus, sed angustioribus et magis elongatis, mediis pinnatis-partitis v. — sectis, supremis lineari-spathulatis. Umbellis terminalibus et secus ramos insidentibus, interdum quoque axillaribus 5—8 radiatis, radiis valde inaequalibus. Floribus polygamis, calycis laciniis minutis acutis, petalis luteo-virescentibus. Fructu valde compresso elliptico v. ovato-elliptico utrinque attenuato, margine subalato vix incrassato; mericarpiis cito dehiscentibus, stylopodiis mamillari-conicis stylis brevibus deflexis stylopodiisque adpressis; jugis filiformibus, vittis in valleculis solitariis, commissura bivittata. Involucrum et involucelli phyllis herbaceis pluribus inaequalibus lineari-lanceolatis acutis. Planta anceps quasi characteres *Peucedani* et *Ferulae* conjungens, praesertim inflorescentiae natura, cujus umbellae tantum terminales fructiferae, *Ferulam* simulans. Huc forsitan quoque planta a cl. beato N. Albow sub *Peucedano* prob. n. sp. descripta (Prodr. Fl. colch. 115) pertinet, sed ex descriptione «juga omnia vittifera». Cnf. Ю. Вороновъ in Тр. СНБ. Общ. Ест. т. XXXIV стр. 27.

Habitat in silvis siccioribus et lucidis, praecipue quercinis Abchaziae. G. Woronow.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silva quercina faucium Petzkir (fl. Madshara) prope urb. Suchum. Закавказье (западн.). Сухум. округъ (Абхазія). Въ дубовомъ лѣсу въ Пецкирскомъ ущелии на 22 верстахъ Военно-Сухумскаго шоссе.

6 Aug. 1902 fl.
11 Sept. 1902 fr.

Legit G. Woronow.

24 июля 1902 цв.
29 авг. 1902 пл.

Собр. Ю. Вороновъ.

1725. Peucedanum ruthenicum MB.

MB. Fl. taur.-cauc. I. 215 et herb. — Ledeb. Fl. ross. II. 309. — Boiss. Fl. or. II. 1017. — Шмальг. Фл. I. 409. — *P. officinale* Ledeb. Fl. ross. II. 308 (part.).

Caucasus. Prov. Terek. Mons Mashauchka prope Piatigorsk. Кавказъ. Терская область. Гора Машука близъ Пятигорска.

15 Aug. 1901 fl., fr. jun.

Legit D. Litwinow.

2 авг. 1901 цв. и мал. пл.

Собр. Д. Литвиновъ.

Совершенно идентично съ экз. M. Bieberstein'a въ Бот. Музеѣ Акад. Наукъ. У Ледебур (l. c.) видъ этотъ отчасти фигурируетъ подъ названіемъ *P. officinale*. Цитируемые имъ для Кавказа экз. Гюльденштедта и Стевена (!) несомнѣнно относятся къ *P. ruthenicum* MB., что же касается экз. Палласа и Георги, изъ восточной Россіи, то относительно нихъ трудно сказать, являются ли они тождественными съ южно-русскимъ и кавказскимъ *P. ruthenicum* MB. Коржинскій (Tent. fl. or. p. 179) не признаетъ Биберштейновскаго вида и соединяетъ его съ европейскимъ *P. officinale* L., замѣчая, что русская форма отличается отъ европейской лишь меньшимъ ростомъ и др. признаками, которые быть можетъ являются результатомъ болѣе сухого климата. Однако сомнительно, чтобы форма восточной Россіи и Зауралья была тождественна съ европейскою, вѣроятнѣе, что это самостоятельная восточная раса, отличная и отъ южно-русской и кавказской. — Отличается отъ *P. officinale* L. меньшимъ ростомъ, болѣе короткими долями листьевъ, менѣе крупными зонтиками, болѣе короткими цвѣтоножками, формою плода и др. Ю. Вороновъ.

1726. Pastinaca teretiuscula Boiss.

Boiss. Fl. or. II. 1060. — *P. latifolia* Ledeb. Fl. ross. II. 318 non. DC. Prodr. IV. 189. — *P. opaca* Woron. in Тр. СНБ. Общ. Ест. XXXIV. 28. von Bernh.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In arvis et in fruticetis ad p. Jurjewskoje prope urb. Suchum. Закавказье (западн.). Сухумскій окр. (Абхазія). На паровыхъ поляхъ и въ кустарныхъ заросляхъ у с. Юрьевского въ Цебельдѣ въ 25 верст. отъ г. Сухума.

11 Aug. 1902 fl. et fr.

Legit G. Woronow.

29 июля 1902 цв. и пл.

Собр. Ю. Вороновъ.

Наши экземпляры совершенно сходны съ экз. Рупрехта изъ Имеретіи, опредѣленными Буассіе какъ *P. teretiuscula*. Указываемый Буассіе признакъ «vittis fere ad basin fructus perductis» оказывается не постояннымъ и не выдержанъ и на опредѣленныхъ самимъ авторомъ экземплярахъ. Отличіе отъ *P. sativa* L. и отъ *P. opaca* Bernh. заключаются прежде всего въ кругломъ, бороздчатомъ, а не ребристо-бороздчатомъ стеблѣ, въ формѣ листьевъ и ихъ опушеніи. Всѣ видѣнные мною изъ Закавказья экземпляры относятся сюда, а не къ *P. opaca* Bernh. Сюда же относятся и *P. latifolia* Ledeb. (l. c.), отличающаяся только болѣе обильнымъ опушеніемъ листьевъ. Ю. Вороновъ.

1727. Orlaya platycarpus Koch.

Koch. Umbell. 79. — Ledeb. Fl. ross. II. 337. — Boiss. Fl. or. II. 1071. — *Daucus platycarpus* Čelak. sec. Drude in Engl.-Prantl. Natur. Pflanzenf. III. 8. p. 249 non Scop. Fl. Carn. 190. — Шмальг. Фл. I. 417.

Tauria. In decliv. apertis collium Крымъ. Ореанда. На открытыхъ
prope Oreanda. склонахъ холмовъ.
10—29 Maji 1905 fl. et fr. 27 апр.—16 мая 1905 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1728. *Caucalis daucoides* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 341. — Boiss. Fl. or. II. 1084. — Шмальг. Фл. I. 418.
Tauria merid. In horto prope Крымъ. Южный берегъ. Алушкин-
Alupka. ский паркъ.
2 et 10 Junii 1903. 20 и 28 мая 1903.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1729. *Valerianella uncinata* Dufresne.

(teste W. Lipsky).

Dufr. Hist. nat. et medic. de la fam. des Valerianacées (1811). 60. — Ledeb. Fl. ross. II. 429. — Boiss. Fl. or. III. 97. — Шмальг. Фл. II. 20. — Липский. Фл. Кавк. 337. — *Valeriana uncinata* MB. Fl. taur.-cauc. I. 26. — *V. pubescens* Germ. in Regensb. Bot. Zeit. IV. 360. — *Valerianella pubescens* Krok. Monogr. 48. tab. I. fig. 8.

Transcaucasia orient. Prov. Ba- Закавказье (восточн.). Бакин-
ku, distr. Geokczai. In clivis inter fru- ская губ. Геокчайский у. На склонахъ
tices prope pag. Iwanowka. 2800'. между кустарникомъ у с. Ивановки.
27 Apr. 1902 fl. et fr. 14 апр. 1902 цв. и пл.
Legit Th. Alexeenko. Собр. О. Алексеевко.

1730. *Valerianella Olitoria* Poll.

Pollich. Fl. Palat. (1776). I. 30. — Ledeb. Fl. ross. II. 428. — Krok. Monogr. 88. tab. IV. fig. 40. — Boiss. Fl. or. III. 104. — Шмальг. Фл. II. 18. — Липский. Фл. Кавк. 338.

Var. *compacta* Lipsky, pumila a basi ramosissima, ramis brevibus, capitulis compactis, foliis supremis capitula saepius excedentibus, fructu saepius brevissime puberulo.

Forma habitu etsi distinctissima, nulla tamen nota graviore a typo sejungenda. Plantula 2—5 centm. alta, vix altior. W. Lipsky.

Весьма характерная форма для западнаго Закавказья, растущая между прочимъ и въ гор. Батумъ на стѣнахъ и каменныхъ заборахъ. Стебель 1—2 вершка, чрезвычайно вѣтвистый съ основанія, вѣтви въ свою очередь развѣтвляются дихотомически, стелются и заканчиваются плотными головками, которые покрыты превосходящими изъ листьями. Въ плодахъ — почти ни малѣйшихъ отличій отъ тина, чаще они очень мелко пушистые.

Не смотря на весьма характерное и даже очень рѣзкое отличіе въ общемъ обликѣ, нѣтъ ни одного признака, по которому можно было бы эту форму отличить какъ видъ. В. Липский.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (западное). Сухумск.
chum. (Abchazia). In arvis ad p. Jur- окр. (Абхазія). На паровыхъ поляхъ у
jewskoje prope urbem Suchum. с. Юрьевского въ Цебельдѣ въ 25
верстахъ отъ г. Сухума.

18 Apr. 1903 fl. et fr. 5 апр. 1903 цв. и пл.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

1731. *Valerianella turgida* Betcke.

(teste W. Lipsky).

Betcke. Animadv. bot. in Valerianellas (1826). 14. — Ledeb. Fl. ross. II. 429. — Krok. Mon. tab. 3. fig. 26. — Boiss. Fl. or. III. p. 107. — *Fedia turgida* Stev. in Mém. Soc. Nat. de Mosc. V. 345. — *V. trigonocarpa* DC. Prodr. IV. 628 ex Boiss.

Tauria merid. Alupka. In rude- Крымъ. Южный берегъ. Алушка;
ratis. на сорномъ мѣстѣ.
28 Apr. et 13 Maji 1901 fl. fr. 15 и 30 Apr. 1901 цв., пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1732. *Valerianella truncata* Betcke β *muricata* Boiss.

Boiss. Fl. or. III. 106. — *V. eriocarpa* Stev. Verzeichn. taur. Pfl. non Desv. — *V. eriocarpa* β . *muricata* Krok. Monogr. p. 40, tab. I. fig. 5 β .

Forma fructu hirta.

Tauria merid. Alupka, in declivibus Крымъ. Южный берегъ. Алушка
graminosis. на скудно задернованныхъ склонахъ.
30 Apr. et 13 Maji 1901 fl. fr. 17 и 30 апр. 1901 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

Плоды бываютъ то почти голые (fructu subglabro), то шероховатые (fructu hirta). В. Липский.

1733. *Carpesium cernuum* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 619. — Boiss. Fl. or. III. 214. — Шмальг. Фл. II. 48. — C. Winkler, in A. H. P. XIV. 61—64.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis ad pagum Jurjewskoje prope urb. Suchum. Закавказье (западн.). Сухумский округ. (Абхазия). Въ лѣсахъ у с. Юрьевского въ Цебельдѣ, въ 25 верст. отъ г. Сухума.

21 Jul. 1902 fl.

Legit G. Woronow.

8 июля 1902 цв.

Собр. Ю. Вороновъ.

1734. *Anthemis rigescens* Willd.

Willd. Hort. Berol. I. tab. 62. — Boiss. Fl. or. III. 281. — *A. Triumfetti* Ledeb. Fl. ross. II. 525 et herb. (non All. Fl. Ped. I. 187). — *A. tinctoria* v. *rigescens* Schmalh. Fl. II. 62.

Var. *collina* Woron. densius sericea v. arachnoidea, foliorum laciniis abbreviatis et approximatis, rachide edentula, ligulis disco subaequilongis.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In collibus ad p. Jurjewskoje prope Suchum. Закавказье (западн.). Сухумский округ. (Абхазия). На холмахъ у с. Юрьевского въ Цебельдѣ, въ 25 верстахъ отъ г. Сухума.

6 Jul. 1902 fl.

Legit G. Woronow.

23 Юня 1902 цв.

Собр. Ю. Вороновъ.

Типичная *A. rigescens* Willd. встрѣчается почти исключительно въ высокогорной области Кавказа (въ Абхазии — исключительно), нижней же области свойственна болѣе опушенная (шелковистыми или паутинистыми волосками) форма съ короткими, не превышающими диска язычковыми цвѣтами и съ укороченными и болѣе сдвинутыми долями листьевъ. Въ приморской полосѣ, на пескахъ, растетъ близкая форма *A. euxina* Boiss. Эта послѣдняя форма, вмѣстѣ съ издаваемою, авторами кавказской флоры обыкновенно относится къ *A. tinctoria* v. *pallida* Boiss. Fl. or. III. 281, но при сравненіи подлинныя экземпляры Boissier изъ Лидіи отличаются не только блѣдно-желтыми язычковыми цвѣтами, но также опушеніемъ и узкими долями. Альбовъ, на этикеткахъ своихъ относящій экземпляры съ морского берега въ Гудаутахъ къ *A. euxina* Boiss., въ Prodr. Fl. colch. (p. 134) называетъ ихъ *A. tinctoria* L. f. a floribus pallide luteis vel albidis. Ю. Вороновъ.

1735. *Cressa cretica* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 95. — Boiss. Fl. or. IV. 114.

Transcaucasia. Prope fines persicas. Statio militaris Schegriar. Закавказье. У персидской границы. Постъ Шегриаръ.

25 Jul. 1898 fl. et fr.

12 Юня 1898 цв. и пл.

Legit B. Lewandowsky.

Собр. Б. Левандовскій.

1736. *Symphytum ibericum* Stev.

Stev. in MB. Fl. taur.-cauc. III. 647. (1819) et in Bull. Soc. Nat. de Moscou XXIV. (1851) 579. — Lipsky in A. H. P. XIV. 291—294. et Фл. Кавк. 396. — *S. cordatum* MB. Fl. taur.-cauc. I. 130 von Willd. — *S. grandiflorum* DC. Prodr. X. (1844) 40. — Ledeb. Fl. ross. III. 113. — Boiss. Fl. or. IV. 175. — *S. tauricum* Boiss. Fl. or. IV. 172 quoad spec. abchaz. et imeret. non Willd. — Albow. Prodr. fl. colch. 179—180. — *S. abchasicum* Trautv. in Bull. Soc. Nat. de Moscou XLIII. 72.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In umbrosis ad p. Jurjewskoje in Tzebelda, prope urb. Suchum. Закавказье (западн.) Сухумский округ. (Абхазия). Въ тѣнистыхъ мѣстахъ у с. Юрьевского въ Цебельдѣ, въ 25 верст. отъ г. Сухума.

12 Apr. 1903 fl. et fr.

30 марта 1903 цв. и пл.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Широко распространенный въ тѣнистыхъ мѣстахъ Западнаго Закавказья видъ этотъ обыкновенно смѣшивается съ *S. tauricum* Willd., совершенно отличнымъ отъ нашего растенія уже самымъ способомъ роста, не говоря объ опушеніи, характерѣ тычинокъ и др. Сюда же относится и *S. abchasicum* Trautv. (l. c.). Въ Герб. Бот. Муз. Академіи Наукъ экземпляры этого вида отчасти лежатъ подъ вѣрнымъ названіемъ, отчасти подъ *S. tauricum* (teste Boissier!). Ю. Вороновъ.

1737. *Euphrasia petiolaris* Wettst.

Monogr. p. 199, tab. IV. fig. 321—325, tab. XI. fig. 8. — *E. officinalis* Boiss. in Balansa. Pl. d'Orient. (exsic. ann. 1866!) — *E. officinalis* L. v. *pratensis* Boiss. Fl. or. IV. p. 272.

Caulis in speciminibus nostris 1—8 cm. altus, valde firmus. Folia caulina saepissime trilobata. Flores eximie pedunculati. Calycis dentes lineari-lanceolatae tubo subaequantes v. sesquilingiores. Corolla dorso 7—8 mm. longa (vel 8—9 mm. in speciminibus, a Balansa aetate provectiore lectis) albida, in fauce et ad basin labii inferioris macula lutea, caeterum striis violaceis picta. D. Litw.

Caucasus, prov. Kuban. In alpinis Caucasъ. Кубанск. обл. На альп. источкахъ р. Теберды (Клухор-маиора) et 8500' (specimina minuta 1—2 cm. alt.). 8000' (большіе экз.) и 8500' (малые экз. ростомъ 1—2 см.).

26 Jul. 1905 fl.

13 Юля 1905 цв.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1738. *Daphne sericea* Vahl.

Vahl. Symb. Bot. I. 48. — Boiss. Fl. or. IV. 1048. — Медвѣдевъ. Дер. и

куст. Кавк. 204. — *D. buxifolia* Ledeb. Fl. ross. III. 548 non Vahl. — *D. collina* Smith. a. *sericea* Dippel. Handb. d. Laubholzkunde III. 197.

Рѣдкій кустарникъ, встрѣчающійся на Кавказѣ лишь въ Западномъ Закавказьи, въ Батумской и Карской области и въ Абхазіи. Въ Абхазіи онъ встрѣчается исключительно на известнякахъ, поднимаясь въ горы до подальнейшей зоны. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In abruptis calcareis ругъ. (Абхазія). На известковыхъ обрывахъ горы Агышъ, въ Пецкирскомъ ущеліи, на 20-ой верстѣ Военно-Сухумской дороги.

19 Aprili 1902 fl.

6 апр. 1902 цв.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

1739. *Fagus silvatica* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 593 (part.) — Boiss. Fl. or. IV. 1175 (part.) — Шмалъг. Фл. II. 424 (part.) — C. K. Schneider. Handb. d. Laubholzk. 1. 153 et ff. 89 et 90.

Tauria merid. Jaila ad Ai-petri in Крымъ. Южный берегъ. На Яйлѣ silvis cum Carpino Betulo et Aceri com- у самого Ай-петри, гдѣ это дерево совместно съ Acer campestre и Carpinus Betulus образуетъ лѣсъ, на вы-

сотѣ 4000' н. у. м.

28 Maji 1903 fl.

15 мая 1903 цв.

21 Aug. 1902 fr.

8 авг. 1902 пл.

Legit C. Golde.

Собр. К. Гольде.

Издаваемые экземпляры, при сличеніи ихъ съ многочисленными европейскими, оказываются съ ними тождественными. Такимъ образомъ, тогда какъ въ Крыму растетъ настоящій европейскій букъ, въ сосѣднемъ Кавказѣ и на Малоазійскомъ полуостровѣ, по крайней мѣрѣ въ восточной части его, а также въ сѣв. Персіи, распространена особая раса: *F. orientalis* Lipsky (ср. изданные въ IX вып. подъ н° 438 экз. Акинѣева изъ Терской области). Отличія европейско-крымской и малоазійско-кавказско-персидской расъ въ главныхъ чертахъ указаны В. И. Липскимъ въ примѣчаніи къ цитированному экз. Акинѣева, а болѣе подробное описаніе сдѣлано имъ же въ А. Н. Р. XIV. pp. 300—305. Диагностическія отличія сводятся къ слѣдующему: мужской околоцвѣтникъ у *F. orientalis* короче и шире, чѣмъ у *F. silvatica*, доли его короче и тоже шире и въ верхней части усажены длинными черными волосками, а въ нижней свѣтлыми, тогда какъ у *F. silvatica* волоски всѣ одинаково свѣтлаго цвѣта. Листочки поволоки на женскихъ цвѣтахъ и плодахъ не одинаковые: верхніе шиловидные, нижніе плоскіе и часто травянистые (но не всегда). Сами плоды крупнѣе и снабжены болѣе длинными ножками, что дало поводъ Haussknecht'у описать экз. Sintenis'a (Iter orientale 1892.

Raphlagonia, n° 5113) какъ v. *longepedunculata* Hsskn. Листья у *F. orientalis* въ молодости не столь волосисты, какъ у европейской формы, крупнѣе, равномернѣе сужены къ обоимъ концамъ и съ болѣе ровнымъ краемъ и въ зрѣломъ возрастѣ болѣе плотные. Изъ всѣхъ этихъ признаковъ болѣе рѣзки и въ то же время постоянны указанные признаки мужского околоцвѣтника: по темнымъ въ верхней своей части (отъ черныхъ волосковъ) долямъ его и не такъ далеко выступающимъ изъ околоцвѣтника тычинкамъ, сразу можно отличить *F. orientalis* Lipsky отъ *F. silvatica* L. Ю. Вороновъ.

1740. *Carpinus orientalis* Mill.

Mill. Gard. dict. ed. 7. (1759) n. 3. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 405. — Dippel. Handb. Laubholzk. II. 182. — H. Winkler Betulaceae in Engl. Pflanzenreich. p. 37. — C. duinensis Scop. Fl. carn. II (1772). 243. — Ledeb. Fl. ross. III. 587. — Boiss. Fl. or. IV. 1177. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 269. — Шмалъг. Фл. II. 428.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis ad p. Jurjewskoje, prope urb. Suchum. Закавказье (Западн.). Сухум. округъ. Въ лѣсахъ у с. Юрьевского, въ 25 верстахъ отъ г. Сухума.

28 Mart. 1902 fl.

15 марта 1902 цв.

11 Sept. 1902 fr.

29 августа 1902 пл.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Восточный грабинникъ растетъ въ крымско-новороссійской провинціи и по всему Закавказью; на сѣв. Кавказѣ онъ встрѣчается рѣже, въ Кубанской и Терской области. Обыкновенно онъ сопровождаетъ дубъ въ видѣ высокаго подлѣска, рѣже образуетъ самостоятельно кустарные лѣса. Ю. Вороновъ.

1741. *Ostrya carpinifolia* Scop.

Scop. Fl. carn. ed. 2. II. (1772). 244. — Boiss. Fl. or. IV. 1178. — Медв. Дер. и куст. Кавказа. 271. — *O. italica* subsp. *carpinifolia* H. Winkler in Engl. Pflanzenreich. IV. 61 22.

Caucasus. Ossetia. Mons Surch in Кавказъ, Осетія. (Терск. обл.) Гора declivibus australibus. Сурхъ, на южныхъ склонахъ.

31 Mart. 1901 fl.

18 марта 1901 цв.

9 Sept. 1901 fr.

27 авг. 1901 пл.

23 Jul. 1900 fr.

10 июля 1900 пл.

Legit B. Marcowicz.

Собр. В. Марковичъ.

Распространено главнымъ образомъ въ Западномъ Закавказьѣ, встрѣчается кромѣ того изрѣдка въ Ахалцыхскомъ у., въ Кубанской обл. и въ Осетии. Ю. Вороновъ.

1742. *Betula Medwedewi* Regel.

Regel in A. H. P. X. 1 (1887). 375. — Albow. Prodr. fl. colch. 222—225. — Липский. Фл. Кавк. 451. — H. Winkler. Betulaceae in Engl. Pflanzenreich p. 60.

Transcaucasia occid. Prov. Batum (Lazistania rossica). Fontes fl. Murhul-su. In dumetis Rhododendri. 5300'. Закавказье (западн.). Батумскій окр. (Русскій Лазистанъ). Верховья р. Мургуль-су, ниже яйлы Эгре-су, среди рододендровыхъ зарослей. 5300'.

18 Jun. 1902 fr. imm.

5 июня 1902 незр. пл.

Legerunt T. Alexeenko et G. Woronow.

Собр. О. Алексѣенко и Ю. Вороновъ.

Открытая въ 1886 г. Я. С. Медвѣдевымъ на г. Сомлія въ Гуріи, *Betula Medwedewi* Rgl. впоследствии была найдена Альбовымъ въ нѣсколькихъ пунктахъ Мингрелии, а въ 1902 г. мною и Алексѣенко — на границѣ Русскаго и Турецкаго Лазистана, среди зарослей рододендровъ (*Rh. Ungernii* Trautv. и *Rh. Smirnowii* Trautv.) и весьма возможно, что распространение ея идетъ еще нѣсколько западнѣе въ Понтийскія горы. Береза эта обнаруживаетъ довольно близкое родство съ азиатскими формами группы *Costales* Rgl., особенно же съ расами *B. utilis* D. Don. и въ частности съ гималайскою *B. Bhojpatra* Wall. На Кавказѣ она является несомнѣнно реликтомъ древней флоры.

По словамъ Альбова (l. c. 224) «медвѣдская береза представляетъ деревцо весьма низкаго роста, не превышающее почти 3 метровъ.» Регель, наоборотъ, называетъ ее «arbor excelsa» (l. c.) и тоже самое повторяетъ и H. Winkler (l. c.). Въ Лазистанѣ береза эта имѣетъ видъ высокаго дерева, до 3 саж. высоты, лишь иногда выше, и къ ней, поэтому, не подходитъ ни первая, ни вторая характеристика. Во всякомъ случаѣ, вторая — ближе къ истинѣ и весьма возможно, что наблюденія Альбова относятся къ экземплярамъ, находившимся въ неблагоприятныхъ условияхъ роста, именно, какъ онъ самъ указываетъ, росшихъ на скалахъ. Ю. Вороновъ.

1743. *Taxus baccata* L. ♂.

Ledeb. Fl. ross. III. 666. — Boiss. Fl. or. V. 711. — Шмальг. Фл. II. 673. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. изд. 1. 302. — Ej. изд. 2. вып. 1. с. 45 (съ рис.). — Beissner. Handb. Nadelholzkunde. 166. — Pilger. Taxaceae in Engl. Pflanzenreich. IV. 5. 110—115.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis faucium окр. Въ лѣсахъ Печкирскаго ущелья

Petzkir (fl. Madshara), prope urb. Suchum. (р. Маджара), на 22 верстѣ Военно-Сухумскаго шоссе.

16 Febr. 1904 fl.

3 февр. 1904 цв.

Legit O. Woronowa.

Собр. О. Воронова.

1744. *Dioscorea caucasica* Lipsky.

Липскій въ «Зап. Кіев. Общ. Ест.» XIII. (1893). 143—154. tab. VI. VII и въ Acta. H. P. XIII (1894). 345. — Альбовъ въ Acta Horti Petr. XII (1893). 439 et in Bull. Herb. Boiss. I (1893) 263.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum, (Abchazia). Prope urbem Suchum. Закавказье (западн.). Сухумскій округъ (Абхазія). Близъ г. Сухума.

10 Junii 1896 fl. masc.

29 мая 1896 цв. мужск.

Legit B. Lewandowsky.

Собр. Б. Левандовскій.

1745. *Smilax excelsa* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 129. — Boiss. Fl. or. V. 342. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 337. — Шмальг. Фл. 477.

Колочая лиана, характерная для сырыхъ лѣсовъ побережій Чернаго и Каспійскаго морей, встрѣчающаяся также въ долинѣ Куры и въ Кахетіи. Сюда, по всей вѣроятности, относится въ качествѣ синонима *S. aspera* Güld. Iter. I. p. 428, цитируемая Ледебуромъ, Медвѣдевымъ и Шмальгаузенномъ. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). Ad margines silvarum prope p. Jurjewskoje, in Tzebelda. Закавказье (западное). Сухум. округъ (Абхазія). На лѣсныхъ опушкахъ у с. Юрьевскаго въ Цебельдѣ въ 25 верстахъ отъ г. Сухума.

21 Maji 1902 fl. ♂ et ♀.

8 мая 1902 цв. ♂ и ♀.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

1746. *Paspalum Digitaria* Poir.

Poiret. Encycl. Suppl. IV. (1816). 316. — *Digitaria paspaloides* Mchx. Fl. bor. amer. I. 46. — *Panicum vaginatum* Gren. et Godr. Fl. fr. III. 462. — Asch. und Gräbn. Syn. d. mitteleur. Fl. II. 67. — *Paspalum distichum* Lipsky in Tr. Тифл. Бот. Сада. VI. кн. 1. стр. 91—92. — Вороновъ in Tr. Имп. СПб. Общ. Ест. XXXIV. 22. (non L.).

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). Ad habitationes in p. Jurjewskoje prope, Suchum. 23 Julii 1902 fl.

Закавказье (западн.). Сухум. округъ (Абхазія). Во дворахъ и у жилищъ въ с. Юрьевскомъ, въ 25 верст. отъ г. Сухума. 10 июля 1902 цв.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Первоначально растение это было определено по моимъ экземплярамъ В. И. Липскимъ, какъ *P. distichum* L., однако по словамъ Hackel'я (Allgem. Bot. Zeitsch. 1905. n° 3. p. 52), определявшего это растение для «Gramina exsiccata» Kneucker'a, *P. distichum* L. есть совсемъ другое растение. Я сравнивалъ свои экз. съ *P. distichum* L. въ Герб. Бот. Муз. Акад. Наукъ и дѣйствительно, абхазское растение отъ него сильно отличается и ростомъ и колосами.

Въ Абхазіи *P. Digitalia* Poit. несомнѣнно занесено, какъ занесено оно и въ южной Европѣ, и встрѣчается исключительно у жилья, у дорогъ, во дворахъ, на сыроватыхъ выгонахъ и т. д. Ю. Вороновъ.

1747. *Andropogon caucasicus* Trin.

Trinius in Mém. Acad. Imp. de Sc. de St. Pétersb. Ser. VI. t. II. 286. et herb. — Липскій въ Тр. Тифл. Бот. Сада. VI. кн. 1. стр. 93. — Вороновъ въ Тр. Имп. Спб. Общ. Ест., XXXIV. 22. — *Sorghum caucasicum* Griseb. in Led. fl. ross. IV. 476. — *Andropogon intermedius* R. Br. γ. *caucasicus* Hackel in DC. Monogr. Phanerog. VI. 486. — Hooker. Fl. of Br. India VII. 176.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In collibus graminosis ad p. Jurjewskoje, prope Suchum. 29 Aug. 1902 fl.

Закавказье (западн.). Сухумскій округъ. На травянистыхъ холмахъ у Юрьевского, въ 25 верстахъ отъ г. Сухума. 16 авг. 1902 г. цв.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Совершенно сходно съ подлинными экземплярами (Wilhelms. Sauc. orient.) въ герб. Триніуса, въ Бот. Музеѣ Имп. Академіи Наукъ. Ю. Вороновъ.

1748. *Festuca dertonensis* Asch. et Graebn.

in Syn. mitteleur. Fl. II (1900) 559. — *F. sciuroides* Roth. Catal. bot. II (1800) 11. — *Vulpia sciuroides* Gmel. Fl. Bad. I (1805). 8. — Boiss. Fl. or. V. 628. — *V. bromoides* Dum. Agrost. Belg. (1823). 101. — Rchb. Ic. Fl. Germ. I. t. LX. fig. 1529.

Ascherson и Gräbner (l. c.), говоря о географическомъ распространеніи этого злака, говорятъ: «fehlt in Russland, in Asien nur in Nordost-Kleinasien», разумѣя подъ послѣднимъ вѣроятно экз. изъ турецкаго Лазистана, цитируемые Boissier (l. c.). На побережьи Абхазіи оно встрѣчается довольно часто по сухимъ холмамъ, обыкновенно вмѣстѣ съ *F. Myurus* L., а въ 1902 г., вмѣстѣ съ О. И. Алексѣенко, мы нашли его и въ Русскомъ Лазистанѣ (Батумскомъ округѣ).

Boissier въ цитированномъ мѣстѣ выражаетъ предположеніе, что *V. sciuroides* быть можетъ представляетъ собою лишь разновидность *V. Myurus*, однако наблюдая оба растенія втеченіи двухъ лѣтъ въ Сухумѣ, я не могъ найти среднихъ между ними формъ. Морфологически они прекрасно отличаются другъ отъ друга характеромъ метелки, взаимоотношеніями glumae, а также временемъ развитія; именно *F. dertonensis* развивается на 1—2 недѣли позже *F. Myurus*. Отъ европейскихъ экземпляровъ наши почти не отличаются. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In collibus circa Suchum. 1 Jun. 1905.

Западное Закавказье. Сухум. округъ (Абхазія). По холмамъ въ окр. Сухума. 19 мая 1905.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

1749. *Adiantum Capillus Veneris* L.

Sp. pl. ed. I (1753) 1096. — Ledeb. Fl. ross. IV. 527. — Luerissen. Farnpfl. 80. — Boiss. Fl. or. V. 730. — Шмалъг. Фл. II. 687. — Aschers. und Gräbn. Synops. mitteleurop. Fl. I. 87.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In rupestribus humidis angustiarum Petzkir (fl. Madshara), prope urb. Suchum. 1 Oct. 1902 spor.

Закавказье (западн.). Сухумскій округъ. На мокрыхъ скалахъ въ Пецкирскомъ ущельи (р. Маджара), на 22-й верстѣ Военно-Сухумскаго шоссе. 18 сент. 1902 спор.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Встрѣчается въ южномъ Крыму (напр. водопадъ Учанъ-су!) и въ Закавказьи. На сѣверномъ Кавказѣ совершенно отсутствуетъ, и пока не найденъ въ Талышѣ (ср. Radde. Grundz. d. Pflanzenverbreit. in den Kaukasusländern p. 131). По изслѣдованію д-ра Christ'a въ Базелѣ, которому я посылаю этотъ папоротникъ изъ различныхъ пунктовъ Закавказья, кавказское растение совершенно идентично съ средиземноморскимъ. Ю. Вороновъ.

1750. *Polystichum lobatum* Presl.

Presl. Tent. Pteridoph. 83 sec. Knze (Flora 1848 n° 2) et Mett. (Filic. Horti Lips. 88). — *Aspidium lobatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800. II. 37. — *A. aculeatum*

Ledeb. Fl. ross. I. 139 (α). — Stev. Verzeichn. Taur. № 107 (α). — *A. campestre* L. v. *micropetalum* Boiss. Fl. or. I. 284. — Шмальг. Фл. I. 88.

Tauria. Ad vias margines pr. Jalta. Крымъ. На сухомъ склонѣ у дороги бл. г. Ялты.

14 Apr. 1902 fl. et fr. 1 апр. 1902 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1756. *Alyssum umbellatum* Desf.

Ledeb. Fl. ross. I. 139. — Шмальг. Фл. I. 88.

Tauria merid. In schistosis pr. urb. Крымъ. На сланцевыхъ склонахъ Jalta. бл. Ялты.

16 Apr., 8 et 26 Maji 1900. 4 и 26 апр., и 14 мая 1900.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1757. *Iberis taurica* DC.

DC. Syst. II. 402. — Boiss. Fl. or. I. 334. — Шмальг. Фл. I. 96. — *I. ciliata* MB. Fl. taur.-cauc. II. 102. — *I. integrifolia* Ledeb. Fl. ross. I. 165.

Tauria merid. In lapidosis ad viam Крымъ. Южный берегъ. По дорогѣ prope Simeis. изъ Симеиза въ Лимены; на каменистомъ мѣстѣ.

24 Maji 1904 fl. 11 мая 1904 цв.
12 Jul. 1904 fr. 29 июня 1904 пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1758. *Draba cuspidata* MB.

MB. Fl. taur.-cauc. III. 424. — Ledeb. Fl. ross. I. 144. — Boiss. Fl. or. I. 294. — Шмальг. Фл. I. 91. — *D. aizoides* Pall. Ind. taur. 54 et MB. Fl. taur.-cauc. II. 92 excl. syn. praeter Pall. (non L.).

Tauria. Jaila Ai-Petri, in lapidosis. Крымъ. Яйла Ай-Петри, на каменистыхъ мѣстахъ.

27 Apr., 3 et 9 Maji fl. et fr. 14, 20 и 26 апр. 1904 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

Близка къ европейской *D. aizoides* L., отъ которой главнымъ образомъ отличается болѣе широкими, нѣсколько вздутыми по срединѣ, стручками. Растетъ на горахъ въ Крыму и въ М. Азіи (на Киликійскомъ Таврѣ). Ю. Воронцовъ.

1759. *Saponaria glutinosa* MB.

MB. Fl. taur.-cauc. I. 322. — Ledeb. Fl. ross. I. 301. — Boiss. Fl. or. I. 528. — Шмальг. Фл. I. 134.

Tauria merid. In montibus supra Крымъ. Южный берегъ. Въ горахъ Jalta, alt. 2000'—3500'. выше Ялты, на высотѣ отъ 2000' до 3500'.

14 Jun. et 22 Jul. fl., fr. jun. 1 июн. и 9 июл. 1902 цв. и мол. пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1760. *Dorycnium intermedium* Led.

Index sem. h. Dorpat. 1820. p. 14. — Stev. Verzeichn. Taur. № 379. — Boiss. Fl. or. II. 162. — *D. pentaphyllum* Scop. var. *α patenti-pilosum* Led. Fl. ross. I. 559. — *D. herbaceum* Vill. Fl. Delph. in Gilib. Linnaei Syst. pl. I. (1786). (n. v.). — Ej. Hist. des pl. de Dauph. III. (1789) p. 417. — Шмальг. Фл. I. 247. — Conf. supra № 762.

Издаемъ растеніе вторично ради плодовъ, отсутствовавшихъ у экз. подъ № 762. Оставляемъ и прежнее названіе, хотя приоритетъ, какъ видимъ, принадлежитъ синониму Villars'a. Д. Литв.

Tauria merid. In rupibus pr. urb. Крымъ. На каменистыхъ мѣстахъ Jalta. бл. Ялты.

Jul. et Aug. 1898 fl. et fr. Июль авг. 1898 цв. и пл.
Legit E. Demjanenko. Собр. Е. Демьяненко.

1761. *Dorycnium latifolium* W.

Ledeb. Fl. ross. I. 559. — Stev. Verzeichn. Taur. № 380. — Шмальг. Фл. I. 247.

Tauria merid. In querceto pr. urb. Крымъ. Въ дубовой рошѣ бл. Ялты.

9 Jun. 1902 fl. 27 мая 1902 цв.
29 Jun. 1902 fr. 16 июня 1902 пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1762. Zygophyllum Fabago L.

Ledeb. Fl. ross. I. 485. — Bunge. Reliq. Lehm. p. 59. — Шмальг. Фл. I. 186.

Forma fructibus elongatis.

Caucasus. Prov. Daghestan. In arenosis subsalsis pr. urb. Derbent. Кавказъ. Дагест. обл. Бл. г. Дербента.
Majo et Jul. 1902 fl. et fr. Май и июль 1902 цв. и пл.
Legit N. Stepanow. Собр. Н. Степановъ.

1763. Cotoneaster Pyracantha (L.) Spach.

Spach. Hist. nat. d. végét. II. 73 (1841). — Boiss. Fl. or. II. 665. — Koch. Dendrol. I. 174. — Шмальг. Фл. I. 348. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 114. — *Crataegus Pyracantha* MB. Fl. taur.-cauc. I. 368. — Ledeb. Fl. ross. II. 87. — *Pyracantha coccinea* Roem. sec. Dippel. Handbuch der Laubholzkunde III. 421.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). Ad margines silvarum ad Jurjewskoje (pr. urb. Suchum). Закавказье (Западн.). Сухум. округъ (Абхазія). На лѣсныхъ опушкахъ у с. Юрьевского (въ 25 верст. отъ г. Сухума).

23 April 1902 fl. 10 апр. 1902 цв.
16 Sept. 1902 fr. 3 сент. 1902 плод.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

1764. Philadelphus Coronarius L.

Ledeb. Fl. ross. II. 139. — Boiss. Fl. or. II. 814. — Koch. Dendr. I. 336—337 (ex parte). — Dippel. Handb. Laubholzk. III. 335—337 (ex parte) — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 132. — Шмальг. Фл. I. 357 (ex parte).

Var. *typicus* Medw. (l. c.).

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis faucium Petz- kir prope urb. Suchum. Закавказье (Западн.). Сухум. округъ (Абхазія). Въ лѣсахъ Пецкирскаго ущелья на 22-ой верстѣ Военно-Сухумскаго шоссе.

25 Maji 1902 fl. 12 мая 1902 цв.
Julio 1905 fr. Юля 1905 пл.
Legit O. Woronowa. Собр. О. Воронова.

1765. Sedum spurium MB.

Fl. taur.-cauc. I. 352., III. 312. — Bot. Magaz. tab. 2370. — Ledeb. Fl. ross. II. 183. — Boiss. Fl. or. II. 778. — Шмальг. Фл. I. 361.

Forma flore rubro.

Caucasus. Prov. Kuban. In valle fl. Teberda, 4200', in lapidosis. Кавказъ. Кубанск. обл. Долина р. Теберды, 4200', на каменистыхъ мѣстахъ.
14 Aug. 1905. 1 авг. 1905.

Legit A. Atmanskich.

Собр. А. Атманскихъ.

1766. Oenanthe pimpinelloides L.

Ledeb. Fl. ross. II. 269. — Boiss. Fl. or. II. 958. — Шмальг. Фл. I. 396.

Tauria. In prato silvatico ad Ore- anda. Крымъ. Ореанда; на лѣсномъ лугу.

16 Jun. 1901 fl. 3 июня 1901 цв.
12 Jul. 1901 fr. 29 июня 1901 пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1767. Pimpinella rhodantha Boiss.

Boiss. in Tchich. As. min. I. 414 et Fl. Or. II. 874. — Шмальг. Фл. I. 393. — *P. magna* v. *rosea* Stev. in DC. Prodr. IV. 119. — Ledeb. Fl. ross. II. 254. — *P. dissecta* MB. Fl. taur.-cauc. I. 241 et III. 250 (part.) et herb!

Caucasus. Prov. Terekensis. In al- pinis montis Bermamut 6000'—8000'. Кавказъ. Терская область, Берма- муть. Альпійскіе луга, на высотѣ 6000'—8000'.
7 Aug. 1901 fl. 25 июля 1901 цв.
Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1768a. Eryngium coeruleum MB.

MB. Fl. taur.-cauc. I. p. 200 excl. syn. — Boiss. Fl. or. II. 823. — Шмальг. Фл. I. 384. — *E. dichotomum* Ledeb. Fl. ross. II. 240 et auct. fl. cauc. non Desf. — *E. caucasicum* Trautv. Observ. pl. Radd. p. 11.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (Западн.). Сухум. ок-
chum (Abchazia). Ad vias et in collibus ругъ. У дорогъ и по холмамъ въ окр.
circa urb. Suchum. г. Сухума.
22 Jul. 1902 fl. et fr. imm. 9 июля 1902 цв. и незр. пл.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

1768b. Eryngium coeruleum MB.

Cnf. n° 1868a.

Turkestan. In montibus pr. Sa- Туркестанъ. Горы бл. Самарканда
markand ad p. Aman-Kutan. бл. Аманъ-Кутана.
24 Jul. 1901 fl. et fr. 11 июля 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1769. Anthriscus vulgaris Pers.

Ledeb. Fl. ross. II. 349. — Boiss. Fl. or. II. 912. — Шмальг. Фл. I. 421.
Tauria merid. In decliv. lapidosis Крымъ. Южный берегъ. На каме-
prope Alupka et Jalta. нистыхъ, немного затѣненныхъ скло-
нахъ близъ Алупки и Ялты.
13 Maji et 7 Jun. fl. et fr. 30 апр. и 25 мая цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1770. Torilis infesta Hoffm.

Hoffm. Umbell. 89. — Boiss. Fl. or. II. 1082. — *Torilis helvetica* Gm. Fl. bad. I. 617. — Ledeb. Fl. ross. II 343. — *Caucalis arvensis* MB. Fl. taur.-cauc. I. 209. — *C. infesta* Curt. in Шмальг. Фл. I. 420.

Tauria merid. Jalta. In lapidosis Крымъ. Южный берегъ. Ялта. На
inter frutices. каменистомъ мѣстѣ среди кустарника.
16 Jun. 1900 fl. fr. 3 июня 1900 цв., пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1771. Hedera Helix L.

Ledeb. Fl. ross. II. 375. — Boiss. Fl. or. II. 1090. — Шмальг. Фл. I. 429. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 140. — Dippel. Handb. Laubholz. III. 240.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (Западн.). Сухум. ок-
chum (Abchazia). In silvis ad p. Jurjew- ругъ. Въ лѣсахъ у с. Юрьевского въ
skoje prope Suchum ad arbores scan- 25 верстахъ отъ Сухума, на дере-
dens. вьяхъ.
18 Sept. 1902 fl. 5 сент. 1902 цв.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

25 Jan. 1904 fr. 12 янв. 1904 пл.
Rami steriles, floriferi et fructiferi ab Безплодные побѣги, цвѣтушія и
eodem frutice collecti sunt. плодущія вѣточки собраны отъ одного
корня.
Legit O. Woronowa. Собр. О. Воронова.

1772. Asperula taurina L.

Ledeb. Fl. ross. II. 397. — Boiss. Fl. or. III. 41. — Шмальг. Фл. II. 7.

Forma foliis brevioribus et latioribus.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (западн.). Сухум. ок-
chum (Abchazia). In umbrosis ad p. Jur- ругъ (Абхазія). Въ тѣнистыхъ мѣ-
jewskoje prope urb. Suchum. стахъ у с. Юрьевского въ Цебельдѣ,
въ 25 верстахъ отъ г. Сухума.
19 Maji 1902 fl. et fr. jun. 6 мая 1902 цв. и мол. пл.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

Издаваемые здѣсь экземпляры отличаются болѣе короткими и широкими
листьями съ болѣе развитымъ опушеніемъ, особенно на нижней сторонѣ.
Вообще, по сравненіи съ многочисленными экземплярами изъ Европы, наши
имѣютъ во всѣхъ частяхъ болѣе развитое опушеніе. Въ нижней области Аб-
хазіи растетъ исключительно форма съ болѣе широкими и короткими листьями;
въ высокогорной и субальпійской преобладаетъ, наоборотъ, форма съ листьями
вытянутыми и болѣе узкими. Ю. Вороновъ.

1773. Galium Grusinum Trautv.

Trautv. in A. H. P. VII. 461.

Transcaucasia. Prov. et distr. Ti- Закавказье. Тифлисская г. и у.
flis. In rupestribus circa Hortum Bota- На скалахъ около Ботаническаго Сада.
nicum prope urb. Tiflis.
23 Jun. 1903 fr. 10 июня 1903 пл.
Legit A. Fomin. Собр. А. Фоминъ.

1774. Galium erectum Huds.

Huds. Fl. Angl. 68. — Boiss. Fl. or. III. 54. — *G. lucidum* MB. Fl. taur.-cauc. I. 104 non All. — *G. Mollugo* Ledb. Fl. ross. (ex parte).

Transcaucasia. Prov. et distr. Tiflis. In rupestribus circa Hortum Botanicum pr. urb. Tiflis.
3 Jun. 1903 fl. et fr. jun.
Legit S. Michailowsky.

Закавказье. Тифлисская г. и у. На скалахъ въ Тифлискомъ Ботаническомъ Саду.
21 мая цв. и мол. пл.
Собр. С. Михайловскій.

1775. Crucianella gilanica Trin.

Trin. in Mém. Acad. Petr. VI. 493. t. 12. — Ledeb. Fl. ross. II. 403. — *C. glauca* A. Rich. v. *laxiflora* Boiss. Fl. or. III. 25.

Transcaucasia. Prov. Baku, distr. Lenkoran, in pratis subalpinis prope stationem militarem Dyman.
1 Junio 1898 fl. fr.
Legit B. Lewandowsky.

Закавказье. Бакинская г. Ленкоранскій у. На субальпійскихъ лугахъ близъ поста Дыманъ.
20 мая 1898 цв., пл.
Собр. Б. Левандовскій.

1776. Centranthus Calcitrapa Dufr.

Dufresne. Hist. nat. et med. de la fam. des Valerianacées (1811). 39. — Steven. Verzeichn. 194. — Boiss. Fl. or. III. 93. — *Valeriana Steveni* Ledb. Fl. ross. II. 436.

Tauria merid. Ad montem «Koschka» prope Simeis; in lapidosis.
30 Apr. et 6 Maji 1901 fl.
22 Maji 1901 fr.
Legit C. Golde.

Крымъ. Южный берегъ. Около горы Кошки за Симеизомъ; между камнями.
17 и 23 апр. 1901 цв.
14 мая 1901 пл.
Собр. К. Гольде.

1777a. Pulicaria uliginosa Stev.

in DC. Prodr. V. 478. (v. sp. auth.) — Led. Fl. ross. III. 510. — *P. dysenterica* Gärtn. var. *microcephala* Boiss. Fl. or. III. 202. — *P. dysent.* L. v. *uliginosa* Schmalh. Fl. II. 53. — *Inula dysenterica* L. var. *taurica* MB. Fl. taur.-cauc. III. 574 (in nota).

Caucasus sept. Prov. Terek, Ad scaturigines sulpharaceas pr. Pjatigorsk. Кавказъ. Терск. обл. У сѣрныхъ ключей по Горячей горѣ у Пятигорска.

23 Aug. 1901 fl. et fr. 10 авг. 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1777b. Pulicaria uliginosa Stev.

v. supra №
Prov. Cherson. In pratis vere inundatis ad Borysthenis ostia pr. urb. Cherson, copiose. Херсонск. губ. Бл. г. Херсона, въ плавняхъ Днѣпра (Бѣлогрудовскій остр.), на влажной почвѣ, мѣстами обильно.

31 Jul. 1904 fl. et fr. 18 июля 1904 цв. и пл.
Legit I. Paczowski. Собр. I. Пачоскій.

1778. Buphtalmum speciosum Schreb.

Icon. pl. I. p. 11. tab. 113. — Шмалг. Fl. II. 53. — *B. cordifolium* W. et K. pl. rar. Hung. II. p. 117 tab. 113. — *Telekia speciosa* Baumg. Fl. Transsylv. III. p. 149. — Ledeb. Fl. ross. II. 511. — Boiss. Fl. or. III. 178.

Caucasus. Prov. Kuban. In valle fl. Teberda, 4200', in paludosis silvaticis. Кавказъ. Кубанск. обл. Долина р. Теберды, 4200', въ болотистомъ лѣсу.
23 Aug. 1905 fl. 10 авг. 1905 цв.
Legit A. Atmanskich. Собр. А. Атманскихъ.

1779. Senecio arenarius MB. (emend.).

v. Besser. Enum. pl. Volh. p. 33 (sp. auth. in herb. St. Wladimiri!) excl. syn. Besseri). — Trautv. Increm. fl. ross. № 2878. — *S. incanus* Pall. in Neue nord. Beitr. VI (1743) p. 262? (nomen nudum) non L. — *S. erucifolius* L. v. *arenarius* Schmalh. Fl. II. c. 87 (p. p.). — *S. erucifol.* L. var. *Zinger.* Сборн. свѣд. c. 246. — *S. grandidentatus* Korsh. Tentam. fl. ross. or. p. 223. (p. p.).

Perennis, serotinus. Caulis procerus plus-minus arachnoideo-pubescentia, flori-ferus basi aphyllus. Folia firma, superne plus-minus arachnoideo-pubescentia

subtus lanuginoso-subcanescentia, caulina superiora oblonga, sessilia, sublyrato-dissecta in lacinias oblongas dentatas v. inciso-lobatas. Folia inferiora interdum sunt petiolata. Corymbus compositus plus minus latus, pedunculi erecti lanuginosi, nudi v. hinc inde bracteis instructi. Calyculi patenter pleiophylli involucri dimidium aequantes, phyllis lineari-angustis. Capituli mediocres hemisphaerici, involucri squamae numerosae, oblongae, obscure trinerviae, dorso lanatae, margine membranaceae. Achenia omnia pilosa scabra, aequaliter papposa. Habitat ad rivulos inter frutices et in pratis humidiusculis, saepe subsalsis, in Rossiae europeae provinciis SO. Ab. affini *S. erucifolio* L. differt statione, tempore florendi seriore, indumento et foliis minus divisus. D. Litw.

Растение это хорошо мне знакомо, т. к. я неоднократно собирал его в Области Войска Донского и в Оренбургск. губ. Не сомневаюсь, что это есть самостоятельный, хорошо обособленный от *S. erucifolius* L. вид, всем своим обликом несхожий с последним и отличающийся, кроме того, местом нахождения по сыроватым, часто солонцеватым лугам и берегам вод и еще поздним временем цветения. Он описан на ярлыке при самом растении очень кратко и недостаточно; сказано лишь, что у него «folia sub-carnosa sicut tota planta incana» и Бессер, напечатав этот диагноз, ничем его не дополнил. Название М. Биберштейном точно также выбрано неудачно, т. к. вообще вид этот не растет на песках, хотя и возможно, что он может встретиться, например, на влажных низинах между песчаными дюнными буграми, столь обычными вдоль многих рек юго-востока Европ. России; замечу, что место сбора и коллектор на ярлыке при растении не указаны. При всем том вряд ли возможно отказаться от названия М. Биберштейна и заменить его новым. Позднее описанный *S. grandidentatus* Ledeb. Fl. ross. II. (1844—1846) p. 636 с остр. Сары на Каспийском море, несомненно близок *S. arenarius* MB., но, как и все довольно многочисленны виденны мною растения с Кавказа, которые можно отнести к этому виду, имеет менее обильное, чем у типической формы, опушение цветоножек и оберточек с оберткой и потому выделяю их, вместе с издаваемым при сем растением, в особую разновидность:

Var. **grandidentatus** Led. Fl. ross. II. 636 (p. sp.) et herb! — *S. erucifolius* L. v. *grandidentatus* Boiss. Fl. or. III. 392. — *S. erucif.* L. v. *latilobus* Zelenetzky. Prodr. fl. taur. p. 300?

A typo differt pedunculis capitulisque glabriusculis. D. Litw.

Синоним Зеленецкого (l. c.) вероятно относится к этой кавказской, а не типической форме. Упомяну, что виденная им в гербарии Университета Св. Владимира записка о *Senecio arenarius* MB. написана не В. Я. Цингером, а мною. Д. Литв.

Caucasia sept. Prov. Terek. In salsis et pratis humidis secus fl. Podkumok inter p. Essentuki et Kislowodsk. Кавказ. Терск. обл. По ивиюку и сырому лугу вдоль р. Подкумка, между Эссентуками и Кисловодском.

18 Aug. 1901 fl. et fr.

5 авг. 1901 цв. и пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1780. *Senecio arenarius* MB.

Conf. supra №

Var. **latilobus** Litw. — *S. erucifolius* L. v. *latilobus* Boiss. Fl. or. III. 392 (v. sp. auth.).

Quoad indumentum a var. *grandidentatus* non differt, sed folia saepissime lyrata, basi tantum partita, et pedunculi magis bracteati sunt. D. Litw.

Листья у издаваемых растений, собранных в одном месте, довольно разнообразны по степени разбеченности пластинки и некоторые особи мало чем разнятся от var. *grandidentatus*, изданной под предид. N., но в общем листья значительно менее разбечены, чем у последнего и обычно принимают лировидную форму. По опушению головок и цветоножек нет отличия от var. *grandidentatus*, но цветоножки обыкновенно обильнее усажены прицветниками. Форма эта, кажется, свойственна только западному Закавказью. Позднее время цветения и местообитание на сырых местах заставляет меня сблизить ее с *S. arenarius* MB. и отделить от *S. erucifolius* L., с которым соединял ее Boissier. Д. Литв.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In pratis humidis ad p. Jurjewskoje pr. urb. Suchum. Закавказье. Сухумск. окр. На сырых лугах у с. Юрьевского, в 25 верстах от Сухума.

25 Aug. 1902 fl. et fr.

12 авг. 1902 цв. и пл.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

1781. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Sm.

Prodr. II. 172. — Rehb. Icon fl. germ. — Ledeb. Fl. ross. II. 659. — Stev. Verz. taur. № 784. — Шмалг. Фл. II. 92. — *X. inapertum* MB. Fl. taur.-cauc. II. p. 302, III. p. 568 et herb!

Tauria merid. In pratis siccis pr. urb. Jalta. Крым. На сухих полянах бл. Ялты.

22 Jun. 1898 fl. et fr.

10 июня 1898 цв. и пл.

Legit E. Demjanenko.

Собр. Е. Демьяненко.

1782. *Centaurea salicifolia* MB.

Fl. taur.-cauc. II. p. 343. III. p. 588 et herb!

Forma **glabrata**: squamarum appendices subglabrae v. paullo arachnoideae. Syn: *C. salicifolia* C. Koch in «Linnaea» XVII. p. 39 (cum varr.). — C. A. Meyer. Verzeichn. Cauc. p. 64 et herb! — Ledeb. Fl. ross. II. 691. (excl. syn. Gmelini). — Boiss. Fl. or. III. 630.

Придатки чешуекъ обертки у оригинальнаго экземпляра этого вида изъ окр. Владикавказа, находящагося въ гербаріи автора, довольно сильно паутинисто-шерстисты, почему головки имѣютъ сѣрый цвѣтъ, что и отмѣчено въ описаніи у автора вида словами: «caluces tomento cinerei». Всѣ другія растенія съ Кавказа, находящіяся въ нашемъ гербаріи, включая экземпляры Гогенаккера, цитируемые Ледебуромъ (единственно имъ видѣнные) и Боассье, по опушенію придатковъ сходны съ издаваемымъ здѣсь растеніемъ, почему вѣроятно въ діагнозахъ вида у послѣднихъ двухъ флористовъ указаніе на опушеніе головокъ пропущено. Кохъ (l. c.) описываетъ 3 разновидности у этого вида, сокращенно упоминаемыя и у Ледебура, но отличія устанавливаются имъ на основаніи весьма непостоянныхъ признаковъ, такъ что одинъ собственный экземпляръ Коха изъ Осетіи (Exsicc. a. 1838. № 939 разновидность на этикеткѣ не названа), имѣющійся въ нашемъ гербаріи, не подходитъ ни къ одной изъ его разновидностей: именно имѣетъ короткія вѣтви соцвѣтія, какъ у var. *abbreviata* Koch. (l. c.), и сравнительно маленькія головки съ обнажающею зеленою частью чешуекъ обертки, какъ у var. *elongata* Koch., которую онъ ошибочно принимаетъ за типъ. Д. Литв.

Caucasus. Prov. Kuban. In valle fl. Кавказъ. Кубанск. обл. Долина
Teberda, in pineto lucido. 4200'. р. Теберды, въ свѣтломъ соснякѣ,
4200'.
9 Aug. 1905 fl. 27 июля 1905 цв.
Legit A. Atmanskich. Собр. А. Атманскихъ.

1783. *Asterolinum Linum stellatum* Link et Hoffmsg.

Link et Hoffmsg. Fl. Port. I. 332. — Boiss. Fl. or. IV. 10. — Kusnetzow in Fl. cauc. crit. IV. 1. p. 157. — *Asterolinum Linum stellatum* Ledeb. Fl. ross. III. 29.

Въ Россіи это растеніе извѣстно было только съ Кавказа (около Баку) гдѣ его наблюдалъ К. А. Мейеръ. На томъ мѣстѣ, гдѣ собраны настоящіе экземпляры, впервые *A. Linum stellatum* найденъ В. А. Траншелемъ въ 1902 г. К. Гольде.

Tauria meridionalis. Simeis, ad Крымъ. Южный берегъ. Симеизъ,
pedem montis «Koschka». у подножія горы Кошка.
20 et 27 April 1903 fl. fr. 7 и 14 Apr. 1903 цв. и пл.
Legit C. Golde. Собр. К. Гольде.

1784. *Diospyrus Lotus* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 35. — Boiss. IV. 33. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 165. — Koehne. Dendr. 483. — Шмальг. Фл. II. 203. — Кузнецовъ. Fl. cauc. crit. IV. 1. p. 229.

Растетъ дико въ западномъ Закавказьѣ, Талышѣ, Кахетіи и Нухин. у. Елизаветпольск. губ. Въ Крыму, вѣроятно, введено культурою. Плоды, извѣстные подъ названіемъ «хурма», употребляются въ пищу. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (западное). Сухум-
chum (Abchazia). In silvis ad p. Jur- ской округъ (Абхазія). Въ лѣсахъ у с.
jewskoje prope Suchum. Юрьевскаго въ Цебельдѣ, въ 25 вер-
стахъ отъ г. Сухума.
4 Junio 1902 fl. ♂ et ♀. 22 мая 1902 г. цв. ♂ и ♀.
Legit O. Woronowa. Собр. О. Воронова.

1785. *Erythraea spicata* Pers.

Ledeb. Fl. ross. III. 51. — Турчан. Моногр. въ Вѣст. Ест. Наукъ 1860. с. 1052. — Шмальг. Фл. II. 217.

Tauria merid. In paludosis mari- Крымъ, бл. Феодосіи. На болоти-
timis ad Koktebel pr. Theodosiam. стомъ мѣстѣ у берега моря бл. Кок-
тебеля.
25 Julii 1905 fl. et defl. 12 июля 1905 цв. и отцв.
Legit A. Junge. Собр. А. Юнге.

1786. *Asarum europaeum* L.

Var. *caucasicum* Ducharte in DC. Prodr. XV. 423. — Boiss. Fl. or. IV. 1074. — *A. europaeum* L. β. *intermedium* CAM. Ind. cauc. 46. — Ledeb. Fl. ross. III. 553. — *A. ibericum* Stev. ex Ledeb. l. c.

Transcaucasia occid. Prov. Su- Закавказье (западн.). Сухум-
chum (Abchazia). Mons Apiancza, in округъ. Гора Апіанча. Буковый лѣсъ
silva fagina, 3500' ca. ок. 3500'.
3 Majo 1903 fl. 20 апр. 1903 цв.
Legit G. Woronow. Собр. Ю. Вороновъ.

Кавказская форма была выдѣлена уже К. А. Мейеромъ (Ind. cauc. l. c.), подъ именемъ *A. europaeum* L. v. *intermedium*. Стевень собирался даже описать новый видъ, *A. ibericum*, который однако изданъ не былъ. Duchartre (DC. Prodr. XV. 423), не отдѣляя кавказскаго растенія отъ европейскаго, устанавливаетъ все-таки для него разновидность var. *caucasicum*.

Кавказское растеніе, встрѣчающееся также и въ сосѣднемъ Турецкомъ Лазистанѣ, отличается прежде всего формою своихъ листьевъ, которые не округло-почковидные, а сердцевидные, иногда даже почти треугольно-сердцевидные, и приближается так. обр. нѣсколько къ *A. canadense* L. Далѣе, въ то время какъ всѣ экземпляры *A. europaeum* L., которые мнѣ пришлось видѣть

изъ Европы, Европейской Россіи, съ Урала и Алтая, имѣютъ сильно опушенные черешки листьевъ и самыя пластинки, особенно въ молодомъ возрастѣ, кавказское растение, наоборотъ, имѣетъ совершенно гладкіе съ обѣихъ сторонъ листья и въ молодомъ возрастѣ, самое большее, что на верхней сторонѣ листа вдоль жилокъ сидятъ волоски, иногда, однако, и ихъ не бываетъ. Въ цвѣтовыхъ частяхъ особенныхъ отличій не наблюдается.

Указанныя отличія кавказскихъ экземпляровъ вполне постоянны и по моему мнѣнію, это вполне самостоятельная раса, которую лучше было бы обозначать бинарнымъ названіемъ, для чего могло бы послужить не изданное Степановское *A. ibericum*. Ю. Вороновъ.

1787. *Thymus humillimus* Čelak.

in «Flora» 1884, p. 534 (sp. auth. Sintenisi in herb. Hort. Petrop.).— *Th. hirsutus* MB. var. *humillimus* Velenowsky in Sitzungsber. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. in Prag. 1903.— *Th. Callieri* Halacsy (nomen nudum?) in Callier exsicc. (Iter tauricum secundum)!

Растеніе бываетъ зеленое (при болѣе рѣдкомъ опушеніи) и это есть типическая форма, или сѣроватое, отъ болѣе густого опушенія; кромѣ того цвѣтущія вѣтки бываютъ короткія или болѣе длинныя (до 3 сант.) и болѣе или менѣе густо облиственныя. Различествуютъ и прицвѣтники, то продолговато яйцевидные, то болѣе узкіе.

Подлинныя экземпляры *Th. hirsutus* MB. (herb. Acad!) хорошо отличаются отъ издаваемого сейчасъ растенія и обоимъ ихъ нельзя соединять въ одинъ видъ, какъ дѣлаетъ Веленовскій, у котораго (l. c.) описаніе *Th. hirsutus* MB. не совсѣмъ соответствуетъ подлинному растенію въ герб. Маршала Биберштейна и напоминаетъ скорѣе *Th. pulvinatus* Čel. и *Th. humillimus* Čel. Кромѣ того *Th. humillimus* есть вполне типичный представитель секціи *Repentes* Vel., а не *Pseudo-repentes* Vel., куда отнесъ его послѣдній авторъ (l. c.). В. Дубянский.

Tauria. In rupibus «Schischko» pr.	Крымъ. Скала Шишко на Яйлѣ бл.
Jalta (circ. 4000).	Ялты (около 4000).
21 Jul. 1904 et	8 июля 1904 и
13 Aug. 1903.	31 июля 1903.

Legit K. Golde. Собр. К. Гольде.

1788. *Buxus sempervirens* L.

Ledeb. Fl. ross. III. 583.— MB. Fl. taur-cauc. II. 395.— Boiss. Fl. or. 1144.— Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавк. 214—218.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis faucium Petz- Закавказье (Западн.). Сухумскій округъ. Въ лѣсахъ Пецкирскаго ущелья на 22-ой верстѣ Военно-Сухумскаго шоссе.

25 Febr. 1904 fl.

19 Maji 1904 fr.

12 февр. 1904 цв.

6 мая 1904 пл.

Legit O. Woronowa.

Собр. О. Воронова.

У многихъ, распределяемыхъ въ настоящемъ выпускѣ экземпляровъ на листьяхъ имѣются бѣловатыя пятна эпифитнаго лишайника *Pilocarpon leucoblepharon* (Nyl.) Wainio. Ю. Вороновъ.

1789. *Parietaria ramiflora* Mönch.

Gürke Pl. europ. II. 80.— Шмалъг. Фл. II. 420.— *P. diffusa* M. K.— Ledeb. Fl. ross. III. 639.— Rchb. Icon. Fl. germ. T. XII. fig. 1318.— *P. judaica* Boiss. Fl. or. IV. 1149.

Caucasus, prov. Terek. In rupibus Кавказъ, Терск. обл. На скалахъ пр. Pjatigorsk. бл. Пятигорска.

21 Aug. 1901 fl. et fr.

8 авг. 1901 цв. и пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1790. *Potamogeton lucens* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 26.— Шмалъг. Фл. II. 533.

Var. *acuminatus* Schum. Enum. pl. Sael. I. 49 (p. sp.).— Fries. Novit. № 45.— Rchb. Icon. VII. p. 23. tab. XL. fig. 69.— Шмалъг. Фл. I. c.— Asch. et Gr. Synops. I. 336.— Tilesius. Potam. succ. exsicc. № 57!— Led. Fl. ross. I. c. f.

Caucasus. Prov. Kuban. In lacu Кавказъ. Кубанск. обл. Въ оз. Kara-kei, ad fl. Teberda med., ca 4200. Кара-кей въ долину р. Теберды, около 4200.

3 Aug. 1905 fl.

21 июля 1905 цв.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1791. *Juncus alpigenus* C. Koch.

in Linnaea XXI. (1848) p. 627.— E. Mey. in Led. Fl. ross. IV. 227.— Buchen. Monogr. in Engler's Jahrb. XII. p. 370.

Caucasus. Prov. Kuban. In glareosis humidis alpinis, ad fontes fl. Teberda, ca 7800'. Кавказъ. Кубанск. обл. Альпійская обл. верховьевъ р. Теберды, на влажныхъ галькахъ у родниковъ, около 7800'.

23 Jul. 1905 fr.

Legit D. Litwinow.

10 июля 1905 пл.

Собр. Д. Литвиновъ.

1792. *Carex diluta* MB.

Fl. taur.-cauc. II. 388. III. 614. (et herb!)—Ledeb. Fl. ross. IV. 299.—Шмальг. Фл. II. 571.

Caucasus, prov. Terek. Ossetia, prope pagum Darg-Koch, ad vias. Кавказъ, Терек. обл. Оссетія. бл. с. Даргъ-Кохъ, вдоль дороги.

18 Maji 1901 fr.

Legit B. Marcowicz.

5 мая 1901 пл.

Собр. В. Марковичъ.

1793. *Carex frigida* All.

Fl. Pedem. III. p. 270.—Schk. Riedgr. II. p. 65. Tab. I. f. 47.—Rchb. Icon. fl. Germ. VIII. tab. 250. fig. 616.—Asch. u Gr. Synops. II. 2. p. 173.

Var. **densa** Meinsh. Monogr. p. 139. № 120!—*C. frigida* Albow. Prodr. fl. Colch. p. 252.—*C. capillaris* Boiss. Fl. or. V. 414 non L. (v. sp. caucasica a Boiss. determ. in herb. Acad.).

A planta europaea caeterum differt foliis angustioribus, spiculis minoribus nec non perigyniis longius rostratis. D. Litw.

Caucasus sept. Prov. Kuban. In subalpinis ad fl. Teberda super, locis humidis, ad scaturigines etc. passim, 7600'. Кавказъ. Кубанск. обл. Верховья р. Теберды, субальпійск. луга на сырой у родниковъ и проч. почвѣ, нерѣдко, ок. 7600'.

26 Jul. 1905 fr.

Legit D. Litwinow.

13 июля 1905 пл.

Собр. Д. Литвиновъ.

1794. *Carex stellulata* Good.

Conf. supra № 1643.

Caucasus. Prov. Kuban. In subalpinis ad fl. Teberda super. In humidis, circ. 7600'. Кавказъ. Кубанск. обл. Субальпійскіе влажные луга, 7600'.

25 Jul. 1905 fr.

Legit D. Litwinow.

12 июля 1905 пл.

Собр. Д. Литвиновъ.

Никакихъ отличій кавказскаго растенія отъ сѣвернаго, изъ лѣсной области, несмотря по большое разобщеніе ихъ мѣстонахожденій, отмѣтить не приходится. Развѣ только растеніе изъ Ленкорани (плохіе экз.), собранное Мейеромъ (С. А. Mey. Verz. Sauc. № 182) кажется отлично отъ сѣвернаго. Д. Литв.

1795. *Nardus stricta* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 324.—Шмальг. Фл. II. 652.

Caucasus. Prov. Kuban. In paludosis subalpinis ad fl. Teberda super., ca 7600'. Socius Caricis stellulatae Good. et C. canescentis L. Кавказъ. Кубанск. обл. Подальпійскія сырыя лужайки въ верховьяхъ р. Теберды у Клухорскаго перевала, ок. 7600'.

25 Jul. 1905 fl.

Legit D. Litwinow.

12 июля 1905 дв.

Собр. Д. Литвиновъ.

Растетъ вмѣстѣ съ *Carex stellulata* Good. (см. предъид. №) и *C. canescens* L., образуя съ ними какъ бы колонію «сѣверныхъ» растеній, но всѣ они здѣсь, вѣроятно, не менѣе древни, чѣмъ и въ наиболѣе древнихъ участкахъ лѣсной и лѣсо-степной зонъ Старога Свѣта. Какихъ либо отличій отъ растенія изъ окр. Тамбова, изданнаго уже подъ № 1543, замѣтить нельзя. Д. Литв.

1796. *Hordeum bulbosum* L.

Ledeb. Fl. ross. IV. 328.—Boiss. Fl. or. V. 688.—Шмальг. Фл. II. 665.

Tauria merid. In pratis pr. urb. Jalta. Крымъ. На луговинахъ бл. Ялты (Нижняя Массандра).

25 Jun. 1898 defl.

Legit E. Demjanenko.

13 июня 1898 отцв.

Собр. Е. Демьяненко.

1797. *Hordeum violaceum* Boiss. et Huet.

Diagn. Ser. I. 13. p. 70.—Boiss. Fl. or. V. 688.—*H. nodosum* MB. Fl. taur.-cauc. I. p. 72 non L. (v. sp. auth. in herb. MB.).—*H. pratense* L. v. *nodosum* Griseb. in Led. Fl. ross. IV. 329.

Caucasus. Prov. Terek (Ossetia). In pratis Digoriae.

18 Jul. 1899 fr.

Legit W. Markowicz.

Кавказъ. Терек. обл. (Осетія). На лугахъ Дигоріи.

6 июля 1899 пл.

Собр. В. Марковичъ.

1798. Echinaria capitata Desf.

Ledeb. Fl. ross. IV. 405. — Sibth. Fl. graec. tab. 100. — Boiss. Fl. or. V. 565. — Шмалъг. Фл. II. 621.

Tauria merid. In rupibus pr. urb. Крымъ. На скалахъ (холмъ Пали-
куръ) бл. Ялты.
30 Maji 1898. 18 мая 1898.

Legit E. Demjanenko.

Собр. Е. Демьяненко.

1799. Picea orientalis Carr.

Conif. Ed. 1. (1855). 244 (n. v.). — Steven in Bull. Mosc. 1838. I. p. 48. — Boiss. Fl. or. V. 700. — Медвѣдевъ. Дер. и куст. Кавказа изд. 2. вып. 1. с. 18 (съ рис.). — Pinus orientalis L. v. Richt. Codex. № 7231. — Lambert. Pin. ed. 2. I. p. 45. tab. 29. fig. a. (excl. reliq. icon.). — M. Bieb. Fl. taur.-cauc. II. 409, III. 604. — Antoine. Conif. p. 89. tab. 35. fig. 1. — Endlich. Syn. Conif. p. 116. — Parlat. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 415. — Ledeb. Fl. ross. III. 671 (quoad pl. caucas.). — Abies orient. Poir. Encycl. VI. p. 518 (n. v.). — Jaub. et Sp. III. or. I. tab. 14.

Величественное дерево это открыто было Турнефоромъ (Voyage II. 104. Eij. Corollar. p. 41.) бл. Трапезунда въ Малой Азии. Всѣ вышецитированные рисунки, за исключеніемъ находящагося въ трудѣ г. Медвѣдева, изображаютъ вѣтку изъ коллекции Турнефора, находящуюся въ Парижскомъ музеѣ, но многія описанія въ цитированныхъ трудахъ сдѣланы отчасти по образцамъ изъ Кавказа. Кавказское же дерево имѣетъ обыкновенно шишки гораздо болѣе длинныя и цилиндрической формы, вообще довольно не похожія на изображенныя у Трапезундскаго дерева. И въ описаніи Турнефора, приводимомъ Линнеемъ (l. c.), они тоже названы «minimi», чего совсѣмъ нельзя сказать про шишки кавказскаго дерева, какъ его описалъ напр. уже Стевенъ (l. c.) и изображаетъ г. Медвѣдевъ. Но, какъ и въ изобильномъ матеріалѣ, собранномъ для настоящаго изданія, вѣроятно вездѣ и на Кавказѣ можно находить шишки, по размѣрамъ и формѣ сходныя съ Трапезундскимъ образцомъ, и потому надо полагать, что первоначальный образецъ былъ только не типиченъ, а не составляетъ формы отличной отъ кавказской. Кора (см. приложенныя къ гербарію образцы) на молодыхъ деревьяхъ бываетъ пепельно сѣрая, гладкая, очень напоминающая кору *Abies sibirica* Led., но у старыхъ деревьевъ она трескается, легко лупится, и принимаетъ иной цвѣтъ. Д. Литвиновъ.

Caucasus. Prov. Kuban. In silvis ad Кавказъ. Кубанск. обл. Лѣса по
fl. Teberda super. ca 5000'. верховьямъ р. Теберды, около 5000'.
3 Aug. 1905 fr. 23 июля 1905 пл.

Specimina ligni arboris junioris et se- Приложены образцы древесины съ
nioris, diverse corticati addita sunt. корой съ молодого и болѣе стараго
ствола.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1800. Nephrodium Filix mas Rich. var. paleaceum Hook.

Hooker. Filices Exot. ex Luerissen. Farnpfl. 386. — *Aspidium Filix mas* v. *paleaceum* Metten. in Abh. der Senkenberg. Nat. Gesellsch. zu Frankf. II. 55. — Luerissen. Farnpfl. 386. — Aschers. und Gräbn. Synops. I. 28. — Christ. Farnkr. d. Schweiz. 186. — *Lastraea Filix mas* var. *paleacea* Moore. Nat. Print. Brit. Ferns. I. 193. tab. XXX. B.

Форма эта въ сырыхъ колхидскихъ лѣсахъ преобладаетъ надъ болѣе обыкновенною, var. *deorsilobatum* (Moore), которая, наоборотъ, встрѣчается преимущественно въ горныхъ лѣсахъ средней зоны. Колхидское растеніе ничѣмъ существенно не отличается отъ южно-европейскаго, кромѣ болѣе пышнаго роста и болѣе свѣтлыхъ чешуекъ; цвѣтъ послѣднихъ впрочемъ сильно варьируетъ. Главнымъ діагностическимъ признакомъ этой южной расы является, кромѣ формы сегментовъ и обильныхъ чешуекъ на стержнѣ листвяковъ, еще и свойство щитка: онъ болѣе выпуклый и охватываетъ своими краями сорусъ, а ко времени зрѣлости часто, но не всегда, какъ указываетъ большинство авторовъ, разрывается на противоположной къ вырѣзкѣ сторонѣ и становится какъ бы двустворчатымъ, почему Гѣе (Gen. Fil. 309) выдѣлялъ его въ родъ *Dichasium*. Этотъ признакъ далеко не всегда бываетъ выдержанъ у европейскихъ и кавказскихъ экземпляровъ. *Aspidium paleaceum* Don. (изъ Индіи) и *A. parallelogramum* Kunze (изъ Мексики) повидимому не идентичны съ нашимъ растеніемъ, хотя многіе авторы приводятъ ихъ въ синонимикѣ къ нашей формѣ. Ю. Вороновъ.

Transcaucasia occid. Prov. Suchum (Abchazia). In silvis umbrosis fau-
cium Petzki prope Suchum.

Закавказье (западн.). Сухумскій
округъ (Абхазія). Въ тѣнистыхъ лѣ-
сахъ Пенкирскаго ущелья, на 20-ой
верстѣ Военно-Сухумскаго шоссе.

7 Aug. 1902 spor.

25 июля 1902 спор.

Legit G. Woronow.

Собр. Ю. Вороновъ.

Fasciculus XXXVII.

Выпускъ XXXVII.

1801. Hieracium acrocomum N. P.

Monogr. Pilosell. p. 709 (1886).

Ssp. *acrocomum* N. P. l. c. p. 710.

Planta intermedia inter *H. floribundum* W. Grab. et *H. cymosum* L. —
H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. In pratis Тверск. губ., Старицк. у. Заливные
vere inundatis ad fl. Wolga pr. Wysch- луга по Волгѣ бл. с. Вышъ-Городища.
Gorodisce.

14 Julii 1904. 1 июля 1904.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1802. Hieracium acrocomum N. P.

Ssp. **acrocomum** N. P. Monogr. Pilosell. p. 710.

2) **brevipilum**: Folia pilis 2—3 mm. longis subpilosa. H. Zahn.

Prov. Twer., distr. Staritza. In pratis Тверск. губ., Старицк. у. По сы-
graminosis subhumidis pr. Wysch-Gorodisce. роватому лугу бл. Вышъ-Городища.
13 Jul. 1904. 30 июня 1904.

Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1803. Hieracium acrocomum N. P.

Ssp. **acrocomum** N. P. Monogr. Pilosell. p. 710.

β. **subcolliniforme**: Pili in involucri minus copiosi, in pedunculis per-
rari, glandulae laeve evolutae, folia subtus pauciflocca; planta inter *colliniforme*
et *acrocomum* quasi intermedia. H. Zahn.

Prov. Twer., distr. Staritza. In pratis Тверск. губ., Старицк. у. По за-
tis vere inundatis ad fl. Wolga pr. ливному лугу у Волги бл. с. Вышъ-
Wysch-Gorodisce. Городища.

14 Julii 1904. 1 июля 1904.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1804. Hieracium apatelioides n. sp.

= *acrocomum-pilosella*.

Rhizoma obliquum crassiusculum. Innovatio per stolonem breves tenues hypo-
gaeos v. epigaeos, florendi tempore saepissime non evolutis, foliis parvis remotis
instructos. Caulis suberectum, 15—20 cm. altus tenuis v. crassiusculus, subtiliter
striatus; acladium 1—2 cm. (= 1/3 totius caulis) exhibens; inflorescentia laxa
paniculata rarius ± furcata 2 (—4) cephalis; ordines axium 2 (—3); rami pri-
marii 1 (—2) remoti oblique erecti. Folia rosularia 5—10, exteriora oblongo-
spatulata obtusa, sequentia spatulato-lanceolata obtusiuscula, interiora lanceolata

acuta, ± glaucescentia laeteviridia, ad 6 cm. longa, caulina 1 (— 2) plerumque
profunde inserta. Involucrum 8—9 mm. longum gracile ovatum; squamae suban-
gustae acutae obscurae distinctae viride marginatae. Bractaeae dilutae saepe colo-
ratae. Pili involucri sat numerosi subobscuri, 1—2 mm. longi, in pedunculi et in
caule subnumerosi, superne obscuri, inferne diluti, 2—3 mm. longi, in foliis parum
numerosi rigidiusculi, in margine et in nervo dorsali numerosiori. Glandulae in
involucri parum numerosae, in pedunculi numerosae, in caule superne subnume-
rosae, inferne subnullae. Flocci involucri parum numerosi, caulis usque ad basin
plurifloccus, pedunculi tomentosi, folia subtus multiflocca, flocci tenuissimi. Flores
flavi exstriati, styli concolores. H. Zahn.

Prov. et distr. Mosqua. In prato hu- Моск. губ. и у. На сыроватомъ
midiusculo inter p. Jadrejewo et Piro- лугу, по опушкѣ Удѣльнаго лѣса бл.
gowo. большой дороги изъ Ядрѣва въ Пи-
рогово.

3 Julii 1904. 20 июня 1904.
Legit D. Syrejsziczikow. Собр. Д. Сырейщиковъ.

1805. Hieracium arvicola N. P.

Monogr. Pilosell. I. p. 666.

Ssp. **apatorium** N. P. l. c. p. 674.

Var. n. **subspathophyllum** Zahn. Planta intermedia inter *H. floren-
tinum* All. ssp. *ericetorum* N. P. et *H. spathophyllum* N. P., ob eam causam *H. sue-
cico* valde affinis. Ab ssp. *apatorium* differt: involucra et caulis fere epilosa,
ordine axium 3, capitula minus numerosa. Inflorescentia saepissime ut in *H. au-
ricula*. Stolones fere semper non evoluti. H. Zahn.

Prope urb. Pskow. In ripis elevatis Бл. г. Пскова. Возвышенный бе-
fl. Welikaja. регъ р. Великой.

23 Jun. 1905. 10 июня 1905.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1806. Hieracium arvicola N. P.

ssp. **arvicola** N. P. Monogr. Pilosell. I. p. 672.

Var. n. **subglandulosum**: Caulis ad 60 cm. altus superne pilis paucis
obsitus, disperse glandulosus. Involucrum et pedunculi glandulis dispersis
v. mediocriter numerosis vestita. H. Zahn.

Prope urb. Pskow. In calcareis ad Бл. г. Пскова. Известняки по р.
fl. Welikaja. Великой.

9 Julii 1905. 26 июня 1905.
Legit W. Andrejew. Собр. В. Д. Андреевъ.

1807. Hieracium auricula Lam. et DC.

Fl. fr. IV. (1805) p. 24. — Naeg. et Pet. Monogr. Pilosell. I. (1886) p. 185.

Ssp. **amaurellemma** N. P. I. c. p. 191.

Prov. Twer, distr. Staritz. In pratis Тверск. губ. Старицк. у. На лѣс-
pr. Wysch-Gorodisce. номъ лугу бл. с. Вышь-Городища.
29 Jun. 1904. 16 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1808a. Hieracium Bauhini Besser.

Prim. Fl. Galic. Austr. II. (1809) p. 149. — H. *Magyaricum* N. P. Monogr. Pilosell. I. p. 566 (1886). — H. Zahn in Sched. ad herb. Fl. ross. V. №№ 1279—1281.

Ssp. n. **pseudothaumasium** H. Zahn. (1904). Habitus *H. thaumasii* N. P. — Caulis 30—40 cm. altus, tenuis v. subgracilis. Inflorescentia superne umbellata, inferne paniculata, sublaxa, ramis caulem aequantibus, acladium 5—10 mm. longum, rami primarii 3—5 (—6), coarctati, ad summum infimus remotus, tenues, ordines axium 3—4, capitula 5—15. Folia *spathulato-lanceolata* v. *lanceolata*, obtusiuscula v. *acuta*, interdum subdenticulata, subviridia; caulina 2. Involucrum 5—6 mm. longum subcylindricum, basi truncatum; phylla sublatiuscula, obtusiuscula nigricantia, viride submarginata. Bractee subobscurae. Pili involucri satis numerosi, obscuri, apice diluti, 1,5 mm. longi, in pedunculis sparsi in caule superne dispersi, inferne sparsi v. subnulli, in foliorum margine basin versus dispersi. Glandulae involucri subnumerosae v. subsparsae, in pedunculis et in caule superne dispersae v. sparsae. Flocci involucri basin versus subnumerosi, pedunculi leviter tomentosi, caulis superne multifloccus, inferne subeffloccosus, folia effloccosa. Flores saturate flavi. Innovatio per stolones elongatos, tenues subpilosos (in planta nostra stolones saepissime desunt). H. Zahn.

Prov. Twer., distr. Staritz. Copiose Тверск. губ., Старицк. у. По за-
in pratis vere inundatis ad fl. Wolga pr. ливному лугу р. Волги бл. с. Вышь-
Wysch-Gorodisce. Городища, изобильно.
14 Julii 1904. 1 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1808b. Hieracium Bauhini Besser.

Ssp. **pseudothaumasium** H. Zahn. — Conf. supra № 1808a. Planta saepissime astolona, sed in specimenibus bene evolutis stolones adsunt. Variat caule ± piloso. H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritz. In silvis Тверск. губ., Старицк. у. По свѣт-
lucidis pr. Wysch-Gorodisce sparsim лымъ лѣсамъ бл. с. Вышь-Городища;
occurrit. встрѣчается разбѣнно, отдѣльными
особями.

19 et 26 Julii 1904.

Legit D. Litwinow.

6 и 13 июля 1904.

Собр. Д. Литвиновъ.

1809. Hieracium Bauhini Besser.

Conf. supra № 1808a.

Ssp. **Magyaricum** Naeg. et Pet. Hierac. Mitteleur. I. p. 576.

α) **genuinum** 2) **pilosius** N. P. I. c.

Teste H. Zahn.

Tauria. In querceto pr. urb. Jalta. Крымъ. Дубовая роща бл. г. Ялты.
14—20 Jun. 1904. 1—7 июня 1904.

Legit C. Golde.

Собр. К. Гольде.

1810. Hieracium bifidum Kit.

in Hornemann. Hort. Hafn. II. p. 761. et Addit. p. 115. — Frölich in DC. Prodr. VII. (1838) p. 214. — Fries. Epicrisis. (1862). p. 93 non Koch.

Ssp. **caesiliiflorum** Almq. (1881.) et apud Norrlin, Bidrag Hier. flora Skandin. in Act. Soc. fauna et fl. fenn. t. III. (1888) p. 96 (p. sp.). — Teste H. Lindberg (in sched.) et H. Zahn.

Fennia. Savonia borealis, par. Iorois, Финляндія. Провинція сѣверная
Jaervikyla, in pinetis frequens. Савонія. Приходъ Иоронсъ, бл. Ерви-
киле въ соснякѣ часто.

5 Julii 1904.

22 июня 1904.

Legit Harald Lindberg.

Собр. Г. Линдбергъ.

1811. Hieracium bifidum Kit. (s. l.).

in Hornem. Hort. Hafn. II. p. 761. et Add. 115. — Fries. Epicr. p. 93. non Koch. — H. *silvaticum* Dahlst. et auct. Scand. p. p.

N. ssp. **Jaervikylae** Norrl. et Lindb. fil. in litt. (p. sp.). — Teste H. Zahn.

Fennia. Savonia borealis, par. Iorois, Jaervikyla, in pinetis.

23 Julii 1904.

Legit H. Lindberg.

Финляндія. Провинція Савонія сѣверная, приходъ Йоронсъ, бл. Ервике, въ соснякъ.

10 іюля 1904.

Собр. Г. Линдбергъ.

1812. Hieracium caesium Fries. (sens. coll.).

H. vulgatum Fr. 3) *caesium* Fr. Nov. ed. 1. p. 76. — Fries. Symb. p. 112. — Ej. Epicr. p. 92. — Dahlst. Bidr. Sydostr. Sver. Hierac.-flora III. p. 10.

Ssp. **variabile** Lönnr. Resa i Smål. Gotl., p. 73.

Var. **subgalbanum** Dahlst., Beitr. Hierac.-Fl. Oesels. p. 37 (in Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 27. № 13).

Prov. Estonia, insula Dagö. In loco aprico ad marginem silvae prope Pallo-küll, solo calcareo lapidoso.

1 Julii 1903.

Legit K. Kupffer.

Эстляндск. губ., остр. Даго. По солнечной опушкѣ лѣса бл. Паллокуля, на каменистой известковой почвѣ.

18 іюня 1903.

Собр. К. Ю. Купфферъ.

1813. Hieracium cymosum L.

Sp. pl. ed. 2. II. (1763) p. 1126. — Näg. et Pet. Hierac. Mitteleur. I. p. 399.

Grege **cymigerum** N. P. l. c. p. 414.

Ssp. **Haraldi** Norrl. in Act. Soc. p. fauna et fl. fenn. t. 26. № 7. p. 98. (1904) (p. sp.). — Teste H. Lindberg (in sched.) et H. Zahn.

Fennia. Prov. Savonia borealis, par. Iorois, Jaervikyla, in campo sicco sat frequens (l. cl.).

6 Julii 1904.

Legit H. Lindberg.

Финляндія. Пров. Савонія сѣверная, прих. Йоронсъ, Ервике, обильно на сухомъ полѣ.

23 іюня 1904.

Собр. Г. Линдбергъ.

1814. Hieracium cymosum L.

Grege **cymigerum** N. P. — Conf. supra № 1813.

Ssp. **denticuliferum** Norrl. Adnot. de Pilos. fenn. I. (1884) p. 167 — N. P. Hier. Mitteleur. I. p. 418. — Teste H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. Ad ag-
lorum margines pr. Wysch-Gorodisce.
30 Junii 1904.

Legit D. Litwinow.

Тверской губ. Старицк. у. По
окраинѣ пашни бл. с. Вышъ-Городища.
17 іюня 1904.

Собр. Д. Литвиновъ.

1815. Hieracium cymosum L.

Sp. pl. ed. 2. II. (1763) p. 1126. — Fries. Symb. (1848). p. 40. — Ej. Epicr. (1862). p. 36. — N. et P. Hierac. Mitteleurop. I. p. 399.

N. ssp. **trichocymosum**: innovatio per rosulas. Caulis erectus, ad 80 cm. altus, subcrassus substriatus; acladium ad 10 mm. longum; inflorescentia umbellata glomerata postea sublaxa, determinata, 15—25 cephalis, ramis caulem aequantibus, ordines axium 2—4, rami primarii 4—5 (—6), aggregati. Folia rosularia 1—4, exteriora $\pm$ spathulata, subobtusata, caetera elongata — lanceolata (ad 22 cm. longa), acuta, laete viridia, mollia; caulina 3. Involucrum 7 mm. longum, ovato-cylindricum; phylla angusta, acuta, subnigra, parum marginata. Bractae obscurae. Pili involucri numerosi, 2 mm. longi, subdiliti, in pedunculis numerosi ad 3 mm. longi, subobscuri, in caule superne usque ad medium satis numerosi, subnigri, 2—4 mm. longi, inferne numerosiori diluti, basin versus copiosissimi, 2 mm. longi; folia utrinque pilis subrigidiusculis brevibus vestita. Glandulae in involucri pedunculisque subnumerosae, in caulis parte superiore satis numerosae, inferne sparsae, basin versus nullae, in foliis caulinis parcae. Flocci involucri mediocriter numerosi, in phyllorum marginibus subnulli, pedunculi subtomentosi, caulis superne leviter tomentosus, inferne multifloccus, folia supra subfloccosa, subtus multiflocca. Flores subsaturate lutei; styli subconcolores. H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. In betu-
reto pr. Wyssh-Gorodisce.

14—24 Julii 1904.

Legit D. Litwinow.

Тверск. губ. Старицк. у. Въ берез-
някѣ бл. с. Вышъ-Городища.

1—11 іюля 1904.

Собр. Д. Литвиновъ.

1816. Hieracium echioides Lumn.

Mon. Ess. (1829). p. 27. — Koch. Syn. ed. 2. II. (1844). p. 514. — N. et P. Hier. Mitteleur. I. p. 481.

Ssp. **echioides** Lumn.

α **genuinum** 2) **patentipilum** N. et P. l. c. p. 485. — Teste H. Zahn.

Prov. Charkow, distr. Starobelsk. Харьк. губ. Старобѣльск. у. По опушкѣ лѣса, на черноземѣ бл. Старобѣльска. Собрано вмѣстѣ съ *H. procerum* Fr.

12 Julii 1904.

Legit I. Schirajewsky.

29 июня 1904.

Собр. И. Шираевскій.

1817. *Hieracium echioides* Lumn.

apud. auct. plurimum. — Näg. u. Pet. Hier. Mitteleur. I. (1886). p. 481.

Ssp. **echioides** (Lumn.) N. P. I. c. p. 484.

δ. **albocinereum** Rupr. apud Fries Epicr. 1862. p. 39.

Teste H. Zahn.

Prov. Minsk, distr. Mozyr. In arenosis silvaticis pr. p. Choina. Минск. губ. Мозырск. у. Свѣтлые сосновые лѣса по песчаной почвѣ бл. с. Хойни.

28 Aug. 1904.

15 авг. 1904.

Legit E. Bordzilowsky.

Собр. Е. Бордзиловскій.

1818. *Hieracium fallax* Willd.

Enum. hort. Berol. (1809) p. 822.

Ssp. **fallax** Willd. I. c. — Naeg. u. Pet. Hier. Mitteleur. I. p. 516.

Var. n. β. **angustius**: folia anguste lanceolata, pili ubique breviori, 0,5—1 mm. longi, glandulae numerosiores. Folia caulina in planta bene evoluta interdum 3—5 (—7). — H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. In declivibus pr. p. Wysch-Gorodisce. 26 Julii 1904.

Тверск. губ. Старицк. у. По склонамъ къ рѣкѣ бл. с. Вышь-Городища. 13 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1819. *Hieracium flagellare* Willd.

Enum. hort. Berol. Suppl. (1813) p. 54. — Naeg. u. Pet. Hier. Mitteleurop. I. p. 378.

Ssp. n. **brachyschistum**: Caulis 12—25 cm. altus, gracilis suberectus. Inflorescentia paniculata v. laxa, rarissime alte furcata, acladium 3—15 (—45) mm.

longum, rami primarii 1—2 (—3), inferiores valde remoti, vulgo monocephali, ordines axium 2, rarissime 3, capitula (2—) 3—4. Folia lanceolata-spathulata v. lanceolata, obtusa v. acutiuscula, dilute viridia, caulinum 1, basin versus insertum. Involucrum 9 mm. longum, late globosum, depressum; phylla sublatiuscula, acuta, nigricantia, viride submarginata. Braeteae subobscurae. Pili involucri caulisque numerosi, nigri, 2—3,5 mm. longi, in caule basin versus breviori, diluti, folia supra fere pilosa, in margine et subtus in nervo mediano subpilosa v. subciliata. Glandulae involucri sat numerosae, in pedunculis numerosae, in caule usque ad basin dispersae. Flocci involucri numerosissimi, in phyllorum margine subnulli, pedunculi tomentosi, caulis superne tomentosus, inferne submultifloccus, folia subtus multiflocca, saepissime canoviridia. Flores dilute flavi, exstriati v. apice subrubrescentes. Innovatio per stolonem elongatos subgraciles albopilosos. H. Zahn (1904).

Prov. Twer, distr. Staritza. In pratis siccis pr. Wysch-Gorodisce. 30 Jun. 1904.

Тверск. губ. Старицк. у. Сухой лугъ бл. с. Вышь-Городища. 17 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1820. *Hieracium flagellare* Willd.

Enum. hort. Berol. Suppl. (1813) p. 54. — Naeg. u. Pet. Hier. Mitteleurop. I. p. 378.

Ssp. **cernuiforme** N. P. I. c. p. 384.

Forma n. **minoriceps**: caulis tenuis, ad 20 cm. altus; capitula 9—10 mm. longa, minora. — H. Zahn (1904).

Prov. Twer, distr. Staritza. In locis sabulosis siccis pr. Wysch-Gorodisce. 3 Julii 1904.

Тверск. губ. Старицк. у. На сухомъ песчанистомъ мѣстѣ бл. с. Вышь-Городища. 20 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1821. *Hieracium flagellare* Willd.

Enum. hort. Berol. (1813) p. 54. — Naeg. u. Pet. Hier. Mitteleur. I. p. 378.

Nov. ssp. **tweriense**: Caulis 25—30 cm. altus, subgracilis, erectus v. suberectus, saepe coloratus. Inflorescentia furcata, acladium $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ (— $\frac{5}{6}$) totius caulis; rami primarii 1—2, valde remoti, ordines axium 3, capitula 2—5. Folia exteriora lanceolato-spathulata, ± obtusa, interiora oblongo-lanceolata, obtusiuscula v. acuta, laete viridia; caulina 0—1, basin versus inserta. Involucrum 9—11 mm. longum, ovato cylindricum, postea dilatatum depressum; phylla (squa-

mae) angusta, acuta, obscura, *distincte viride-marginata*. Bractee obscurae dilute marginatae, saepe subcoloratae. *Pili in involucri cauleque numerosissimi* v. numerosi, superne subobscuri, inferne diluti, 3—5 mm. longi, horizontaliter patentem, in foliis supra dispersi, rigidiusculi, in margine et subtus satis numerosi, *folia exteriora calvescentia* (conf. H. auricula). Glandulae in involucri satis numerosae v. dispersae, in pedunculis superne numerosissimae, in caule usque ad basin dispersae. Flocci involucri subnumerosi, pedunculi cano tomentosi, caulis multifloccus, folia exteriora subtus parviflocca, interiora et folium caulium multiflocca. Flores subsaturate-flavi, extus eximie rubrostriati. Innovatio per stolones subelongatos, saepissime subpurpureos. Planta hybrida inter *H. pratense* Tsch. ssp. *colliniforme* N. P. et *H. Pilosella* L. — H. Zahn (1904).

Prov. Tver, distr. Staritza. In prato Тверск. губ. Старицк. у. На мши-
muscoso pr. Wysch-Gorodisce. стомъ лугу бл. с. Вышъ-Городища.
10 Julii 1904. 27 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1822. Hieracium floribundum Wimm. et Grab.

Fl. siles. II. p. 204. — Wimm. Fl. siles. (1857). p. 304. — Naeg. u. Pet. Hier. Mitteleur. I. p. 688.

Ssp. *floribundum* (W. Grab.) N. P. I. c. 693.

Planta praeata, capitula nunc subpilosa, nunc solum eglandulosa, flores saepe apicem versus subrubrescentes. H. Zahn.

Prov. Tver, distr. Staritza. In agris Тверск. губ., Старицк. у. Въ полѣ
inter linum pr. Wysch-Gorodisce. льна, бл. Вышъ-Городища.
27 Julii 1904. 14 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1823. Hieracium floribundum W. Grab.

Ssp. *floribundum* (W. Grab.) N. P. — Conf. supra № 1222.

β) *rossicum* N. P. I. c. p. 694.

Teste H. Zahn.

Prov. Tver, distr. Wyschnewoloczok. Тверск. губ. Вышневолоцк. у. Па-
In novalis inter Zarewo et Shelnitza. ровое поле по дорогѣ изъ Царева въ
Желницы.

14 Julii 1904.

1 июля 1904.

Legit I. Borodin.

Собр. И. Бородинъ.

1824. Hieracium floribundum Wimm. et Grab.

Conf. supra № 1822.

Ssp. *succicum* Fries. Epicrisis. p. 20. — Ej. Symbolae. p. 16. — Naeg. u. Peter. Hier. Mitteleur. I. p. 675. — H. Zahn.

Prope St. Petersburg. In prato hu- Бл. С.-Петербург. Сыроватый
midiusculo ad p. Duderhof. лугъ бл. Дудергофа.
25 Junii 1905.

12 июня 1905.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1825. Hieracium glomeratum Fries.

Symb. (1848) p. 38. — Ej. Epicrisis (1862) p. 35. — Naeg. u. Peter. Hier. Mitteleur. I. p. 463 (1886).

Ssp. *neglectum* Norrl. Adnot. de Pilos. fenn. I. 1884. p. 160. — Naeg. u. Pet. I. c. p. 470.

Teste H. Lindberg (in sched.) et H. Zahn.

Fennia, prov. Savonia borealis, par. Финляндия, пров. сѣверная Са-
Jorois, ad p. Jaervikile. In fossa agri. вонія, приходъ Юройскъ, въ полево-
рву бл. с. Ервике-
15 Julii 1904. 2 июля 1904.

Legit H. Lindberg.

Собр. Г. Линдбергъ.

1826. Hieracium Pallonianum Zahn. n. sp.

= *virosus-umbellatum*.

Habitus *H. virosi* Pall. Caulis 70—120 cm. altus, crassus v. robustus, eximie aphyllopus, polyphyllus, pallide virens, subsulcatus, apice pilosus eglandulosus parce floccosus, inferne pilis albidis subsetaceis hispidus. Folia caulina ad 70, lanceolata, infima subremota basi subangustata, ad 12 cm. longa et 25 mm. lata vel minora, longeacuminata acuta, margine parum revoluta et longe et acute 3 dentata (v. in formis minus evolutis breviter dentata), lutescenti-viridia, supra glabra pilosa subglaucescentia, subtus pallidiora, subvenoso-reticulato-triplicinervia, piloso-hispida v. fere pilosa margine subciliata rarius fere omnino pilosa; superiora sensim decrescentia conferta glabriora v. omnino pilosa, subtus (suprema etiam supra) parce floccosa, omnia dentata v. tantum denticulata basi rotundata v. subtruncata sessilia. Inflorescentia umbellata v. umbellato-paniculata, rami primarii 5—12 confertissimi et 0—30 ± remoti, tenui, solum floccosi, foliis parvis instructi, ordines axium 3—4, capitula 4—40, saepissime 1—3 in uno ramo

tantum evoluti, acladium ad 45 cm. longum. Involucrum 9 mm. longum ovatum, demum basi subtruncatum, squamae olivaceoviridae dorso obscurae parce floccosae, epilosae eglandulosae, exteriores laxissimae, pedunculi apice subincrassati squamulosi. Flores saturate lutei, apice glabri, stylus luteus, achenia bruno-atra. H. Zahn (1904).

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In Курск. губ. Бѣлгородск. у. Въ дубовомъ лѣсу бл. д. Титовки (на глинисто песчаной почвѣ, около дороги).

19 Aug. 1904.

6 авг. 1904.

Legit J. Pallon.

Собр. I. Паллонъ.

1827. Hieracium Pilosella L.

Fl. succ. ed. 2. (1755) p. 272.

Ssp. **vulgare** Tausch in «Flora» 1828. Erg. Bl. I. p. 52.

α. **genuinum** 2) **setosum** Naeg. u. Peter. Hier. Mitteleur. I. p. 154.

Prov. St. Petersburg, distr. Luga. С.-Петербург. губ., Лужск. у. По песчаной дорогѣ вдоль р. Оредежа бл. ferreae Preobrashenskaja. ст. ж. д. Преображенской.

8 Aug. 1904.

26 іюля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1828. Hieracium Pilosella L.

Fl. succ. ed. 2. (1755) p. 272. — Naeg. u. Pet. Hierac. Mitteleur. I. p. 130.

Grex **subvirescens** N. P. l. c. p. 160.

Ssp. **limnogenes** Peter in Beitr. Kenntn. Hieracienfl. Osteuropas (Nachr. Kgl. Gesellsch. Wissensch. Gotting. 1893. № 2. p. 68) Specimina nonnulla capitulis glabriusculis a ssp. *virescente* paulo differrunt. H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. In pratis Тверск. губ., Старицк. у. По сыроватому лугу бл. с. Вышъ-Городища.

8 Julii 1904.

25 іюня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1829. Hieracium Pilosella L.

Conf. supra № 1827.

Ssp. **ollgochaetium** N. P. Hier. Mitteleur. I. p. 140.

Variat: flores subextriati. H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritza. In locis Тверск. губ. Старицк. у. Сухое песчанистое мѣсто бл. с. Вышъ-Городища.

3 Jul. 1904.

20 іюня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1830. Hieracium pratense Tausch.

in «Flora» 1828. Erganz. Bl. I. p. 56. — *H. collinum* N. P. Hier. Mitteleurop. I. p. 298. non Gochnat.

Ssp. **colliniforme** N. P.

α. **genuinum** 1) **longiplum** N. P. l. c. p. 309.

Prov. Twer, distr. Staritza. In prato Тверск. губ., Старицк. у. Сухой сiccо pr. Wysch-Gorodisce. лугъ бл. Вышъ-Городища.

5 Julii 1904.

22 іюня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1831. Hieracium pratense Tausch.

Ssp. **colliniforme** N. P. — Conf. supra № 1830.

β. **lophobium** 3) **subcolliniforme** N. P. Hier. Mitteleur. I. p. 309.

Prov. Twer, distr. Staritza. Ad ag- Тверск. губ. Старицк. у. Окраина rorum margines pr. Wysch-Gorodisce. пашни бл. с. Вышъ-Городища.

4 Julii 1904.

21 іюня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1832. Hieracium prussicum N. P.

Hier. Mitteleur. I. p. 373. (1886).

N. ssp. **acrochlorum**: caulis 30—36 cm. altus, subadscendens, gracilis v. subcrassiusculus. Inflorescentia laxa paniculata v. raro alte furcata, acladium 10—50 mm. longum, rami primarii 2, remoti, erecti, ordines axium 3—4 (—5), capitula 10. Folia late lanceolata v. lanceolata, obtusiuscula v. acuta, dilute viridia; folia caulina 1 sub. caulis medio inserta. Involucrum 8—9 mm. longum ± cylindricum, basi ovatum; phylla angusta, acuta, nigro carinata, viride marginata. Bracteae dilutae. Pili ubique numerosi, obscuri, basi nigri, 2—4 mm. longi, in

caule basin versus densiori, diluti, in foliis supra (marginem versus) dispersi, in margine ipse et subtus subnumerosi, 2 mm. longi. Glandulae involucri subnumerosae, in pedunculis numerosae, in caule superne subnumerosae, inferne usque ad basin sparsae. Flocci: involucrium sparsifloccum, phyllis margine effloccis, pedunculi subtomentosi, caulis plurifloccus, inferne sparsifloccus, folia supra nuda, subtus sparsiflocca. Flores intensius lutei, marginales extus apicem versus subrubescens v. plerumque concolores. Planta hybrida inter *H. pratense* Tsch. sp. *collini-forme* N. P. et *H. Pilosella* L. Habitus *H. prussici* ssp. *prussicum* N. P., characteres *H. prussici* ssp. *chlorops* N. P. — H. Zahn. (1904).

Prov. Twer, distr. Staritza. In pratis siccis pr. Wysch-Gorodisce. 6 Julii 1904. Тверск. губ. Старицк. у. Сухой лугъ бл. с. Вышь-Городица. 23 июня 1904. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1833. *Hieracium pyrrhanthes* N. P.

Hier. Mitteleur. I. (1886). p. 330. = *aurantiacum-Auricula* N. P. l. c.

Ssp. *chrysocephalum* Norrl. apud Naeg. et Pet. l. c. p. 339.

Teste H. Lindberg (in sched.) et H. Zahn.

Fennia, prov. Savonia borealis, par. Ioröis, Lapinmaki, in prato subhumido. 9 Julii 1904. Финляндія, пров. сѣверная Савонія, приходъ Иоронетъ, с. Лапинмаки, на сыроватомъ лугу. 26 июня 1904. Legit Harald Lindberg. Собр. Г. Линдбергъ.

1834. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst.

Bidr. Sydostr. Sver. Hier.-fl. II. p. 192 (in Sv. Acad. handl. T. 25. № 3. 1893). — *H. murorum* δ *sagittatum* Lindberg. in Hartm. Fl. scand. ed. 11. p. 43. (1879). Teste H. Zahn et H. Lindberg (in sched.).

Fennia, Savonia borealis, par. Ioröis, Lapinmaki, in betuleto. 2 Julii 1904. Финляндія, пров. Савонія сѣверная, приходъ Иоронетъ, с. Лапинмаки, въ березнякѣ. 19 июня 1904. Legit Harald Lindberg. Собр. Г. Линдбергъ.

1835. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst.

Conf. supra № 1834.

N. ssp. *pseudopleophyllum*. Caulis (30—) 40—55 cm. altus, gracilis v. crassiusculus, parum flexuosus striatus utrinque breviter subpilosus superne magis magisque floccosus et sparsim glandulosus, inferne fere usque ad basin subfloccosus, supra basin saepe subcoloratus. Folia rosularia 3—7 petiolata, exteriora laxe obovata (4—6 cm.) apice rotundata, basin versus cito in petiolum anguste alatum contracta, media late oblonga v. oblonga obtusiuscula v. acutiuscula, interiora late lanceolata utrinque attenuata acuta v. etiam oblonga v. oblongo — lanceolata, omnia sublutescente gramineo viridia subtus subpallidiora, mollia, utrinque pilis brevissimis subdensis oblecta, in margine et subtus in nervo mediano petioloque pilis 1—2,5 mm. longis magis densis vestita, in nervo mediano obscuro subtus subfloccosa, utrinque 4—6 dentibus triangularibus glanduloso-mucronatis brevibus v. sat longis subsinuato-dentata, ad basin $\pm$ decurrentem subdentata. Folia caulina 1 (—2), inferius petiolatum lanceolatum utrinque attenuatum, acutum subdentatum v. basin versus subinciso-dentatum. Inflorescentia paniculata, acladium 8—12 mm. longum, rami primarii c. (2—) 3 (4) remoti oblique ereti, simpliciter v. dupliciter ramosi 1—5 cephal, capitula (2—) 5—12. Involucrum 9—9,5 mm. longum gracile ovatum demum subdepressum. Squamae sublatiusculae lanceolatae obtusiusculae v. interiores subacutae, omnes dorso obscurae, margine pallide virides et anguste floccoso-marginatae, pilis brevibus albis basi atris subdensis et glandulis dispersis obsitae, apice subbarbulatae. Pedunculi obscure canotomentosi, glandulis pilisque brevibus subnumerosis muniti. Ligulae saturate luteae, apice breviter subciliatae; stylus obscurus, achenia castanea. H. Zahn (1905).

Prope urb. Pskow. In declivis silva-ticis ad. p. Krestki. 23 Jun. 1905. Бл. г. Пскова. Лѣсистый склонъ оврага бл. д. Крестки. 10 июня 1905. Legit W. Andrejew. Собр. В. Андреевъ.
Prope St. Petersburg. Ad pagum Duderhof, in silva montosa. 25 Jun. 1905. Бл. С.-Петербурга. Дудергофъ. Гористый лѣсной склонъ. 12 июня 1905. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1836. *Hieracium sciadophorum* N. P.

Hier. Mitteleur. I. p. 440. (1886).

N. ssp. *violaceipes*. Planta intermedia (origine hybrida) inter *H. cymosum* L. ssp. *cymigerum* NP. et *H. Auricula*. Caulis 35—45 (—55) cm. altus, crassiusculus, erectus, inferne violascens. Inflorescentia subumbellata v. inferne subpaniculata, demum laxiuscula, ramis subcrassiusculis caulem aequantibus, acladium 3—10 mm. longum, rami primarii 5—6, superiores conferti, infimi (1—2) saepe $\pm$ remoti, ordines axium 3—4, capitula (5—) 10—15 (—20). Folia exteriora spatulata.

lata, obtusa, interiora lanceolata, acuta, saepe subplicata, glaucescentia, subdentulata, rigidiuscula, (habitus *H. Auriculae*); caulina 2 sub caulis medio inserta. Involucrum 7—7,5 mm. longum, ovato-cylindricum, demum basi truncatum; phylla (squamae) angusta, obtusiuscula, nigra, distincte viride-marginata. Bractae obscurae late albo-marginatae saepe coloratae. Pili in involucrio parvi, 0,5 mm., in pedunculis nulli, in caule superne parvi, inferne satis numerosi, 0,5—1 mm. longi, in foliis supra subtusque solitarii saepe nulli, in margine et subtus in nervo mediano sat numerosi, 0,5—1 mm. longi (folia exteriora saepe subepilosa). Glandulae in involucrio numerosae, in pedunculis et in caule superne numerosissimae, inferne dispersae, in foliis caulinis parvae. Flocci: involucrum basin versus multifloccum, pedunculi (et caulis superne) leviter tomentosi, caulis fere usque ad basin multifloccus. Folia supra parvifloca v. effloecosa, subtus multifloca. Flores subsaturate-lutei, concolores. Innovatio par stolones breves, subtenues, epigeos (habitus fere ut in *H. Auricula*). Planta saepe flagellifera. H. Zahn (1904).

Prov. Tver, distr. Staritz. In prato Тверск. губ., Старицк. у. Сухой
siccus pr. Wysch-Gorodisce. лугъ бл. Вышъ-Городица.

7 Jun. 1904.

24 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1837. *Hieracium sciadophorum* N. P.

Ssp. *violacipes* Zahn, v. supra № 1886.

F. n. *subignotum*. Capitula minus numerosa, planta astolona; folia sub-luteoviridia, non glaucescentia, saepe ubique subplurifloca. H. Zahn (1904).

Prov. Tver, distr. Staritz. In pratis Тверск. губ., Старицк. у. Заливной
vere inundatis ad fl. Wolga pr. Wysch- лугъ по Волгѣ бл. Вышъ-Городица.
Gorodisce.

9 Julii 1904.

26 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1838. *Hieracium silvaticum* L.

Sp. pl. ed. 2. p. 1128.

Grege *gentile* Zahn, in Schinz et Keller Fl. der Schweiz. ed. 2. II. (1905) p. 282.

Ssp. *siloularum* Jord., apud Boreau, Fl. Centr. Fr. ed. 3. p. 418.

Var. *sparsum* Jord. l. c. p. 415. (nec Friv.).

Teste H. Zahn.

Polonia, prov. Lublin. In decliviis Люблинск. губ. Между кустами
inter frutices ad p. Kasimersh. по склону оврага бл. посада Казимержъ.

4 Jun. 1905.

22 мая 1905.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1839. *Hieracium spathophyllum* N. P.

Hier. Mitteleurop. I. p. 386 (1886).

Ssp. *fulvescens* NP. l. c. p. 394.

β. *subspathophyllum* Zahn. (texte H. Zahn).

Prope St. Petersburg. In silva mus- Бл. С.-Петербурга. Мшисты сы-
cose subhumida secus riv. Sestra pr. Ses- роватый лѣсъ по р. Сестрѣ бл. Сес-
toretzk. трорѣцка. (Курортъ).

4 Aug. 1904.

22 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1840. *Hieracium spathophyllum* N. P.

Hier. Mitteleur. I. p. 386.

Ssp. *spathophyllum* 1) *pilosius* a) *macrotrichum* N. P. l. c. p. 388.

Teste H. Zahn.

Prov. Tver, distr. Staritz. In prato Тверск. губ., Старицк. у. По сы-
humido pr. Wysch-Gorodisce. рому лугу у Вышъ-Городица.

1 Julii 1904.

18 июня 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1841. *Hieracium umbellatum* L.

Sp. pl. ed. I. p. 804. ed. 2. p. 1131. — Fries, Epicrisis. p. 135.

Var. *dunale* G. F. W. Mey. Chlor. Hannov. p. 421.

Sub. var. n. *asterophorum*. Involucrum pedunculique floccis albidis sub-farinosi. H. Zahn (1904).

Prope St. Petersburg. In arenosis Бл. С.-Петербурга. Приморскіе
maritimis pr. Sestoretzk. пески бл. Сестрорѣцка — курорта.

4 Aug. 1904.

22 июля 1904.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1842. Hieracium umbellatum L.

Conf. supra № 1841.

Ssp. **umbellatum** (L.). — Zahn in Schinz u. Keller Hier. d. Schweiz.

α) **genulinum** Griseb. Comment. distr. Hier. gen. p. 48 (1852). — H. Zahn in Koch. Synops. (1901) p. 1911.

Variat: folia nunc latiora, nunc angustiora, denticulata v. dentata v. interdum subintegerrima, squamae effloccosae v. subfloccosae, stylus fuscus v. subluteus. H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritz. Ad nemo-	Тверск. губ., Старицк. у. По опуш-
rum margines pr. Wysch-Gorodisce.	камъ лѣсовъ бл. Вышь-Городища.
28 Aug. 1904.	15 авг. 1904.

Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1843. Hieracium umbellatum L.

Conf. supra № 1841.

Ssp. **umbellatum** (L.). ed. 2. II. (1905) p. 247.

Var. **umbelliforme** F. Gérard. Notes Pl. Vosges. p. 151. et in Sudre Hierac. Centr. France (1902) p. 12.

Caulis epilosus. Folia ± anguste lanceolata denticulata v. dentata elongata basi attenuata. H. Zahn.

Prov. Livonia, distr. Jurjew, pr.	Лифл. губ. Юрьевск. у. Имѣнье
Tammenhof.	Тамменгофъ.
7 Aug. 1905.	25 июля 1905.

Legit J. Pallon. Собр. I. Паллонъ.

1844. Hieracium umbellatum L.

Ssp. **umbellatum** (L.). Conf. supra № 1841.

Var. **gramineum** Gaud. Fl. Helv. V. (1829) p. 108.

Forma **putata**. H. Zahn.

Prov. et distr. Kiew. In prato caeduo	Кіевск. губ. и у. Лугъ скошенный
pr. Obolon.	вначалѣ лѣта, бл. с. Оболони.
25 Aug. 1905.	12 авг. 1905.

Legit A. Lonskowsky. Собр. А. Ломачевскій.

1845. Hieracium umbelliferum N. P.

Hier. Mitteleur. I. (1886). p. 735.

Ssp. nov. **semicimigerum**. Caulis erectus 50—65 cm. altus subtenuis v. subgracilis. Inflorescentia superne umbellata, inferne paniculata laxa, supra fastigiata, acladium 7—15 mm. longum, rami primarii 5—7 tenui, ordines axium 4—5, capitula 15—25. Folia exterioria spathulata, obtusa, interioria longe-lanceolata, acuta subglaucescentia v. subviridia, caulina 3—4 sub medio caulis inserta. Involucrum 5,5—6,5 mm. longum breve cylindricum basi subtruncatum; phylla (squamae) angusta, acutiuscula, subobscura, parum marginata. Bractee obscurae. Pili in involucri subnumerosi, subobscuri, 1 mm. longi, in pedunculis dispersi, in caule superne parci, inferne numerosi diluti, basin versus saepe numerosissimi, 1 mm. longi, in foliis supra parci, in margine numerosiori, subtus in nervo mediano numerosi, ubique 0,5—1 mm. longi. Glandulae involucri pedunculisque sat numerosae, in caule superne dispersae, inferne usque ad basin solitariae, in foliis caulinis subnullae. Flocci in involucri numerosi, pedunculi leviter tomentosi, caulis multifloccus, folia supra parciflocca, subtus multiflocca. Flores saturate lutei. Innovatio per stolones epigeos elongatos tenues, foliis remotis subspectabilis instructos. Stolones in nostra planta nemorosa saepissime desunt. Planta *H. cymigero* valde affine, sed differt per stolones elongatos etc. — H. Zahn 1904.

Prov. Twer, distr. Staritz. In betu-	Тверск. губ., Старицк. у. Въ бе-
leto pr. Wysch-Gorodisce.	резнякѣ бл. с. Вышь-Городища.
18 Julii 1904.	5 июля 1904.

Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1846. Hieracium wolgensse n. sp.

= *calodon* — *floribundum* v. *echioides* < *floribundum*.

Habitus calodontis, sed minus floccosus, magis glandulosus. — Rhizoma verticale breve crassiusculum. Innovatio per rosulas sessiles. Caulis erectus ad 65 cm. altus, gracilis v. subtenuis, parum flexuosus, subrigidus, subtiliter striatus; acladium 10—15 cm. longum; inflorescentia subumbellata, laxa supra fastigiata; ordines axium 4—5 (—6); rami primarii 4—6 (—8), superiores coarctati, infimi subremotiusculi, oblique adscendentes, tenues; capitula 15—25 (—40). Folia rosularia 2—4 (florendi tempore), lanceolata v. anguste lanceolata, acuta, subluteo-viridia subglaucescentia, crassiuscula, exteriora florendi tempore emarcescentia, spathulato-lanceolata obtusiuscula, glaucescentia, caulina 3—5, sub medio caulis inserta. Involucrum 6—7 mm. longum, subcylindricum, basi subrotundatum. phylla subangusta, acutiuscula, subnigra, parum marginata. Bractee obscurae; Pili involucri parci, 1 mm., in pedunculis subnulli, in caulibus superne dispersi, inferne numerosiori, basin versus numerosi, 2—3,5 mm. longi, subsetacei, in foliis supra et subtus subnumerosi, subsetacei. Glandulae involucri pedunculisque sat numerosae, in caulibus superne dispersae, inferne et in foliis caulinis solitariae.

Flocci: involucrum multifloccum v. subcinereum, pedunculi leviter tomentosi, caulis multifloccus, folia supra effocosa, subtus multiflocca, saepe leviter canoviridia. Flores saturate flavi, concolores. H. Zahn (1904).

Prov. Twer, distr. Staritz. In prato Тверск. губ., Старицк. у. Заливной vere inundato ad fl. Wolga pr. p. Wysch- лугъ по Волгѣ бл. Вышъ-Городища Gorodisce. (у Кошева).

25 Aug. 1904 defl. 12 авг. 1904 отцв. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1847. *Hieracium vulgatum* Fries.

Nov. fl. suec. ed. 1. (1819) p. 76. — Ej. Symb. p. 115. — Ej. Epicr. p. 98. — Dahlstedt. Bidr. Sydost. Sverig. Hierac.-flora (1894) III. p. 63.

Grex **Mertini** Zahn in Schinz et Kell. Fl. d. Schweiz, ed. 2. II. (1905) p. 287. — *H. macrotomum* et *pinnatifidum* Dahlst. l. c.

N. ssp. **subpunctillatiforme**. Caulis 60—75 cm. altus gracilis, erectus, infra medium mediocriter pilosus, 2—3 mm., et subfloccosus, basin versus effoccosus violaceus, supra medium magis magisque floccosus, sed minus breviusque pilosus, eglandulosus. Folia radicalia 1—2 subremota (caulis $\pm$ hypophyllopodus) longe petiolata elongata, cum petiolo ad 20 cm. longa, exterius obovatum v. ellipticum apice rotundatum, sequentium oblongo-lanceolatum acutiusculum v. acutum, omnia in petiolum brevius longiusve attenuata inferne triangulariter 3—4 dentata apicem versus glanduloso-denticulata, in parte superiore subprasino-viridia et pilis brevibus dispersis adpersa, subtus pallidiora saepe $\pm$ purpureo-violacea disperse molliterque pilosa, in margine nervoque dorsali et in petiolo densius longiusque (1—2 mm.) pilosa; caulina quoad indumentum similia, c. 5—9 evoluta, utrinque attenuata, inferiora $\pm$ petiolata late lanceolata, media basi angustata v. etiam subpetiolata longe acuminata, superiora breviter angustata sessilia angustiora, summa lineari-lanceolata denticulata in parte superiora parcifloccosa, reliqua dentata v. $\pm$ grosse-dentata, subtus subfloccosa v. superiora multifloccosa. Inflorescentia laxa paniculata, acladium 10—15 mm. longum, rami primarii 3—5 (—8) remoti, elongati, oblique erecti farinoso-floccosi fere epilosi, tenues, ordines axium 3 (—4), capitula 3—25, saepius partim non evoluta. Involucrum 8—9 mm. longum ovatum basi rotundatum demum truncatum, squamae subangustae, exteriores angustiores, inferiores acuminatae obtusiusculae v. subcutae, dorso nigrovirides et fere effoccosae, margine dilute virides v. in margine ipso pallidae, exteriores in margine parce floccosae, omnes pilis brevibus dilutis basi obscuris ex glandulis tenuibus mediocriter vestitae; pedunculi tenues incani, pilis solitariis et glandulis superne subnumeris inferne dispersis muniti. Flores saturate lutei, ligulae apice glabrae, stylus subobscurus, primo luteus. *H. subpunctillato* Dahlst. valde offine. H. Zahn (1905).

Polonia. Prov. Lublin. In pineto pr. Люблинск. губ. Ново-Александр. Nowo-Alexandria. у. Въ сосновомъ лѣсу бл. Ново-Александріи.

3 Julii 1905. 20 июня 1905. Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1848. *Hieracium vulgatum* Fries.

Conf. supra № 1847.

Ssp. **Silent** Norrl. in Notis. Sällsk. Faun. et Fl. fenn. Förh. N. S. Hft. VIII. p. 135 in nota (pro sp.). — Teste H. Lindberg (in sched.) et H. Zahn.

Fennia. Savonia borealis, par. Ioroi. Финляндія. Районъ — сѣверная Jaervikyle. Ad marginem fossae agri. Савонія. Приходъ Иоронсъ, бл. Ерки-киле.

6 Aug. 1904. 24 июля 1904. Legit H. Lindberg. Собр. Г. Линдбергъ.

1849a. *Hieracium vulgatum* Fries.

Conf. supra № 1847.

Ssp. **vulgatum** (Fr.) Dahlst. in Bidr. Sydost. Sv. Hier.-fl. (v. Sv. Vet. Akad. Handl. Vol. 26. № 3. p. 76). (1894) non auct. plur. — Teste H. Zahn.

Prov. Twer, distr. Staritz. In pineto Тверск. губ., Старицк. у. Въ свѣт- muscoso lucido pr. Wysch-Gorodische. ломъ мшистомъ соснякѣ бл. Вышъ-Городища.

19 Julii 1904. 6 июля 1904. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1849b. *Hieracium vulgatum* Fries.

Ssp. **vulgatum** (Fr.) Dahlst. — Conf. supra №№ 1847 et 1849a.

Prov. Estonia, insula Dagö. In pra- Эстляндск. губ. Остр. Даго. На tis subsilvis prope Loja. лугахъ полуобросшихъ лѣсомъ около Лоја.

30 Junii 1903. 17 июня 1903. Legit K. Kupffer. Собр. К. Ю. Купферъ.

1850. Hieracium vulgatum Fries.

Ssp. **vulgatum** (Fr.) Dahlst. Conf. supra №№ 1847 et 1849a.

Var. n. **sublaeticolor**. Folia supra subpilosa, caulis inferne subglabrum, pili ubique breviusculi, acladium ad 35 mm. longum. H. Zahn (1904).

Prov. Twer, distr. Staritza. In silva Тверск. губ., Старицк. у. Въ лѣсу
pr. Wysch-Gorodisceze. бл. Вышъ-Городища.
25 Julii 1904. 12 июля 1904.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

Fasciculus XXXVIII.

Выпускъ XXXVIII.

1851. Hypecoum parviflorum K. et K.

Enum. pl. Song. № 54. — Led. Fl. ross. I. 745. — *H. pendulum* Bnge. Reliq. Lehm. p. 17. — Litw. Pl. Turcom. enumer. № 39.

Отъ *H. pendulum* L., встрѣчающагося по сорнымъ мѣстамъ на Кавказѣ и въ Западн. Европѣ, достаточно отличается, кромѣ мѣстонахожденія, меньшаго размѣра блѣдными цвѣтами. Д. Литв.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ, Закасп. обл. Мервск.
distr. Merw. In arena mobili pr. Repetek. у. По сыпучимъ пескамъ бл. ст. ж. д. Репетекъ.
9 Apr. 1902 fl. et fr. submat. 27 марта 1902 цв. и незр. пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1852. Streptoloma desertorum Bnge.

in Reliq. Lehm. p. 207. — Ej. Icon. pl. tab. 4. fig. 2. — Boiss. Fl. orient. I. p. 238.

Turkestan, prov. Transkaspia. Туркестанъ, Закасп. обл. Пески
In arena mobili pr. stationem viae ferreae Repetek. бл. ст. ж. д. Репетекъ.
9 Apr. 1902 fl. et fr. 27 марта 1902 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1853. Frankenia Aucheri Jaub. et Sp.

Ill. pl. or. tab. 187. — *F. hirsuta* DC. var. *erecta* Boiss. Fl. or. I. 780.

Turkestan, Dominium Buchara. Туркестанъ, Бухарск. влад. По
In salsis ad fl. Amu-darja pr. Farab. солоновато-влажному лугу бл. ст. ж. д. Фарабъ, по р. Аму-дарьѣ.
8 Junii 1903 fl. 26 мая 1903 цв.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1854. Acanthophyllum elatius Bnge.

in Boiss. Fl. or. I. (1867) p. 561, quoad pl. persicam! et excl. syn. — Golenkin. Monogr. in Act. Hort. Petr. XIII. p. 83. — Litw. in Trav. Mus. bot. III. p. 98. — *A. recurvum* Rgl. in Act. H. Petr. IX (1886) p. 606. (v. sp. auth.).

Turkestan, Prov. Transcaspia. In Туркестанъ, Закасп. обл. Въ пе-
arenosis ad stat. viae ferreae Repetek. скахъ у ст. ж. д. Репетекъ.
7 Jun. 1905 fl. 25 мая 1905 цв.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1855. Althaea nudiflora Lindl.

in Walp. Repert. I. p. 292. — Trautv. Enum. Songar. in Bull. Mosc. 1860. II. p. 452.

Turkestan, Prov. et distr. Samar- Туркестанъ, Самаркандск. обл. и
cand. In decliviis montium pr. Aman- окр. Склоны горъ бл. с. Аманъ-ку-
Kutan. танъ.
20 Julii 1901 fl. et fr. 7 июля 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1856. Erodium bryoniaefolium Boiss.

Diagn. pl. or. ser. 1. fasc. I. p. 61. — Ej. Fl. or. I. p. 896. — *E. oxyrrhynchum* MB. var. *songaricum* K. et K. Enum. pl. Songar. (v. Bull. Mosc. 1842. II) № 201. v. sp. auth. — *E. oxyrrh.* MB. var. *bryoniaefolium* Regel in Descr. pl. a Fedcz. lect. p. 16.

Specimina hic edita nec non specimina songarica a Kar. et Kiril. lecta (herb. Acad!) a typo paulo differrunt pilis filamentorum paucioribus vel nullis. D. Litw.

Turkestan, prov. Transkaspia. Туркестанъ, Закасп. обл. Въ пе-
In arenosis ad. st. viae ferreae Repetek. скахъ бл. ст. ж. д. Репетекъ.
29 Apr. 1903 fl. et fr. immat. 16 апр. 1903 цв. и незр. пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1857. *Zygophyllum miniatum* Cham. (emend.).

in Linnaea V. p. 42. — Bunge. Reliq. Lehm. p. 61. — Boiss. Fl. or. I. 912.

Fructus maturus ad 3,5 cm. longus deflexus falcato-curvatus, semina oblongo-lineararia (4—5 mm. longa, circ. 1 mm. lata), teretiuscula, tuberculata. D. Litw.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. По
In decliviis subarenosis ad fl. Serawschan песчанистымъ холмамъ бл. ст. ж. д.
pr. stat. viae ferreae Karakul. Каракуль, на Зеравшанъ.
25 Maji 1905 fl. et fr. 12 мая 1905 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1858. *Haplophyllum robustum* Bnge.

Reliq. Lehm. p. 65. — Ej. Icon. pl. nov. tab. 11. fig. 2. — Boiss. Fl. or. I. 935.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. По
In decliviis arenosis ad fl. Serawschan гальковато-песчанистымъ холмамъ у
pr. Karakul. Ab indigenis (sartis) nomine р. Зеравшана бл. ст. ж. д. Каракуль.
«Chindy-badboj» praeditum est. Туземное название у сартовъ «Хинды-
бадбой».

25 Maji 1905 fl. 12 мая 1905 цв.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1859. *Oxytropis riparia* sp. n.

Sect. *Mesogaea* Bunge Monogr. p. 38.

Caulis elatus (cir. 1 mt.) anfractuosus, pilis adpressis hinc inde tectus, remote foliosus. Stipulae herbaceae parce inter se coalitae oblongae acutae, extus et margine pilis patulis sparsim vestitae. Folia 5—6 juga cum impari, usq. 10 cm. longa, petiolata; petioli foliorum superiorum circ. 5 mm. longi, inferiorum ad summum 30 mm. longi. Rachi sulcata, parce adpresse et patenter pilis albis adspersis vestita. Glandulae interfoliolares inconspicuae. Foliola breviter petiolulata oblongo-lanceolata acuta ad summum 25 mm. lata, subtus et margine adpresse-patuleque pilosa. Racemi floridi laxiflori, folio subduplo longiores, fructiferi paulo elongati, pedunculi sine racemo folio sublongiores cum rachide hinc inde pilis albis adspersis patulis v. adpressis vestiti. Bracteae circ. 1,5 mm. longae herbaceae lineari-lanceolatae acutae, albopilosae, pedicellum parum superantes. Calyx campanulatus ad summum 4 mm. longus, cum pedunculo adpresse albo piloso pilis nigris interspersis, dentibus anguste lanceolatis tubum dimidium subaequantibus v. paulo brevioribus. Flores parvi caeruleo-purpurei. Vexillum explanatum circ. 6 mm. longum, ungue cuneato, lamina fere orbiculari apice integra, diam.

circ. 4,5 mm. Alae vexillum aequantes, lamina lineari oblonga. Carina circ. 4,5 mm. longa, mucrone brevi recto armata. Ovarium 10—16 ovulatum adpresse albo pilosum. Legumen pendulum dorso depressum, suturis invicem approximatis, spurie subbiloculare, ventre late profunde excavatum, utrinque attenuatum, stipitatum, subcoriaceo-membranaceum transverse rugulosum, recte cuspidatum, maturum cum cuspe et stipite circ. 18 mm. longum et 5 mm. latum, pilis adpressis albis non dense vestitum, stipite nudo circ. 2 mm. longo suffultum, stylo rectangulo-incurvo circ. 1,5 mm. longo superatum. — Inter *O. glabram* DC. (v. praesertim ejus var. *elongatam* Led.) et *O. cabulicam* Bnge media. A priori differt foliis longe petiolatis, foliolis paucioribus longioribusque, racemis longioribus laxioribus, floribus minoribus, vexillo forma etc.; a posteriore petiolis longioribus, foliolorum numero, forma et indumento, alarum conformatione, rostro brevioris, leguminibus depressis, nec teretiusculis. D. Litw.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. Въ
Locis humidiusculis in arundinetis (Eri- камышахъ по берегу Аму-дарьи, на
anthus, Phragmites, Typha). ad ripas сыроватой почвѣ, бл. с. Фарабъ.
fl. Amu-darja pr. Farab.

14 Junii 1903 fl. et fr. 1 июня 1903 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1860. *Astragalus arpilobus* Kar. et Kir.

Enum. pl. songor. № 263. (v. Bull. Mosc. 1842. II.) (v. sp. auth!). — Bunge Reliq. Lehm. p. 92. — Ej. Icon. tab. 13 fig. 2. — *A. gyzensis* Bunge Monogr. p. 16 (p. p.). — Ej. Astrag. turkest. in A. Федченко Путеш. вып. 15. с. 212. — Trautv. Contrib. ad. fl. Turcom. in Act. Hort. Petrop. IX. p. 444. (v. sp.). — *A. gyzensis* Del. var. *arpilobus* Boiss. Fl. or. II. 234.

Turkestan. Prov. Transkaspia. Туркестанъ. Закасп. обл. Мервск.
distr. Merw. In arenosis pr. Repetek. у. По пескамъ бл. ст. ж. д. Репетекъ.
22 Maji 1900 fl. et fr. 10 мая 1900 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1861. *Astragalus achzaënsis* sp. n.

Subgen. *Trimeniaeus* sect. *Harpilobus* Bunge Monogr. I.

Annuus, patule pilosus, caulibus diffusis adscendentibus elongatis (ad summum 0,25 mt. longis). Folia petiolata; foliolis obcordatis remote 4—5 jugis, ad summum 10 mm. longis, terminali saepe majore. Racemi laxi 5—7 (10) flori folio longiores. Flores circ. 8 mm. longi, pallidi, vexillo et carina apice violaceo tinctis. Calycis dentes lanceolati, tubo dimidio sublongiores. Corolla calyce subduplo longior. Ovarium 12—14 ovulatum. Legumina circ. 30 mm. longa, 4 mm. lata semicircu-

lariter arcuata, mucrone brevi incurvo terminata, pube duplici (ut in *A. arpilobo* K. K.) vestita — Ab affinibus, *A. arpilobo* K. K. et *A. gyzensi* Del., caulibus longioribus, foliolis numerosioribus, racemis longioribus, petalis apice coloratis speciei differre videtur. Caeterum a priore floribus majoribus recedit. D. Litw.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Крас.-
distr. Krassnowodsk, in arenosis ad новодск. у. Песчаный мѣста бл. ст. ж.
Acheza-Kujma. д. Ахча-Куйма.

30 Apr. 1905 fl. et fr. 17 apr. 1905 цв. и пл.

Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1862. *Astragalus nivalis* Kar. et Kir. (sp. auth).

Enum. pl. Songor. in Bull. Mosc. 1842. II. p. 341 № 272. — Bnge. in Rgl. et
Herd. pl. Semenov. I. c. 1866. III. p. 28. — Ej. Monogr. Astr. I. p. 137. II.
p. 234. — Ej. Astr. Turkest. in Act. H. Petr. VII. 1. p. 377. — Ej. Astrag. tur-
kest. in A. Федченко. Путеш. въ Турк. вып. 15. с. 301.

Turkestan. Prov. Semireczje, Туркестанъ. Семирѣченская обл.
montes Alatau (loco non notato). Горы Алатау (мѣсто точно не указано).
1842 fl. 1842 цв.

Legerunt Karelin et Kirilow. Собрали Карелинъ
и Кирилловъ.

1863. *Astragalus orbiculatus* Ledeb.

Fl. alt. III. p. 311. — Ej. Icon. fl. ross. tab. 290. — Ej. Fl. ross. I. 623. — Kar.
et Kir. Enum. pl. Song. (v. Bull. Mosc. 1842. II.) № 260. — Boiss. Fl. or. II.
278. — Bnge. Astrag. turkest. in A. Федченко Путеш. вып. 15. с. 226.

Turkestan. Prov. Semireczje, loco Туркестанъ. Семирѣченская обл.
non notato. (мѣсто не обозначено).
1842. 1842.

Legerunt Karelin et Kirilow. Собр. Карелинъ
и Кирилловъ.

1864. *Astragalus psiloglottis* Stev.

in DC. Prodr. II. p. 288. — *A. oxyglottis* Stev. var. β . — C. A. Mey. Verz.
cauc. p. 141. — Ledeb. Fl. ross. I. 636. — *A. oxyglottis* Bunge Astrag. monogr.
II. p. 9. (p. p.). — Boiss. Fl. or. II. 229. — Bunge. Astr. turkest. in A. Фед-
ченко Путеш. вып. 15. с. 218.

Turkestan, prov. Transkaspia. Туркестанъ. Закасп. обл. Крас.-
distr. Krassnowodsk, in locis glareoso- новодск. у. По гальковато-глинистымъ
argillosis pr. Perewal. мѣстамъ бл. ст. ж. д. Переваль.

30 Apr. 1905 fl. et fr.

Legit N. Androssow.

17 apr. 1905 цв. и пл.

Собр. Н. Андросовъ.

1865. *Astragalus quisqualis* Bnge.

Astrag. Turkest. in A. Федченко. Путеш. въ Турк. вып. 15. (1880). p. 222. —
Lipsky Contrib. ad fl. Asiae med. III. v. Act. Hort. Petrop. vol. XXVI. p. 152.

Forma **villosus**: calyx et ligumina albo villosa Litw.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. об. и
cand. In montibus pr. Aman-Kutan. окр. Въ горахъ бл. Аманъ - Кутанъ.
17 Julii 1901 fl. et fr. 4 июля 1901 цв. и пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1866. *Astragalus Turczaninowii* Kar. et Kir. (sp. authentica).

Enum. pl. Songoriae (Bull. Mosc. 1842. II.) p. 73 № 275. — Bunge. Monogr.
p. 191, № 763. — Boiss. Fl. or. II. 455. — Bunge. Astr. turkest. in A. Федченко.
Путеш. вып. 15. с. 282.

Turkestan, prov. Semireczje. In Туркестанъ. Семирѣченская обл.
sabulosis inter montes Arganaty et fon- По песчанымъ мѣстамъ между го-
tes Sassyk-pastau. рами Арганаты и истоками Сассык-
пастау.

Jun. 1841 fl. et fr.

Юнь 1841 цв. и пл.

Legerunt Karelin et Kirilow.

Собрали Карелинъ
и Кирилловъ.

1867. *Cicer songaricum* DC.

Mém. sur la fam. des Legum. 1825. tab. 54. — DC. Prodr. II. 354. — Led. Fl.
ross. I. 660 (p. p.). — Trautv. Catal. Viciear. ross. in Act. Hort. Petrop. III.
p. 34. (excl. syn.). — Ej. Pl. Schrenk. in Bull. Mosc. 1860 I. p. 511. № 360. —
Lipsky. Contrib. ad fl. Turkestan. II. in Act. H. Petrop. 1904. p. 97—102.

Var. **typicum** Rgl. in Bull. Mosc. 1866. III. p. 31. — Trautv. Catal. I. c. —
C. song. DC. var. *cirriferum* Lipsky. I. c. p. 100.

Turkestan. Prov. Semireczje. In Туркестанъ. Семирѣченская обл.
montibus Alatau. Горы Алатау.
1842. 1842.
Legerunt Karelina et Kirilow. Собр. Карелинъ
и Кирилловъ.

1868. *Onobrychis micrantha* Schrenk.

in Fisch. et Mey. Enum. pl. nov. I. p. 85. — Kar. et Kir. Enum. pl. Song.
p. 77. № 287. (v. Bull. Mosc. 1842. II.). — Ledeb. Fl. ross. I. 710.

Turkestan. prov. Semireczje, ad Туркестанъ. Семирѣченская обл.
fl. Lepsa. по р. Лепсѣ.
Jun. 1842. Июнь 1842.
Legerunt Karelina et Kirilow. Собрали Карелинъ
и Кирилловъ.

1869. *Tamarix elongata* Led.

Fl. alt. I. p. 421. — Ej. Icon. fl. ross. tab. 254. — Ej. Fl. ross. II. p. 133. —
Bunge. Tentam. monogr. p. 27. — Boiss. Fl. or. I. 767.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. Фа-
Ad. fl. Amu-darja pr. Farab. рабъ, на Аму-дарьѣ.
18 Apr. 1901 fl. 5 апр. 1901 цв.
10 Maji 1901 fr. 27 апр. 1901 пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1870. *Tamarix Pallasii* Desv.

in Ann. Sc. nat. 1 sér. IV. (1824) p. 349, sensu DC. Prodr. III. p. 96. — Bunge.
Tent. gen. Tamar. monogr. p. 49. — Boiss. Fl. or. I. 773. — *T. gallica* Led. Fl.
ross. II. 135 (p. p.). — Pallas. Itin. (pro maxima parte) et herb. Acad! — *T. pani-
culata* Stev. apud DC. Prodr. l. c. (sub. *T. Pallasii* Desv.). — J. Gay in Blanche
et Gaillardo. Catal. de l'herbier de Syrie. p. 10. — Ej. Exsicc. № 641. —
Шмалъг. Фл. I. 169. — *T. pentandra* Pall. Fl. ross. II. p. 72 (p. p.?) tab. 79,
fig. A (mala).

Var. *brachystachys* Bunge. l. c. p. 51.

A planta jam sub. № 1316 edita differt florendi tempore valde praecociore et
corticis colore pallidiore. D. Litw.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарскія владѣнія.
In locis arenoso-salsis pr. Farab, ad fl. Солончаковыя мѣста у начала песковъ
Amu-darja. бл. Фараба, на Аму-дарьѣ.

17 Maji 1905 fl. 4 мая 1905 цв.

1 Jun. 1905 fr. 19 мая 1905 пл.

Omnia ab eadem arbore. Все съ одного дерева.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

По увѣренію J. Gay (l. c.), написавшаго неизданную монографію рода,
растение въ гербаріи Jussieu въ Парижѣ, названное Desvaux «*T. Pallasii*»,
есть на самомъ дѣлѣ *T. laxa* Willd., а не есть то, что подъ названіемъ
T. Pallasii Desv., понимаютъ Кандолль и всѣ послѣдующіе авторы. По этой
причинѣ Gay, а очевидно слѣдую ему и Шмалъгаузенъ, берутъ для этого
вида названіе Стевена, которое однако не приемлемо т. к. это есть лишь
nomen nudum, упоминаемый Кандоллемъ въ числѣ синонимовъ *T. Pallasii*
Desv. Синонимомъ своего вида Desvaux (l. c.) считалъ *T. pentandra* Pall.
l. c. (p. p.), коимъ тоже нельзя воспользоваться, даже съ оговорками. Во флорѣ
Палласа подъ этимъ названіемъ несомнѣнно смѣшаны нѣсколько видовъ, а
изъ двухъ фигуръ рисунка, одна изображаетъ, какъ извѣстно, *T. hispida* W.,
а другая, принимаемая Desvaux за *T. Pallasii*, скорѣй напоминаетъ *T. supres-
siformis* Led. или *T. gracilis* Willd. Такъ какъ *T. Pallasii* Aut. въ путешествіи
Палласа и на одной этикеткѣ Палласа въ нашемъ гербаріи названъ «*T. gal-
lica*» и это названіе встрѣчается и въ самой его Flora rossica (см. вып. 2. стр. 73)
не въ качествѣ синонима *T. pentandra*, то надо полагать, что и самъ Палласъ
ихъ не смѣшивалъ и потому *T. pentandra* Pall. трудно признать, даже отчасти,
за синонимъ *T. Pallasii* Aut.; развѣ только указаніе автора на распространеніе
этого вида по югу Европейской Россіи можетъ дать тому слабый поводъ.
Другой синонимъ, приводимый Desvaux для своего вида есть «*T. gallica*
Pall Fl. ross. 2. p. 72. excl. sup. Bieberst.», но вся эта ссылка ошибочна, т. к.
на показанной страницѣ флоры Палласа ни *T. gallica*, ни имя Биберштейна
не упоминаются. Можно лишь подозрѣвать, что Desvaux принималъ и *T. gal-
lica* Pall. за синонимъ своего вида и вотъ только по такой догадкѣ можно бы,
съ большой натяжкой, считать *T. Pallasii* Desv. за собирательный видъ, вклю-
чающій въ себя и *T. Pallasii* Aut., но и здѣсь дѣло запутывается тѣмъ, что изъ
той-же невѣрной ссылки выходитъ, что *T. gallica* M. B. признается Desvaux
несходнымъ съ его видомъ, тогда какъ *T. gallica* MB. Fl. Taur. sauc. I. 246.
есть несомнѣнный *T. Pallasii* DC. et Aut. Такимъ образомъ, дѣйствительно,
издаваемое растение не имѣетъ права называться *T. Pallasii* Desv. и если мы
оставляемъ все таки это названіе на этикеткѣ, то лишь ввиду большого
распространенія его въ литературѣ и въ гербаріяхъ и потому, что оно уже
разъ было взято въ настоящемъ изданіи (см. № 1316). Будущему-же монографу
этого рода можно рекомендовать для него названіе *T. ramosissima* Ledeb.
См. объ этомъ Литв. въ Труд. Бот. Муз. III. с. 113. Д. Литв.

1871. *Saxifraga tridactylites* L.

Led. Fl. ross. II. 222. — Boiss. Fl. or. II. 808. — Engl. Monogr. p. 83.

n. var. **simplex**: pusilla glanduloso-pilosa, caulis rectus saepissime simplex 1—2 (3) florus, 4—5 cm. altus, folia omnia obtusa v. obtusiuscula indivisa caulina elliptica v. ovata, radicalia obovata v. spathulata. Pendunculi floribus longiores. Calycis tubus laciniis duplo longior, basi rotundatus. Flores 4—5 mm. longi. Syn. *S. tridactylites* Freyn in Sinten. Exsicc. turcom. № 67! D. Litw.

Turkestan, prov. Transkaspia. In Туркестанъ. Закасп. обл. По ка-
saxosis montium pr. Ashabad vulgatis-менистымъ склонамъ горъ бл. Асха-
sima. Circ. 2000'. бада, очень обыкновенно. Около 2000'.

4 Apr. 1897 et 28 марта 1897 и
9 Maji 1897. 27 апр. 1897.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

Растетъ несомнѣнно въ дикомъ состояніи и ее можно разсматривать какъ дикорастущую форму типическаго растенія, распространеннаго въ Европѣ преимущественно, если не исключительно, на сорныхъ мѣстахъ, но, сколько мнѣ извѣстно, не встрѣчающагося въ Закаспійской области. Въ горахъ Копетъ-дага Закасп. обл. можно вообще указать въ дикомъ состояніи рядъ нашихъ европейскихъ сорныхъ растений, куда принадлежитъ и издаваемая подъ симъ N. форма. На югѣ Европы однако тоже извѣстны формы этой *Saxifraga*, какъ будто походя на нашу и тоже растущія дико. Такова напр. f. *β. exilis* Poll. Fl. Veronensis II (1832) p. 31 = *S. exilis* Poll. in Brugn. Giorn. Fis. IX (1816) p. 29 (Conf. Index Kewensis) non Steph. in Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. I (1822) p. 8, показанная растущей на каменистой почвѣ, но цвѣтущая, по названному автору, въ июнѣ и июлѣ, позднѣе цвѣтенія типической формы, встрѣчающейся въ той-же мѣстности на сорныхъ мѣстахъ, тогда какъ наша есть раннее весеннее растение. Если-же объяснить позднее время цвѣтенія этой формы мѣстонахожденіемъ ея высоко въ горахъ (что у автора не выяснено), то это тоже отличало-бы ее отъ нашей. По Энглеру (l. c.) къ синонимамъ *β. exilis* Poll. принадлежитъ *S. praecox* Bernh. in Frivalsky Exsicc. (очевидно попен nudum), изъ Балканскаго полуострова, образцовъ коей я не видѣлъ. У ней по Энглеру стебель не всегда простой, но по раннему времени цвѣтенія она соответствуетъ нашей. Очень похожи на наше растение экземпляры, собранные Боссе 5 апр. 1885 года бл. Одессы (герб. Акад.), всѣ одноцвѣтковые, но листья у нихъ, также какъ, повидимому, и у растенія Фривальскаго, не всегда цѣльные. Нѣсколько такихъ переходныхъ формъ между f. *exilis* и типической *S. tridactylites* L. описаны (но не названы) у Moris. Flora Sardoia II. p. 152—153, который и f. *exilis* приписываетъ верхніе листья не цѣльные. Д. Литв.

1872. Galagania fragrantissima Lipsky.

in Act. Hort. Petrop. XVIII. p. 62—66. — Ej. l. c. XXIII. p. 154. tab. VIII.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. обл. и

kand. In montosis pr. Aman-Kutan. уѣздъ. Въ горахъ бл. Аманъ-Кутана.
18 Julii 1901 fl. 5 июля 1901 цв.
27 Julii 1901 fr. 13 июля 1901 пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1873. Matricaria lamellata Bnge.

Reliq. Lehm. p. 159. — *Chamaemelum lamellatum* Boiss. Fl. or. III. 326.

Turkestan, prov. Transcaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Мервск.
distr. Merw. In arenosis pr. Repetek. у. Пески бл. ст. ж. д. Репетекъ. Ту-
Ab indigenis nomine «Czopak-telpek» земное название: «Чопакъ-тельпекъ».
praedita est.

29 apr. 1903 fl. et fr. immat.

16 апр. 1903 цв. и незр. пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1874. Achillea filipendulina Lam.

Var. **leptocline** DC. Prodr. VI. 28. — Ledeb. Fl. ross. II. 535. — Bunge.
Reliq. Lehm. p. 158.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. обл. и
kand. In convallibus montium pr. Aman-окр. Въ горной долинѣ бл. Аманъ-Ку-
Kutan. тана.

11 Julii 1901 fl.

29 июня 1901 цв.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1875. Lepidolopha Komarowi C. Winkl.

in Act. Hort. Petrop. XIV. fasc. 2 (1894) p. 236—237.

Монотипный родъ этотъ, близкій вообще къ *Cancerinia* K. K., установленъ былъ тѣмъ-же C. Winkler'омъ (l. c.). По сходству летучки сѣмянокъ и др. частей цвѣтка, къ этому-же роду слѣдуетъ отнести и описанный имъ-же нѣсколько раньше тоже туркестанскій видъ: *Cancerinia paradoxa* C. Winkl. (v. Act. H. Petrop. XI. p. 371). Д. Литв.

Turkestan. Prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. обл.
kand. In cacumine montis pr. Aman-и округъ. На вершинѣ одной горы бл.
Kutan, circ. 5000'. Аманъ-Кутана, 5000'.

27 Julii 1901 defl.

14 июля 1901 отцв.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1876. Senecio subdentatus Ledeb.

Icon. fl. alt. V. p. 26. — Ej. Fl. alt. IV. p. 110. — Ej. Fl. ross. II. p. 629.

Var. n. **fasciculatus**: medium tenet inter var. *ramosum* Led. (l. c. tab. 493 fig. 1) et var. *simplex* Led. (l. c. fig. 2); a priore differt foliis superioribus basi angustioribus (nunquam «latissimis»), a posteriore caule semper a collo corymboso-ramoso. Forma in desertis arenoso-salsis Turkestaniae vulgarissima. Huc refero: *S. subdentatus* Bunge. Reliq. Lehm. p. 172 (excl. var. β . *pinnatipartitus* Bnge, quae foliis profunde pinnatipartitis a nostro paulo recedit) et *S. coronopifolius* Desf. var. *subdentatus* Boiss. Fl. or. III. 890. D. Litw.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Мерв-
distr. Merw. In arenosis pr. Repetek. ской у. Пески бл. ст. ж. д. Репетекъ.
16 Apr. 1902 fl. et fr. 3 apr. 1902 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1877. Centaurea iberica Trev.

Led. Fl. ross. II. 711. — Boiss. Fl. or. III. 690 (x).

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самарканд. обл. и
kand. Prope Aman-Kutan. окр. Бл. Аманъ-Кутана.
25 Julii 1901 fl. et fr. 12 июля 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1878. Centaurea pulchella Ledeb.

Fl. alt. IV. 47. — Ej. Icon. tab. 93. — Ej. Fl. ross. II. 685. — Boiss. Fl. or. III. 620.

Var. **viminea** DC. Prodr. VI. p. 565.

Turkestan, prov. Transkaspia Туркестанъ. Закасп. обл. Мервск.
distr. Merw. In arenosis pr. Repetek. у. Въ пескахъ бл. ст. ж. д. Репетекъ.
29 Apr. 1903 fl. et fr. 16 apr. 1903 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Д. Литвиновъ.

1879. Centaurea solstitialis L.

Ledeb. Fl. ross. II. 710. — Boiss. Fl. or. III. 685.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самарканд. обл. и у.
kand pr. Aman-Kutan. окр. Бл. Аманъ-Кутана.
17 Julii 1901 fl. 4 июля 1901 цв.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1880. Centaurea squarrosa Willd.

Sp. pl. III. p. 2319. — Led. Fl. ross. II. 705. — *C. virgata* Lam. var. *squarrosa* Boiss. Fl. or. III. 651.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. обл. и
kand, in montosis pr. Aman-Kutan. окр., въ горахъ бл. Аманъ-Кутана.
24 Julii 1901 fl. et fr. 24 июля 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1881. Acroptilon Picris C. A. M.

Verzeichn. Cauc. (1831) p. 67. — Led. Fl. ross. II. 750. — Boiss. Fl. or. III. 612. — *Centaurea Picris* Pall. Ind. taur. (1795) p. 58 (nomen). — Willd. Sp. pl. III. p. 2302.

Var. **oxylepis** DC. Prodr. VI. p. 662.

Turkestan, prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самарканд. обл. и у.
kand. In umbrosis ad rivulum pr. Aman- По тѣнистому берегу ручья бл. Аманъ-
Kutan. Кутана.
12 Jul. 1901 fl. 30 июня 1901 цв.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1882. Carthamus oxyacantha MB.

Fl. taur.-cauc. II. p. 283, III. p. 562. (v. sp. auth.). — Led. Fl. ross. II. 715. — Boiss. Fl. or. III. 769.

f. **arachnoides**: caule superne cum foliis superioribus floralibusque et involucri phyllis, praeter pilos minutos, plus-minus arachnoideo-lanato. Conf. Bunge. Reliq. Lehm. p. 189. D. Litw.

Turkestan. In deserto argilloso Туркестанъ. Глинистые пустыри
pr. Samarkand. бл. Самарканда.
10 Julii 1902 fl. et fr. 27 июня 1902 цв. и пл.
Legit Th. Zdorik. Собр. О. Здорикъ.

1883. Jurinea derderioides C. Winkl.

in Act. Hort. Petrop. IX. p. 524.

Flores rosei, exsiccati decolorati.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. На
In arena mobili ad stationem Barchanu, сыпучихъ пескахъ бл. ст. ж. д. Бар-
pr. Czardshuj. ханы (у Чарджуя).
3 Junii 1905 fl. et fr. 21 мая 1905 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1884. Koelpinia linearis Pall.

Reise III. p. 667, app. p. 755. № 130, tab. L. 1. fig. 2.— Ledeb. Fl. ross. II. 772.—
Boiss. Fl. or. III. 721.— Jaub. et Sp. Illustr. pl. or. tab. 286.

Turkestan. In deserto argilloso Туркестанъ. По глинистымъ пу-
pr. urb. Samarkand. стырямъ бл. г. Самарканда.
29 Apr. 1902 fl. et fr. 16 апр. 1902 цв. и пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1885. Lactuca orientalis Boiss.

Fl. or. III. 819.

Turkestan. prov. et distr. Samar- Туркестанъ. Самаркандск. окр.
kand. In summitate montis pr. Aman- и у. На вершинѣ горы бл. Аманъ-
Kutan, circ. 5000'. Кутана.
25 Julii 1901 fl. et fr. 12 июля 1901 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1886. Suaeda corniculata Bnge.

in Act. Hort. Petrop. VI. 2. (1879) p. 429.— *Schoberia corniculata* C. A. M. in
Led. Icon. pl. II. (1830) p. 27, tab. 195.— Ej. in Led. Fl. alt. I. p. 399.—
Fenzl. in Led. Fl. ross. III. p. 791.— Moq.-Tand. in DC. Prodr. 13, 2. p. 166.—
S. salsa Pall. III. pl. p. 46 (quoad descript. sed excl. tab. sec. Bunge l. c.).

n. var. **drepanophylla**: annua, glauca, glabra, nigrescens. Caulis, rectus
v. adscendens fere a basi plus-minus dense paniculato-ramosus, ramis erectis. Folia
drepaniformi-curvata, ad summum 3 mm. lata, semiteretia acutiuscula. Glomeruli
uni-multiflori, in apicibus ramulorum plus-minus dense spicati. Flores hetero-
morphi; maiores, semine horizontali praediti, diam. circ. 3 mm. (in typo-minores).
Perigonii cornicula inaequalia typi. Semina saepissime horizontalia, rarius verti-
calia v. oblique verticalia, integumento membraceo simplici v. crustaceo duplici.
D. Litwinow.

Можетъ быть эту разновидность (какъ и двѣ другія описанныя Бунге см.
Reliq. Lehm. p. 289 и 290) лучше было-бы принять за самостоятельный видъ —
S. drepanophylla m., но всѣхъ ихъ хорошо объединяетъ характернѣйшая форма
околоцвѣтника, доли котораго, особенно у большихъ цвѣтковъ съ горизонталь-
нымъ сѣменемъ, имѣютъ по 2 рожка, изъ коихъ одинъ нижній, простертый
иногда въ видѣ крыла, и верхній прямостоячій, шлемовидный. Обыкновенно въ
каждомъ цвѣткѣ доли несутъ не одинаково развитые рожки и въ этомъ отно-
шеніи выдѣляется var. *prostrata* Bunge. Reliq. Lehm. p. 289, имѣющая обык-
новенно, но не всегда, лежачій стебель и околоцвѣтникъ, одна доля котораго
имѣетъ особенно развитый верхній рожокъ, сильно превышающій остальные,
тоже не совсѣмъ между собою равные рожки. Эта форма распространена на
солончакахъ Сибири, отъ западныхъ ея границъ до Якутска! Забайкалья! и
западной Маньчжуріи!! Она издана уже въ этомъ гербаріи подъ № 1237, но
безъ указанія разновидности. У другой формы, изображенной на указанномъ
рисункѣ Ледебера, которую надо принять за типъ (въ условномъ смыслѣ
этого слова), названной Бунге var. *erecta* Bnge. — зеленой, не чернѣющей, а
желтѣющей въ гербаріи — стебель прямостоячій, цвѣты мелкіе и шлемовидные
рожки ихъ иногда всѣ равны между собой (что изображено на рисункѣ), но
чаще тоже постепенно увеличивающіеся къ одной сторонѣ цвѣтка и самый
большой рожокъ мало выдается надъ сосѣдними. Но наиболѣе надежное от-
личіе обихъ разновидностей заключается лишь, какъ сказано, въ шлемовид-
ныхъ рожкахъ т. к. вообще у многихъ солянокъ, обычно сочныхъ, сизыхъ,
чернѣющихъ и съ лежачими стеблями, когда они растутъ на самомъ солончакѣ,
стебли становятся прямыми, сухощавыми, зелеными, желтѣющими, если собраны
на травянистой окраинѣ солончака. Издаваемая подъ симъ № третья разновид-
ность по всему облику довольно отлична отъ двухъ первыхъ, прежде всего по
своимъ серповидно изогнутымъ (особенно у молодого растенія) листьямъ, но по
цвѣткамъ сходна съ типической, отличающаюся однако большей ихъ величиной и
проч. признаками, указанными въ діагнозѣ. Должно замѣтить, наконецъ, что
у нашего растенія, также какъ и у типической формы (экз. изъ Локтевска на
Алтаѣ въ нашемъ гербаріи!), сѣмя часто бываетъ горизонтальное съ одной
плечатой оболочкой и зеленымъ зародышемъ, въ описаніи же у Мейера и
Фенцля (l. c.) упоминаются лишь корковые сѣмена (съ двойной оболочкой).
По сообщенію Н. В. Андросова эта *Suaeda* называется сартами «Кара-шора»
т. е. «черносоленая», т. к. она встрѣчается исключительно на влажныхъ со-
лончакахъ и послѣ осеннихъ заморозковъ принимаетъ совершенно черный
цвѣтъ. Д. Литв.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад., на
In salsis lutosus pr. Farab. чистомъ, весьма влажномъ, солончакѣ
бл. Фараба.
14—25 Oct. 1901 fr. 1—12 окт. 1901 пл.
Legit N. Androssow. Собр. Н. Андросовъ.

1887. Suaeda microphylla Pall.

Illustr. pl. p. 52, tab. 44. (v. sp. auth.). — Fenzl in Led. Fl. ross. III. 779. —

Boiss. Fl. or. IV. 938. — Bunge in Act. H. Petr. VI. 426. — *Schoberia microphylla* C. A. Mey. Verzeichn. Cauc. p. 159. (sp. auth!) — Kar. et Kir. Enum. Song. № 696.

Var. n. **multiflora**: floribus praesertim ramorum superiorum in glomerulis 3—12 (20) alte ad petiolum adnatis. D. Litw.

Въ описаніи у Boissier (l. c.) неправильно сѣмена у этого вида показаны исключительно горизонтальныя, вѣроятно на основаніи того, что нѣкоторыми авторами видъ этотъ относился къ роду *Schoberia*. Плоды съ вертикальнымъ сѣменемъ очень обыкновенны какъ у издаваемой, такъ и у типической формы. Д. Литв.

Turkestan, dominium Buchara, Туркестанъ. Бухарск. влад. На In salsis ad pagum Bitik pr. Farab. солончакѣ бл. кишлака Битикъ, нед. Ab indigenis (sartis) nomine «Syrkyn- отъ Фараба. Сартовское назв.: «Сыр- schora» praedita est. кинъ-шора».

24 Julii 1902 fl. 11 июля 1902 цв.

6 Octob. 1902 fr. 23 сент. 1902 пл.

Caulis lignosi frustula adjecta sunt. Приложены куски деревянистаго стебля.

Legit N. Androssow. Собр. П. Андросовъ.

1888. *Suaeda turkestanica* sp. n.

Annua, caule stricto procero a basi ramosissimo nitido albido, parce roseo-v. fusco-viridi tincto, glabro v. plus-minus tuberculato hirto. Ramis elongatis erectis tota longitudine saepe ramulosis ramulisque densius foliiferis floriferis, superioribus subspicatis. Foliis sparsis non articulatis, patentibus v. reflexo-patentibus in petiolo attenuatis, carnosulis planis linearibus uninerviis, anguste albo marginatis acutis v. obtusiusculis inermibus, inferioribus ad summum 30 mm. longis, 3 mm. latis, superioribus minoribus bracteaeformibus. Floribus heteromorphibus, omnibus fertilibus glomeratis; glomerulis (1) 3—6-multifloris petiolo basi adnatis sessilibus, foliis superatis v. (ramulorum supremorum) eis subaequantibus v. brevioribus. Flores minute bracteolatae. Perigonium semiquinquefidum florum maiorum hermaphroditum depressum (diam. circ. 2 mm.) rotundato lobatum, inferne (in parte indivisa) pellucido-inflatum, demum spongiosum, transversim tuberculato-alaeiformi auctum; laciniis non spongiosis, nervis tribus viridibus apice confluentibus basi evanescentibus notatis, lapsu antheris conniventibus, florum minorum (forte constanter femineorum) perigonium fere immutatum obtuse pentagonum. Stamina 5 perigonio inserta. Antherae caducae flavae muticae medio fixae. Ovarium basi perigonio adnatum. Stylus nullus. Stigmata 2, rarius 3, manifesta divergentia. Pericarpio semini agglutinato, nec adnato, in floribus foemineis semen arctius amplexante. Semina florum maiorum saepissime horizontalia saepe monochlamidata, minorum-verticalia crustacea. Semina crustacea suborbiculata, lenticulari-planoconvexa (diam. circ. 1 mm.), margine acuta rostellata nitida, sub lente obsolete punctulata. Embryo plano-spiralis. Radicula in semine verticali infera. Albumen

nullum. *S. salsae* Pall. (sp. auth. in herb. Acad!) valde affinis, sed multo robustior, foliis latioribus planis (nec teretiusculis), perigonii laciniis immutatis (demum non spongioso inflatis), toto habitu differt. — Syn. *S. heterocarpa* Bnge in Act. Hort. Petr. VI. 427, p. p. (quoad pl. Borsczowianam turkestanicam!, nec Szowitsianam transcausicam!) non Fenzl. — *S. heterocarpa* Fenzl in Led. Fl. ross. III. 781. (v. sp. auth. in herb. Mus. Caesar. Vindob.) = *Schoberia baccifera* Bunge. Reliq. Lehm. p. 228 (v. sp.) non C. A. Mey! (quae est *Suaeda gracilis* Moq.), nil nisi *Suaeda altissimae* Pall. (emend!) specimen autumnum valde proveciore lectum, perigonio florum postremorum spongioso-inflato, est. D. Litw.

Turkestan, Dominion Buchara. In Туркестанъ. Бухарск. влад. На sepulcreto pr. urb. Czardshuj, solo ar- сартовскомъ кладбищѣ «Дивана-багъ» gilloso-salvo. бл. Чарджуя, на солонцевато-глинистой почвѣ.

20 Sept. 1903 fl. et fr. submat.

Legit N. Androssow.

7 сент. 1903 цв. и незр. пл.

Собр. Н. Андросовъ.

1889a. *Brachylepis eriopoda* C. A. Mey.

in Bull. phys.-math. de l'Acad. Imp. des sc. de S. Pétersb. 1843. 1. p. 360. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 827. — Bnge. Reliq. Lehm. p. 305. — Ej. Anabas. rev. p. 49. — Boiss. Fl. or. IV. p. 971.

Turkestan, Prov. Fergana. In Туркестанъ. Ферганская обл. Бл. deserto argilloso-salvo ad urb. Naman- г. Намангана, по солено-глинистому gan. пустырю.

4 Julii 1899 fl.

Legit D. Litwinow.

22 июня 1899 цв.

Собр. Д. Литвиновъ.

1889b. *Brachylepis eriopoda* C. A. Mey.

Conf. supra № 1889a.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. По In argilloso-salsis ad stat. viae ferreae глинисто-солончаковымъ мѣстамъ бл. Kuju-Mazar. ст. Кую-Мазаръ.

30 Sept. 1905 fr.

Legit N. Androssow.

17 сент. 1905 цв.

Собр. Н. Андросовъ.

1890. *Salsola Androssowi* sp. n.

Sect. *Kali* Dumort. (v. Fenzl. in Led. Fl. ross. III. 797).

Annua, caule strictissimo ad 1 mt. usq. alto, nitido-albo, hirto, saepissime a

basi ad apicem aequaliter et simpliciter plus minus dense ramoso, raro imo basi nudo. Rami alterni erecti v. patentes, superne et inferne plus-minus abbreviati, basales rarissime subbrachiato elongati, omnes simplices v. superiores, in caule apice amputato, plus-minus elongati et parce ramosi. Folia sessilia crassiuscula hirta, e basi latiore semitereti-lineararia, inferiora longiora (circ. 20 mm. longa, circ. 1 mm. lata), superiora v. bractealia minora, omnia spinis validis glabris pallidis, circ. 3 mm. longis, terminata. Axillae omnes florigerae. Flores in axillis solitarii bibtacteolati plus-minus dense spicati, bracteolis folio florali brevioribus crassiusculis oblongo-ovatis, v. rotundato-ovatis, circ. 2 mm. longis, anguste albo marginatis, hirtis, in spinam validam circ. 3 mm. long. pallidam abeuntibus. Perigonii fructiferi laciniis cartilagineis lato-ovatis dorso hirtis, membranaceo-cuspidatis, supra alam in fructu horizontaliter inflexis, cuspidibus lineari lanceolatis circ. 2,5 mm. longis strictis. Alis supra medium perigoni in parte indurata insertis patentibus inaequalibus imbricatis pallidis, flabellato-nervosis, tribus amplissimis transverse latoribus reniformibus, margine continuo. Flores cum alis diam. circ. 5 mm. Filamenta lineararia plana. Antherae luteae lineares exappendiculatae muticae circ. 2 mm. longae. Stylus circ. 2,5 mm. longus, ad tertiam partem bicurvis. Embryo viridis. — Affinis *S. sogdianae* Bnge., sed coma ambitu cylindrica, nec conica, foliis angustioribus, indumento aliisque notis diversissima. D. Litw.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарскія влад. По
In locis argilloso-salsis ad stationem глинисто-солоноватыхъ мѣстамъ бл.
viae ferreae Kuju-Mazar. ст. ж. д. Кую-Мазаръ.

30 Sept. 1905 fr.

17 sent. 1905 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1891. *Salsola carinata* C. A. M.

in Eichw. Casp. cauc. p. 36, tab. 28 (sp. fructif.). — Moq. Taud. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 182. — Fenzl in Led. Fl. ross. III. 808. — *S. sclerantha* Bnge in Act. H. Petrop. VI. p. 435 (p. p.). — Conf. Litw. in Sched. ad herb. fl. ross. II. № 637.

Turkestan, prov. Transkaspia. In Туркестанъ. Закасп. обл. Солон-
salsis pr. Ashabad. чаки бл. Асхабада.

3 Aug. 1901 fl.

21 июля 1901 пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1892. *Typha minima* Funk.

in Hoppe. Botan. Taschb. 1794 p. 118, 181 (nomen). — Ej. in Willd. Sp. pl. IV. p. 198. (1805). — Kronf. Monogr. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXIX (1889) p. 144 tab. 4. fig. 9, tab. 5. fig. 7. — Graebn. in «Pflanzenreich» Hft. 2. p. 14 fig. 1 et 4, H. — *T. Lazmanni* Led. Fl. ross. IV. p. 33 (p. p.) non Lepech.

Caulis 3—10 dm. alt., spica feminea cylindrica 3,5—5 cm. longa, 1,2—2 cm. lata, spatium (5) 8—15 (20) mm. long., spica mascula 6,5—9 cm. longa. D. Litw.

Отъ типической формы, какъ ее описываетъ Kronfeld, отличается тѣмъ, что колосъ мужской значительно длиннѣе, сравнительно укороченнаго женскаго и по этому признаку издаваемое растеніе сближается съ var. *Regelii* Kronf. l. c. p. 147. tab. 4. fig. 4, tab. 5. fig. 9, которая, однако, меньшаго роста и имѣетъ колосъ, по абсолютной величинѣ, почти втрое меньше, чѣмъ у нашего. Но, должно замѣтить, что у Kirchner, Loew. u. Schröter. Lebensgesch. d. Blütenpfl. Mitteleurop. Bd. 1. Lief. 4. p. 368, fig. 204a, форма этого вида, выдаваемая за нормальную, изображена весьма сходно съ издаваемымъ здѣсь растеніемъ. Д. Литв.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. По
Ad ripas fl. Amu-darja (Oxus) pr. Farab. берегу р. Аму-дарьи бл. Фараба. Ту-
Nomen vernaculum: «Tosgak». земное назв.: «Тозгакъ».

26 Apr. 1903 fl.

13 apr. 1903 пл.

12 Jun. 1903 fr.

30 мая 1903 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1893. *Helicophyllum crassifolium* Engl.

Araceae in DC. Monogr. Phanerog. II. p. 597. — *H. Lehmanni* Rgl. in Act. H. Petrop. VII. p. 549. — Ej. in Gartenfl. 1881. p. 291, tab. 1056. (f. foliis lanceolatis basi non sagittatis). — Boiss. Fl. or. V. 41. — *Typhonium crassifolium* Led. Fl. ross. IV. p. 10. — *Eminium Ledebourii* Schott. Aroid. I. p. 17. tab. 22 (f. foliis sagittato-hastatis). — *Biarum Lehmanni* Bnge. Reliq. Lehm. p. 327.

У распределенныхъ здѣсь многочисленныхъ экземпляровъ листья разнятся отъ узко-ланцетныхъ до болѣе широкихъ, со стрѣловиднымъ основаніемъ. Правда, послѣдніе не столь широки, какъ изображено у Schott (l. c.), но они и не сходны съ изображенными у Регеля (l. c.) почему полагаю, что нѣтъ основанія различать у насъ 2 вида этого рода, какъ полагаетъ послѣдній авторъ. Д. Литв.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Мерв-
distr. Merw. In arenoso-salsis pr. Re-ский у. По песчано солоноватымъ мѣ-
petek. Nomen vernaculum: «Djali-god-стамъ въ пескахъ бл. Репетека. Ту-
shele». земное названіе: «Джали-Годжеле».

2 Apr. 1903 fl.

20 марта 1903 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1894. *Limodorum turkestanicum* Litw.

Travaux du Musée bot. de l'Acad. Sc. S. Pétersb. I. p. 18.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарскія влад. По
Ad ripas fl. Amu-darja pr. Farab. So- берегу Аму-дарьи бл. Фараба, въ со-
cius *Erianthi Ravennae* P. B. обществѣ съ *Erianthus*.

17 Maji 1903 fl.

4 мая 1903 цв.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1895. *Tulipa Androssowi* sp. n.

Glabra. Bulbi ovati v. oblongo-ovati, 2—2,5 cm. longi, tunicae extus nigro-castaneae, intus superne lana rufa villosae. Caulis cum flore 10—25 cm. altus uniflorus. Folia 2, in medio caulis approximata, linearia acuta immarginata arcuato-recurva, ad summum 8 mm. lata, saepissime angustiora. Pedunculus glaber folio longior. Flores 2—2,5 (3) cm. longi, sepalis patulis basi et apice omnino glabris immaculatis. Sepala exteriora interioribus angustiora, lanceolata, circ. 7 mm. lata, intus albida, basin versus parce flavescentia, apice parum roseo tincta, dorso plus-minus violascentia v. virescentia. Sepala interiora latiora ovata (circ. 12 mm. lata, basi cuneato-attenuata, apice rotundata cum mucrone, extus et intus albida, intus versus basin paulo flavescentia, sub apice et extus plus-minus roseo tincta. Filamenta glabra antheris longiora, basi latiora, membranaceo-marginata, superne filiformi-attenuata. Antherae oblongae circ. 2,5 mm. longae, apiculatae. Stigma capitatum trilobum, ovarii oblongi glabri diametrum brevior. Capsulae subglobosae, v. ellipsoideae, ad summum 20 mm. longae, diam. circ. 15 mm., stigmatе trilobo subsessili v. stylo 0,5—1 mm. longo suffulto. — Characteribus multis *T. sogdianae* Bnge (v. sp. auth.) proxima; haec a nostra differt bulbi tunicis extus pallidioribus, floribus minoribus aliter coloratis, sepalis basi et apice non omnino glabris, sepalis interioribus acutioribus et angustioribus. D. Litw.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Крас-
distr. Krassnowodsk. In arenosis pr. st. новодск. у. На песчаныхъ мѣстахъ
Perewal. бл. ст. ж. д. Перевалъ.

27 Martii 1902 fl.

14 марта 1902 цв.

Ibidem pr. st. Aidin (non procul a st. Тамъ-же, бл. ст. ж. д. Айдинъ (въ
Perewal). 15 верстахъ отъ Перевала), на пескахъ.

29 Apr. 1905 fr.

16 апр. 1905 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1896. *Eremurus Olgae* Rgl.

in Act. Hort. Petrop. II. (1873) p. 430. — Ej. in A. Федченко Путеш. въ Турк.
вып. 12 с. 126, табл. II. Фиг. a, b, c.

Turkestan, prov. et distr. Samar-

Туркестанъ. Самаркандск. обл.

kand, in convallibus montium pr. Aman- окр., въ горныхъ долинахъ бл. Аманъ-
Kutan. Кутана.

24 Julii 1901 fl.

11 июля 1901 цв.

27 Julii 1901 fr.

14 июля 1901 пл.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1897. *Carex Moorcroftii* Falconer.

in Boott. Carices spec. novae p. 140 № 41. — Ej. Illustr. I. p. 9. tab. 27. —
Meinsh. Die Cyper. Russl. p. 127.

Turkestan, prov. Semireczje (Son- Туркестанъ. Семирѣченск. обл.
garia). Montes Tjan-schan, in alibus ad Горы Тянь-шань. На альпахъ по вер-
fontes fl. Ssary-dshass, pr. ostium fl. ховью р. Сары-джасы, бл. устья р.
Kaska-tör. Каска-тѣра.

16 Julii 1902.

3 июля 1902.

Legit W. Saposhnikow.

Собр. В. Сапожниковъ.

1898. *Aeluropus litoralis* Parlat.

Fl. ital. I (1848). p. 460. — Led. Fl. ross. IV. 369. — Boiss. Fl. or. V. 594. —
Poa litoralis Gouan. Fl. monsp. (1765) p. 470. — *Ae. laevis* Trin. Fund. Agrost.
(1820) p. 143.

Var. **typicus** Trautv. in Act. H. Petrop. V. 483.

Turkestan, dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. По
In prato subsalso pr. Farab. солонцеватому лугу бл. Фараба.

25 Junii 1902.

12 июня 1902.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1899. *Triticum squarrosus* Roth.

Neue Beitr. I (1802) p. 128. — Griseb. in Led. Fl. ross. IV. 327 (excl. icon.
Jaub. et Sp.). — *T. patulum* Willd. Enum. pl. Hort. Berol. (1809) p. 134. —
T. orientale MB. var. *squarrosus* Rgl. in Act. Hort. Petrop. VII. p. 558. — *Agro-
pyrum patulum* Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 152. — *Ag. squarrosus* Link.
Hort. Berol. I. (1827) p. 32. — Boiss. Fl. or. V. 668. (excl. icon. Jaub. et Sp.).

Самъ Roth (l. c.) синонимомъ вида считаетъ *T. Buonapartis* Spreng.
(Botan. Gart. d. Univ. zu Halle, 1 Nachtr. (1801) p. 40). Статьи этой я не видѣлъ,
но судя по выпискѣ изъ нея у Roth'a, растеніе тамъ описано и, слѣдова-

тельно, если это есть действительно синонимъ, то названію Sprengel'я надо бы отдать первенство. Grisebach (l. c.) и Boissier (l. c.) невѣрно относятъ сюда изображеніе *Eremopyrum squarrosum* Jaub. et Sp. Illustr. IV. tab. 320, т. к., по присутствію длинныхъ волосковъ на пленкахъ, это есть скорѣе *Triticum orientale* MB; въ объяснительномъ текстѣ къ рисунку оба эти вида несомнѣнно смѣшаны. Д. Литв.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Мерв-
prov. Merw. In arena mobili pr. Repetetsk. Сыпучіе пески бл. ст. ж. д.
petek. Репетекъ.

16 Apr. 1902.

3 апр. 1902.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1900. *Ephedra strobilacea* Bunge.

Reliq. Lehm. p. 323.

Turkestan, prov. Transkaspia, Туркестанъ. Закасп. обл. Мерв-
distr. Merw. In arenosis ad st. viae ferreae Repetek. Nomen vernaculum: тескъ. На пескахъ бл. ст. ж. д. Репетекъ. Туземное названіе: «Борджокъ».

16 Apr. 1902 fl. masc.

3 апр. 1902 цв. мужск.

11 Maji 1905 fr.

28 апр. 1905 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

Fasciculus XXXIX.

Выпускъ XXXIX.

1901. *Anemone amurensis* Komar.

Fl. Mandsh. in Act. H. Petrop. XXII (1903) p. 262. — *A. nemorosa* L. ssp. *amurensis* Korsch. Pl. Amur. in Act. H. Petrop. XII (1892) p. 292. — *A. nemorosa* L. var. Maxim. Prim. fl. Amur. p. 17. — Ej. in Mélanges biolog. IX. 606.

Mandshuria rossica (prov. Primorskaja). In silva frondosa pr. urb. Wladiwostok. Приморск. обл. Въ лиственномъ лѣсу бл. г. Владивостока.

14 Apr. 1906 et

1 апр. 1906 и

26 Apr. 1902 fl.

13 апр. 1902 цв.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1902. *Anemone baicalensis* Turcz.

Fl. baic.-dah. I. p. 40 (v. sp. auth.). — Ledeb. Fl. ross. I. p. 17.

n. var. **litoralis**: statura duplo-triplo minore (5—12, raro 20 cm.), caule inferne petiolisque glabriusculis, foliorum dentibus obtusioribus a planta typica baicalensi recedit. Var. *glabrata* Maxim. Prim. fl. amur. p. 18 (v. sp.) a nostra differt carpellis omnino glabris. D. Litw.

По опушенію плодиковъ, не всегда впрочемъ одинаково обильному, издаваемая форма сходна съ типическимъ растеніемъ съ горъ Забайкаля (Турчан.) и Саянъ въ Минусинск. у. (Мартыановъ!), сколько извѣстно не встрѣчающемся на большомъ пространствѣ отъ Забайкаля до восточнаго побережья, гдѣ всюду извѣстна лишь var. *glabrata* Max. Растенія съ береговъ оз. Ханка (Пальчевскій въ герб. Акад.) и изъ Никольска-Уссурийскаго на Суйфунѣ (Комаровъ въ герб. Ботанич. Сада!) все еще принадлежатъ къ var. *glabrata* Max. Но образцы съ морскаго берега у Владивостока (откуда имѣемъ еще экземпляры, собранные М. Янковскимъ), оказались съ волосками на плодикахъ, почему, полагаю, д. б. выдѣлены въ особую географически обособленную разновидность, отъ другихъ двухъ разновидностей отличающуюся еще меньшимъ ростомъ и туповатыми надрѣзами у долей листьевъ. Къ этой-же разновидности относятся растенія Ф. Б. Шмидта съ Суйфуна и В. Л. Комарова съ р. Тумынь-чана, оба собранные въ цвѣту осенью, надо полагать во второмъ цвѣтеніи. Д. Литв.

Mandshuria rossica (Prov. Primorskaja). In silvaticis pr. urb. Wladiwostok. Приморск. обл. По лѣснымъ мѣстамъ бл. г. Владивостока.

Majo 1903 fl.

Май 1903 цв.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1903. *Adonis amurensis* Rgl. et Radde.

in Rgl. Pl. Radd. (v. Bull. Mosc. 1861. III) 1 Abth. p. 35. № 47, tab. II. fig. 1, 2a et 2b. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXII. 1904. p. 315. — *A. apennina* L. var. *dahurica* Max. Prim. Fl. amur. p. 19 (non Ledeb.) — *A. vernalis* L. var. *amurensis* Finet et Gagnep. Fl. d'Asie orient. v. Bull. de la Soc. bot. France t. 51. (1904) p. 132.

Изъ синонимовъ этого вида, проводимыхъ В. Л. Комаровымъ (l. c.) я бы исключилъ японское растеніе, изображенное въ Botanic. Magaz. tab. 7490, отличающееся отъ нашего видимо большимъ ростомъ, болѣе длинными прямыми, лишь вверху крючковато изогнутыми, столбиками (у нашего они короче и сразу дугообразно отогнуты книзу) и листочками чашечки почти вдвое болѣе короткими, чѣмъ лепестки. Таковъ же и экземпляръ *Adonis* въ японскомъ гербаріи Siebold'a въ нашемъ музеѣ. Д. Литв.

Mandshuria rossica (prov. Primorsk. обл. Въ кустарникахъ морская). In fruticetis pr. urb. Wladivostok. по горѣ «Орлиное гнѣздо» бл. Владивостока.

26 Mart. — 25 Apr. 1902.

13 марта — 12 апр. 1902.

Legit N. Palezewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1904. *Ranunculus lapponicus* L.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 36. — Крыловъ. Фл. Алтая I. с. 26.

Prov. Transbaicalia. In palude muscoso pr. urb. Czita. Забайкальск. обл. По болоту во мху бл. г. Читы.

28 Jun. 1904 fl.

15 июня 1904 цв.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

Растеніе это, отсутствующее во Флорѣ Турчанинова, до сихъ поръ не было извѣстно такъ далеко на югѣ Сибири. Никакихъ отличій отъ растенія сѣверной Европы нѣтъ. Д. Литв.

1905. *Ranunculus pulchellus* C. A. M.

in Led. Icon. pl. II. (1830) p. 8. tab. 111. — Led. Fl. alt. II. p. 333. — Ej. Fl. ross. I. p. 33. — Turcz. Fl. baical.-dahur. I. p. 60. — Крыловъ. Фл. Алтая. I. p. 23.

Forma **hirsutus**. Caulis inferne et petioli foliorum radicalium pilis longis ± dense vestiti. D. Litw.

Prov. Transbaicalia. In prato humido pr. urb. Czita. Забайкальск. обл. По сырому лугу бл. г. Читы (Карповскій минеральный ключъ).

25 Jun. 1904 fl.

12 июня 1904 цв.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

1906. *Eranthis stellata* Max.

Prim. fl. amur. (1859) p. 22. — Huth in Engl. Jahrb. t. XVI. (1893) p. 299. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXII. (1904) p. 233. — *E. uncinata* Turcz. β. *puberula* Rgl. et Maak in Rgl. Fl. ussur. p. 8. № 25. — Rgl. Pl. Radd. (v. Bull. Mosc. 1861. III.) 1 Abth. p. 59. № 92.

Mandshuria rossica (prov. Primorsk. обл. Въ лиственномъ кая). In silva frondosa pr. urb. Wladivostok. лѣсу бл. Владивостока.

8 Apr. 1906 fl.

26 марта 1906 цв.

27 Apr. 1906 defl.

14 апр. 1906 отцв.

23 Maji 1906 fr.

10 мая 1906 пл.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1907. *Viola acuminata* Ledeb.

Fl. ross. I. p. 252. — Maxim. Prim. Fl. amur. p. 50. — *V. micrantha* Turcz. in Bull. Mosc. V. (1832) p. 183. (non Presl, nec alior.). — *V. canina* L. v. *acuminata* E. Regel. Pl. Radd. I. p. 247. — Maxim. in Mém. biol. IX. p. 746. — Ej. Enum. pl. Mongol. I. p. 80. — Крыловъ. Фл. Алтая I. с. 125. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. P. XXV. p. 67.

Prov. Primorskaja, (Mandshuria Приморск. обл. Лѣсъ бл. Владивосток. orient. ross.). In silvis pr. Wladivostok. востока.

Majo 1903 et

Май 1903 и

2 Junii 1906.

20 мая 1906.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1908. *Viola chinensis* G. Don.

Gard. Syst. I. (1831) p. 322 (n. v.). — Freyn in Oest. Bot. Zeitschr. 1901. p. 16. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petr. XXV. p. 53. — *V. prionantha* Bunge. Enum. pl. chinens. p. 8. № 44 (v. sp.). — *V. Patrini* DC. var. *chinensis* Ging in DC. Prodr. I. p. 293. — Maxim. in Mém. biol. t. IX. p. 722.

Mandshuria rossica (prov. Primorskaja). In montosis, locis herbosis, pr. urb. Wladivostok. Приморская обл. По гористымъ травянистымъ мѣстамъ бл. Владивостока (гора «Орлиное гнѣздо»).

Jun. med. 1902 fl.

Конецъ мая 1902 цв.

25 Junii 1902 fr.

12 июня 1902 пл.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1909. *Viola dactyloides* R. et S.

Turcz. Fl. baical.-dah. I. p. 179. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 244. — Rgl. Pl. Radd. t. I. p. 217. — Conf. Gmelin. Fl. sib. IV. tab. XLVIII fig. 3. — Maximowicz. in Mélanges biol. t. IX. p. 719. — Комаровъ. Фл. Маньчж. v. Act. H. Petrop. t. XXV. p. 50.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk, in silva pr. p. Bashejewsky. Иркутск. губ. Балаганск. у. Вл. Басу бл. с. Бажеевского. 4 Junii 1905 fl. 22 мая 1905 цв.

Legit N. Malzew.

Собр. Н. Мальцевъ.

1910. *Viola pinnata* L.

Sp. pl. ed. 1. p. 934.

Var. *sibirica* DC. Prodr. I. (1824) p. 292. — Cham. et Schl. in «Linnaea» II. p. 146 (v. sp. in herb. Acad.). — *V. pinnata* Led. Fl. alt. I. p. 25 (v. sp.). — Ej. Icon. fl. alt. tab. 233. — Ej. Fl. ross. I. p. 244 (excl. syn.). — Maxim. in Mém. biol. t. IX. p. 717. — Крыловъ. Фл. Алтая I. c. 120. — Pallas in herb. Acad. (unde?). — *V. pinn.* L. β. Turcz. Fl. baical.-dah. I. p. 178 (v. sp.). — *V. pinn.* L. var. *multifida* Rgl. lus. *pubescens* Rgl. Pl. Radd. I. p. 222. — *V. pinn.* L. v. *villosa* Freyn in Oest. Bot. Zeitschr. 1889. p. 361. — *V. dissecta* Turcz. Catal. pl. baical. in Bull. Mosc. 1838. № 187. (non Led. sec. Turcz. in Fl. baical. dah. I. c.). — Conf. Gmelin Fl. Sib. IV. tab. XLVIII fig. 4.

Линнеемъ видъ этотъ показанъ «in Siberia et Alpibus Europae.» Кандолль (I. c.), кажется видѣвшій растение Гмелина, видѣлиъ его въ особую разновидность, что и слѣдовало сдѣлать уже вслѣдствіе разницы въ станціяхъ, при огромномъ разстояніи, раздѣляющемъ мѣстообитанія сибирскаго и европейскаго растения. Издаваемое растение сходно съ изображеніемъ Гмелина, а по присутствію волосковъ на листьяхъ вполне отвѣчаетъ описанію разновидности у Кандолля. Менѣе крупныя цвѣтки и особенно туповатыя (свойственные также и европейскому растенію) и болѣе короткія листочки чашечки повидимому хорошо отличаютъ его отъ издаваемого вслѣдъ за симъ близкаго вида *V. dissecta* Ledeb. Д. Литв.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk, in pascuis pr. p. Bashejewsky. Иркутск. губ. Балаганск. у. Выгонъ бл. с. Бажеевского. 1 Junii 1904 fl. 19 мая 1904 цв.

Legit N. Malzew.

Собр. Н. Мальцевъ.

1911. *Viola dissecta* Led.

Icon. fl. alt. III (1831) p. 12, tab. 232. — Ej. Fl. alt. I. p. 255 (v. sp.). — Ej. Fl. ross. I. p. 244 (excl. syn. Gmel., Turcz., et Cham.). — Крыловъ. Фл. Алтая I. c. 121. — *V. multifida* Willd. in Röm. et Schult. Syst. veg. V (1819) p. 352 non Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) sec. Ledeb. Fl. ross. I. c. — *V. pinnata* L. α Turcz. Fl. baical.-dah. I. p. 178. — *V. pinn.* L. var. *dissecta* Rgl. lus. *glabra* Rgl. Pl. Radd. I. p. 222. — Maxim. in Mém. biol. t. IX p. 717. — Ej. Fl. Mong. p. 79.

Не столько форма листьевъ и глубина ихъ надрѣзовъ, на что обращено исключительное вниманіе Регеля (I. c.) при описаніи формъ *V. pinnata* L., сколько ланцетовидныя, болѣе удлиненыя и островатыя листочки чашечки и болѣе крупныя цвѣты, при обыкновенно, голыхъ листьяхъ, отличаютъ издаваемое при этомъ ярлыкѣ растение отъ формы *V. pinnata* L., помѣщенной подъ предъидущимъ N. Согласно съ Ледебуромъ относимъ сюда *V. multifida* W., хотя Вильденовъ, подобно Кандоллю (см. примѣчаніе подъ предъид. N.), подъ такимъ названіемъ вообще выдѣлялъ сибирское растение изъ Линнеевскаго *V. pinnata* L., основываясь вѣроятно на видѣнныхъ имъ экземплярахъ Палласа. Но судя по указаннымъ въ описаніи волоскамъ на черешкахъ листьевъ, растение Палласа въ гербаріи Вильденова могло принадлежать также и *V. pinnata* L. var. *sibirica* DC., какъ мы ее понимаемъ, тѣмъ болѣе что экземпляры съ ярлыкомъ Палласа въ нашемъ гербаріи (безъ указанія мѣста сбора) принадлежатъ именно къ этой послѣдней формѣ, хотя, конечно, они могутъ быть и не тождественны съ растеніемъ, на которое ссылается Вильденовъ (I. c.). Но такъ какъ *V. multifida* W., куда бы ее ни отнести, во всякомъ случаѣ уступаетъ первенство *V. multifida* Mill., то эти соображенія и не имѣютъ вліянія на данное опредѣленіе. Д. Литв.

Transbaicalia, distr. Nerczinsky-Sawod. In pratis ad p. Kalginskaja.

Забайкальск. обл. Нерчинско-Заводскій у. По лугамъ бл. станицы Калгинской.

22 Junii 1902 fl.

9 іюня 1902 цв.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

1912. *Viola phalarocarpa* Maxim. (teste ipse)

in Mém. biolog. t. IX (1876) p. 726. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXV. p. 56. — *V. hirta* L. v. *glabella* Reg. Fl. ussur. № 77.

Mandshuria rossica (prov. Primorskaja). Pr. Sedemi ad urb. Wladiwostok, in declivis apricis montium. Majo? 1887.

Приморск. обл. Окр. Владивостока. По южнымъ солнечнымъ склонамъ горъ у с. Седеми. Май 1887.

Legit M. Jankowsky.

Собр. М. Янковскій.

1913. *Viola uniflora* L.

Sp. pl. ed. 1. p. 936. — Gmel. Fl. sib. IV. p. 101. tab. XLVIII fig. 5. — Led. Fl. ross. I. p. 255. — Conf. supra № 105.

Var. *orientalis* Maxim. Fl. Mong. I. p. 81. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. P. XXV. p. 72. — *V. unifl.* Maxim. in Mém. biol. I. IX. p. 751.

Forma *glabra*, capsulis glabris Maxim. in Mém. biol. I. c.

Mandshuria rossica. (Prov. Pri- Приморская обл. Окр. Владивос-
morskaja). In montosis pr. urb. Wladi- тока, гора «Орлиное гнѣздо».
wostok.

14 Apr. 1906 fl. 1 apr. 1906 цв.
? 1906 fr. ? 1906 пл.
Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевскій.

1914. *Lychnis fulgens* Fisch.

in Botan. Magaz. tab. 2104 (1819). — Turcz. Fl. baic.-dah. I. p. 211. — Led.
Fl. ross. I. p. 330. — Комаровъ. Фл. Маньчж. см. Act. H. Petrop. t. XXII.
p. 201. — *L. fulg.* Fisch. var. *vulgaris*. Regel. Pl. Radd. Bd. I. Heft. II. p. 330.
№ 296.

Mandshuria rossica (Prov. Pri- Приморск. обл. На лугу бл. Влади-
morskaja). In pratis pr. urb. Wladiwos- востока.
tok.

20 Jun. 1901 fl. 7 июня 1901 цв.
Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевскій.

1915. *Cerastium maximum* L.

Sp. pl. p. 629. — Ledeb. Icon. fl. ross. tab. 424. — Fenzl in Led. Fl. ross. I.
399. — Turcz. Fl. baic.-dah. I. p. 241. — Крыловъ. Фл. Алтая I. с. 174. —
Trautv. in Act. H. Petrop. V. p. 36. — *C. maxim.* L. var. *typicum* Rgl. Pl. Radd.
Bd. I. Abth. II. p. 428.

Во всѣхъ описаніяхъ, начиная съ Линнея, а также на рисункѣ Леде-
бура (I. с.), коробочка у этого вида показывается короткой, почти не выдаю-
щейся изъ чашечки. На самомъ-же дѣлѣ, какъ свидѣлствуютъ издаваемые
экземпляры, и что замѣчено было уже Траутфеттеромъ (I. с.), она въ 2—3
раза превышаетъ чашечку. По измѣнчивой ширинѣ листьевъ распределяемые
экземпляры относятся частью къ *lus. angustifolium*, частью къ *lus. latifolium*
Rgl. I. с. Д. Литв.

Prov. et. distr. Tomsk (Siberia). In Томск. губ. и у. Заливной лугъ по
pratis vere inundatis pr. urb. Tomsk. р. Томи, бл. г. Томска.
15 Jun. 1902 fl. 2 июня 1901 цв.
8 Jul. 1902 fr. 25 июня 1901 пл.
Legit P. Krylow. Собр. П. Крыловъ.

1916. *Actinidia Kolomikta* Maxim.

Prim. fl. amur. (1859) p. 63, 394. — Ej. in Mélanges biolog. XII. p. 428. — Кома-
ровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXV. I. p. 36. — *A. platyphylla* A. Gray

in. Miq. Prol. p. 203 sec. Maxim. — *Kalomikta mandshurica* Rgl. in Bull. phys.
math. de l'Acad. S.-Petersb. XV (1856) p. 219. — *Trochostigma Kolomikta* Rupr.
ibid. p. 238, 261.

Mandshuria rossica. In silva pr. Приморская обл. Въ лѣсу бл.
urb. Wladiwostok. г. Владивостока.
20 Jun. 1901 fl. 7 июня 1901 цв.
Sept. 1903 fr. Сент. 1903 пл.
Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевскій.

1917. *Zizyphus vulgaris* Lam.

Encycl. méth. III. (1789) p. 316. Planches t. I. tab. 185 fig. 1. — Ledeb. Fl. ross.
I. p. 501. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXV. p. 7.

Var. *spinosa* Bnge. Enum. pl. Chin. p. 14 (v. sp. auth.) — Maxim.
Rhamn. orient.-asiat. p. 3. — *Z. sinensis* Lam. I. c. p. 317?

Frutex dumosa 1—1,5 mt. alt. Cortex ramorum vetustorum grisea, hornoti-
norum demum castanea. Ramuli juniores floriferi subtiliter hirti v. glabriusculi.
Folia alterna petiolata (petiolo 2—3 mm. long.), ovato-oblonga, retusa, basi rotun-
data, 2—3 cm. long., circ. 1,2 cm. lata, firma, superne nitentia, viridia, trinervia,
glabra, ad nervos parce pilosa v. omnino glabra, margine obtuse-serrulata, serra-
turis saepe setigeris. Aculei gemini, altero minore, recurvo. Flores axillares 2—3
(5) eis var. typicae simillimae, digyni. Calycis laciniae virides, saepe recurvatae.
Drupa insipida, ovata v. obovata v. subrotunda, diam. circ. 7 mm., stylis coronata,
submatura olivaceo-rubescens, nucula biloculari. D. Litv.

Небольшой кустарникъ этотъ на Ляодунскомъ полуостровѣ мѣстами, гдѣ
не истребленъ культурой, образуетъ въ долинахъ горъ непроходимыя заросли.
Отъ другой формы, растущей деревомъ и съ крупными съѣдобными плодами,
разводимой тутъ же въ садахъ, онъ, кромѣ роста, отличается мелкостью
листьевъ и плодовъ и несомнѣнно имѣетъ всѣ права на признаніе въ немъ
хорошо обособленнаго вида. Мы были бы готовы дать ему новое видовое на-
званіе, если-бы не казалось довольно вѣроятнымъ, что именно эта форма уже
описана была Ламаркомъ (I. с.) подъ названіемъ *Z. sinensis* Lam. Макси-
мовичъ (I. с.), а за нимъ и Комаровъ (I. с.), принимаютъ видъ этотъ за сино-
нимъ *Z. vulgaris* Lam. var. *β. inermis* Bnge I. с. между тѣмъ какъ, судя по опи-
санію, послѣдняя форма именно и есть вышеупомянутое культурное дерево,
тогда какъ *Z. sinensis* Lam. трактуется авторомъ вида какъ кустарникъ и
потому болѣе подходитъ къ var. *α. spinosa* Bnge I. с. Указанные у *Z. sinensis*
признаки: острые листья, острые зубчики листьевъ и бѣловатая зелень
листьевъ, одинаково не подходятъ къ обѣимъ формамъ, установленнымъ
Бунге, но надо знать, что видъ этотъ описанъ по культурному растенію въ
Парижскомъ Саду, и потому м. б. не вполне нормальному, да и въ вѣрность
описанія нельзя очень вѣрить. *Z. sinensis* Sieb. et Zucc. Fl. japon. I. p. 147,
какъ показываетъ гербарій Зибольда въ нашемъ Музеѣ, несомнѣнно отно-
сится къ var. *inermis* Bnge. Д. Литв.

Mandshuria chinensis. Peninsula Маньчжурія. Полуостр. Лаодунъ.
Laodun. In convallibus montium pr. st. Въ горной долине бл. ст. ж. д. Ван-
viae ferreae Wanfangoo. фангоо.
3 Aug. 1902 fl. et fr. submat. 23 июля 1902 цв. и незр. плоды.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1918. *Hypericum Ascyron* L.

Ledeb. Fl. ross. 446 (α). — Turcz. Fl. Baical.-dah. № 263. — Крыловъ. Фл.
Алт. I. 188. — Комар. Фл. Маньчж. III. с. 40.
Prov. Tomsk. (Siberia). In fruticetis Томск. губ. Кустарники въ урмѣ
ad ripas fl. Ob prope p. Bogorodskoje. р. Оби бл. с. Богородскаго.
29 Jun. 1902 fl. 17 июня 1902 цв.
30 Aug. 1902 fr. 18 авг. 1902 пл.
Legit P. Krylow. Собр. П. Крыловъ.

1919. *Hypericum attenuatum* Choisy.

Prodr. Hyper. (1821) p. 47. tab. 6 (n. v.). — Led. Fl. ross. I. 448. — Turcz. Fl.
Baical.-dah. № 251. — Комаровъ. Фл. Маньчж. III. p. 43.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Bala- Иркутск. губ. Балаганск. у. По
gansk. In fruticetis locisque stepaceis ad кустарникамъ и степнымъ мѣстамъ
p. Bashejewskoje. бл. с. Бажеевскаго.
11 Julii 1904 fl. 28 июня 1904 цв.
Legit N. Malzew. Собр. Н. Мальцевъ.

1920. *Myricaria alopecuroides* Schrenk.

in Fisch. et Mey. Enum. pl. nov. (1841) p. 63. — Kar. et Kiril. Enum. pl.
Songor. in Bull. Mosc. 1842. II. № 338. — Ledeb. Fl. ross. II. 131. — *M. macro-*
stachya Kar. et Kiril. Enum. pl. Alt. in Bull. Mosc. 1841. III. (1841) p. 423. —
M. germanica Desv. var. *alopecuroides* Maxim. Enum. Mong. p. 112. et 113. —
Ej. Fl. Tang. p. 96. (excl. syn. Turcz.).

Siberia. Montes Altaici (prov. Tomsk). Томск. губ. Алтай. Бійск. окр. Чуй-
In ripis glareoso-arenosis fl. Czerga. ский трактъ, окр. ст. Черги, на каме-
нисто-песчаномъ берегу р. Черги.
13 Julii 1904 fl. et fr. 30 июня 1904 цв. и пл.
Legit E. Klementz. Собр. Е. Клементъ.

Книжки, гдѣ описаны были *M. alopecuroides* Schrenk. и *M. macrostachya*
K. K., вышли обѣ въ 1841 году и, слѣдовательно, оба эти синонима равноправны.
Мы оставляемъ названіе Шренка, какъ исключительно принятое всѣми послѣ-
дующими авторами, въ томъ числѣ и Карелинымъ съ Кирилловымъ въ
ихъ Enum. pl. Songor. Максимовичъ (l. c.) синонимомъ этого же вида
считаетъ *M. brevifolia* Turcz. in Bull. Mosc. 1840. I. p. 70. Если бы это оказалось
вѣрнымъ, то конечно эпитетъ Турчанинова надо бы поставить впереди всѣхъ.
Но такому отождествленію мѣшаетъ то соображеніе, что статья, съ описаніемъ
M. macrostachya K. K., написана была въ Красноярскѣ, въ зиму 1840—41 го-
довъ, при ближайшемъ участіи того-же Турчанинова, если не исключи-
тельно имъ однимъ (см. объ этомъ: В. Липскій. Фл. Средн. Азіи III. стр. 597).
Трудно допустить что одинъ и тотъ-же видъ почти одновременно могъ быть
описанъ Турчаниновымъ подъ разными названіями. Кромѣ того, описаніе
довольно явно говоритъ о видѣ отличномъ отъ *M. alopecuroides*: у *M. brevi-*
folia, по діагнозу, соцветіе вѣтвистое и у прицвѣтниковъ не показано столь
характерное для *M. alopecuroides* остроконечіе, почему растеніе и сближается
авторомъ съ *M. dahurica*. Максимовичу поводомъ къ такому отождествленію
вѣроятно послужили находящееся въ нашемъ гербаріи растеніе изъ окр. Кал-
гана, собранное Ладыженскимъ въ 1831 году, при которомъ имѣется еще
ярлыкъ Турчанинова, гдѣ, въ сокращенномъ переводѣ съ русскаго ярлыка,
мѣстонахождение показано «in arenosis humidis Chinae borealis», т. е. повиди-
мому въ томъ-же мѣстѣ, откуда было и *M. brevifolia*. Но растеніе это, не отли-
чаемое отъ *M. alopecuroides*, названо здѣсь Турчаниновымъ *M. germanica*
и надо полагать, что это не суть образцы, описанные имъ подъ назв. *M. brevi-*
folia, подлинниковъ которыхъ я не видѣлъ. Д. Литв.

1921. *Potentilla chinensis* Ser.

in DC. Prodr. II. p. 581 (1825). — Lehm. Rev. Potent. p. 64. tab. 23. — Кома-
ровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXII. p. 51. — *P. exaltata* Bunge in Mém.
de l'Acad. St. Pétersb. II. p. 98 (1831) teste Th. Wolf in litt.

Var. α *micrantha* Franchet et Sav. Enum. pl. Jap. II. p. 338 (1879) teste
Th. Wolf in litt.

Prov. Amurensis. In rupestribus pr. Амурск. обл. Каменистый склонъ
urb. Blagowesczensk. бл. г. Благовѣщенска.
23 Julii 1905 fl. 10 июля 1905 цв.
Legit F. Karo. Собр. Ф. Каро.

1922. *Potentilla discolor* Bunge.

in Mém. de l'Acad. S.-Pétersb. II. p. 99 (1831). — Lehm. Rev. Pot. p. 20. tab. 12. —
Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petr. XXII. p. 498. — *P. formosana* Hance
in Ann. d. Sc. nat. sér. 5. V. p. 212. (1866) teste Th. Wolf in litt.

Mandshuria chinensis. In locis step- Маньчжурія. По степнымъ лу-
posis ad fl. Amur. pr. urb. Blagowe- гамъ праваго берега Амура противъ
sczensk. г. Благовѣщенска.

Junio 1905 fl. Июнь 1905 цв.

Legit F. Karo. Собр. Ф. Каро.

1923. *Potentilla fragarioides* L.

Sp. pl. ed. 1. p. 496. — Lehm. Monogr. Potent. p. 50. tab. IV. — Turcz. Fl.
baic-dah. I p. 383. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 38. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 75. —
Ej. in Mém. biol. IX. p. 158. — Крыловъ. Фл. Алтая II. с. 376. — Комаровъ.
Фл. Маньчж. in Act. Hort. Petrop. XXII. p. 492.

По сообщению Th. Wolf'a, издаваемое растеніе ничѣмъ не отличается отъ
типической формы. Типическая форма не показывается однако Максимови-
чемъ и Комаровымъ въ Приморской области, гдѣ по названнымъ авто-
рамъ распространена только var. *Sprengeliana* Max. (*P. Sprengeliana* Lehm. I с.
p. 49, tab. III. = *P. fragar.* L. var. *major* Max. Prim. I. с.). Туповатые по большей
части листочки, цѣльные нерѣдко прицвѣтники и выемчатые лепестки, дѣй-
ствительно нѣсколько отличаютъ растеніе отъ типа, какъ его описываетъ
Lehmann. Но въ дѣйствительности все это нерѣдко наблюдается и у типиче-
скаго растенія изъ средней Сибири. У настоящей же *P. Sprengeliana* Lehm.,
судя по рисунку, цвѣты должны быть вдвое крупнѣе, чѣмъ у издаваемого ра-
стенія. Д. Литв.

Mandshuria rossica. Prov. Primors- Приморская обл. По открытымъ
kaja. In decliviis apricis pr. urb. Wladi- каменистымъ склонамъ бл. г. Влади-
westok. востока (гора Орлиное гнѣздо).

14 Maji 1906 fl. 1 мая 1906 цв.

Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевскій.

1924. *Potentilla Freyniana* Bornm. et Doerfl.

teste Th. Wolf in litt. — *P. ternata* Freyn in Oest. Bot. Zeitschr. 1902. p. 62.
(non C. Koch. 1847.). — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXII
p. 496. — *P. fragarioides* L. var. *ternata* Max. in Mém. biol. t. IX. p. 158. —
Korsh. in Act. H. Petr. XII. p. 329.

Mandshuria chinensis. In prato Маньчжурія. Сырой лугъ по бе-
humido ad fl. Amur pr. urb. Blago- регу Амура противъ г. Благовѣщенска.
wesczensk.

Julio 1905 fl. Июль 1905 цв.

Legit F. Karo. Собр. Ф. Каро.

1925. *Potentilla sericea* L.

Sp. pl. (1753) p. 495.

Var. *dasyphylla* Led. Fl. ross. II. p. 42. (1844). — Lehm. Rev. Pot. p. 34
(1856) — *P. dasyphylla* Bnge in Led. Fl. alt. II. 243 (1830). — Led. Icon. fl. ross.
tab. 331. — Крыловъ. Фл. Алт. II. с. 374.

Prov. Jenissejsk (Sibiria). In rupibus Енисейск. губ. На известковыхъ
calcareis pr. urb. Minussinsk. скалахъ бл. г. Минусинска.

Junio 1900 fl. et fr. subm. Июнь 1900 цв. и незр. пл.

Legit N. Martjanow. Собр. Н. Мартяновъ.

1926. *Potentilla tanacetifolia* Willd. herb.

ex Magaz. d. Ges. Naturf.-Fr. Berlin. VII. p. 286 (1813). — Lehm. Rev. Pot.
p. 55, tab. 20. — Led. Fl. ross. II. p. 39. — Крыловъ. Фл. Алтая. II (1903)
p. 378. (*f. erecta* Kryl.).

Prov. Jenissejsk. In pinetis pr. urb. Енисейск. губ. Въ сосновомъ лѣсу
Minussinsk. бл. г. Минусинска.

23 Maji 1903 fl. 10 мая 1903 цв.

23 Julii 1903 fr. 10 июля 1903 пл.

Legit N. Martjanow. Собр. Н. Мартяновъ.

1927a. *Potentilla viscosa* Don.

Hort. Cantabr. ed. 2 p. 68 (1800). — Led. Fl. ross. II. p. 41. — Ej. Icon. fl. ross.
tab. 343. — Крыловъ. Фл. Алтая. II. с. 378. — *P. longifolia* Willd. herb. v. Magaz.
d. Ges. Naturf.-Fr. Berlin. p. 287 (1813) (teste Th. Wolf. in litt.) — *P. hispida*
Nestl. vix Willd. (teste Th. Wolf).

Prov. Tomsk (Sibiria). Prope urb. Томск. губ. Окр. Томска, по откры-
Tomsk in decliviis apricis. тымъ южнымъ склонамъ.

29 Jul. 1902 fl. 16 июля 1902 цв.

Legit P. Krylow. Собр. П. Крыловъ.

1927b. *Potentilla viscosa* Don.

Conf. supra № 1927a

Prov. Perm, distr. Ekatherinburg. In Пермск. губ., Екатеринбург. у. По от-
decliviis apricis ad p. Ust-Karabolka. крытымъ крутымъ берегамъ рѣки бл.
с. Усть-Караболка.

14—27 Julii 1904 fl. et fr. 1—14 июля 1904 цв. и пл.

Legerunt Chr. et

O. Clerc.

Собрали Хр. и

О. Клеръ.

1928. *Deutzia parviflora* Bnge.

Enum. pl. Chin. in Mém. sav. étrang. II. (1832) p. 105 № 185. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 110. — Ej. Rev. Hydrang. p. 33. tab. 3. fig. 18—31. — Комаровъ. Фл. Маньчж. v. Act. H. Petrop. XXII. p. 431. — *D. parvifl.* Bnge. var. *amurensis* Rgl. Tent. Fl. ussur. p. 62. tab. V. fig. 7—14 (incl. var. *typica*, sec. Maxim. Rev. Hydr. l. c.). — Ej. in Gartenfl. 1862. p. 278 tab. 370.

Mandshuria rossica (prov. Primors- Приморск. обл. Въ лѣсу бл. Вла-
dskaja). In silva pr. Wladiwostok. дивостока.
22 Jun. 1901 fl. 9 июня 1901 цв.
? 1902 fr. ? 1902 пл.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1929. *Ribes appendiculatum* n. sp.sect. *Ribesia*.

Frutex robustus inermis glaber, ramis erectis, cortice grisea, 0,7—1,2 mt. altus. Folia longe petiolata, 3— vel fere 5— lobata, 6—10 cm. longa, 7—13 cm. lata, glabra, subtus pallidiora, punctis resinosis conspersa, ad venas vix pubescentia; lobis inferioribus parvis v. subobsoletis, superioribus — ovatis, acutis duplicato-serratis; petiolis basi incrassatis, semiamplexicaulibus, ciliis longis plumosis paucis (6—10) praeditis. Racemi floriferi erecti; pedunculi glabri, punctis resinosis paucis adpersi. Pedicelli florem aequantes v. sublongiores, glabri. Bracteae triangulari-lanceolatae, pube brevi dense tectae, 1,5—2 mm. longae, pedicellis 2 v. 3-plo breviores. Calyx late campanulatus, 6—7 mm. longus, eglandulosus, tubo glabro et viridi, lobis albis vel margine dilute roseis, breviter pubescentibus, ovatis, circa 3 mm. long., 2,5 mm. lat. Petala alba, subrhomboidea, circ. 1,5 mm. longa et lata, basi in unguem latum et brevem attenuata, *infra basin appendicibus* (staminodiis) subulatis albidis ca. 0,75 mm. longis, *praedita*. Stamina appendicibus alterna, iis longiora et crassiora, corollam subaequantia, antherarum loculis erectis, approximatis. Styli 2. (rariss. 3), basi (ad $\frac{1}{3}$) connati, apice divergentes. Racemi fructiferi penduli, 5—8 cm. longi; baccae 3—8, ovali-globosae, 10—15 mm. long., 9—13 mm. lat., nigrae pruinoso-caesia, non odoratae, accidissimae. — A speciebus reliquis sectionis *Ribesia* praecipue appendicibus petalorum v. staminodiis praesentia diversum. P. Krylow.

E seminibus ex prov. Jakutzk (Siberia Разводится въ Ботаническомъ саду
orientalis provenientibus, in horto bota- Томскаго университета. Омена полу-
nico Universitatis Tomskiensis colitur. чены изъ Якутской области.

24 Jun. 1902 fl.

11 июня 1902 цв.

13 Aug. » fr.

20 июля » пл.

Legit P. Krylow.

Собр. П. Крыловъ.

1930. *Astilbe chinensis* (Max.) Fr. et Sav.

Enum. pl. Japon. I. (1875) p. 144. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXII. p. 407 (excl. syn. nonn.). — Knoll in Bull. Herb. Boiss., 2 série., t. VII. 2. p. 133. — *Hoteia chinensis* Maxim. Prim. fl. amur. (1859) p. 120.

Видъ описанъ былъ Максимовичемъ (l. c.) по экземплярамъ Маака и Л. Шренка съ Амура и Татаринова — изъ окр. Пекина. Они всё есть въ нашемъ гербаріи и всё сходны, какъ между собою, такъ и съ издаваемымъ растеніемъ, и имѣютъ лиловые узко-линейные (дл. ок. 4 mm. при ширинѣ 0,2—0,3 mm.), иногда съ чуть замѣтнымъ расширеніемъ къверху, и островершинные лепестки. Между тѣмъ Franchet (см. Pl. Davidianae in Nouv. Arch. du Muséum d'hist. natur. 2 série. t. VI (1883) p. 1—3), ссылаясь на видѣнные имъ какіе-то аутентичные образцы коллекции Татаринова, приписываетъ формѣ, называемой имъ типической (var. *typica* Franch.), болѣе широкіе и тупые лепестки, вслѣдствіе чего всё наши растенія, вмѣстѣ съ издаваемымъ, д. б. отнесены къ другой, тутъ же описанной имъ разновидности: var. *Davidi* Franch., показанной имъ только въ Монголіи и Японіи. Knoll (l. c.) не признаетъ этихъ разновидностей, свидѣтельствуя объ измѣнчивости признаковъ, послужившихъ для ихъ раздѣленія, но кажется все же объ формы дѣйствительно существуютъ и потому такъ или иначе д. б. отмѣчены. Подтвержденіемъ тому служить коллекція акварельныхъ рисунковъ пекинской флоры, весьма тщательно исполненныхъ Татариновымъ, принадлежащая нашему музею, гдѣ на таблицѣ 286 это растеніе изображено съ лепестками значительно болѣе широкими и тупыми, чѣмъ у нашего растенія. Правда, какъ сказано выше, растеніе въ собственномъ гербаріи Татаринова и не сходится съ рисункомъ, но зарисовано могло быть растеніе изъ другого мѣста, не сохраненное въ его гербаріи. Д. Литв.

Mandshuria rossica (prov. Pri- Приморск. обл. Бл. г. Владивос-
morskaja). In prato humido pr. urb. тока. Сырой лугъ.
Wladiwostok.

? 1901 fl.

? 1901 цв.

Legit N. Palczewsky.

Собр. Н. Пальчевскій.

1931a. *Gerbera Anandria* Sch. Bip.

in «Flora» XXVII (1844) p. 782. — *Tussilagin* sp. Turzen in Linn. Moen. Acad. I. p. 255. — *T. Anandria* L. Sp. pl. (1753) p. 865. — *Anandria Bellidiastrum* DC. Prodr. VII (1838) p. 40. — Turcz. Fl. baical-dahurica II. p. 88. № 688. — Крыловъ. Фл. Алт. III. p. 723. — *A. dimorpha* Turcz. Catal. pl. Baical. (v. Bull. Mosc. 1838. I.) № 695 (nomen). — Led. Fl. ross. II. p. 768.

Var. *vernalis*. — *Anandria Bellidiastr.* var. *vernalis* Turcz. in DC Prodr. l. c. — Ej. Fl. baic.-dah. II. l. c. — *A. radiata* Less. in «Linnaea» V (1830) p. 346. tab. IV. fig. 105, 108, 109, 110. — *Tussilago Anandria* L. β. Linn. Sp. pl. l. c. — *Tussilago* etc. Gmelin. Fl. sib. II. p. 143 tab. 67, fig. 2.

Prov. Irkutsk (Siberia). In apricis Иркутск. губ. и у. По сухому солнечному склону на глинистой почве на Кайской горе бл. Иркутска.
2 Jun. 1905 fl. et fr. submat. 20 мая 1905 цв. и незр. пл.
Legit T. Jurinsky. Собр. Т. Юринский.

1931b. *Gerbera Anandria* Sch. Bip.

Var. **vernalis** (Turcz.) — Conf. supra № 1931a

Mandshuria rossica (prov. Primorskaja). In montosis apricis pr. urb. Wladiwostok. Приморск. обл. По южному склону горы «Орлиное гнездо» бл. Владивостока.
28 Maji — 9 Junii 1901 fl. et fr. 15—27 мая 1901 цв. и пл.
Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевский.

1932. *Gerbera Anandria* Sch. Bip.

Conf. supra № 1931a

Var. **autumnalis** (Turcz.) — *Anandria Bellidiastrum* DC. var. *autumnalis* Turcz. in DC. Prodr. VII (1838) p. 40. — Turcz. Fl. baic.-dah. II. p. 88. № 688. — *A. dimorpha* Turcz. var. *autumn.* Led. Fl. ross. II. p. 769. — *A. discoidea* Less. in «Linnaea» V. (1830) p. 347 tab. IV. fig. 88, 101, 104, 106, 107; — *Tussilago Anandria* L. Sp. pl. (1853) p. 865. — *Tussilaginis* sp. Turzen in Linn. Moen. Acad. I. tab. 11. — Gmelin. Fl. sib. II. p. 141 tab. 68. fig. 1.

Mandshuria rossica (prov. Primorskaja). In montosis apricis ad urb. Wladiwostok. Приморская обл. По южному склону горы (Орлиное гнездо) бл. г. Владивостока.
7 Sept. 1902 fl. et fr. 25 авг. 1902 цв. и пл.
Legit N. Palczewsky. Собр. Н. Пальчевский.

1933. *Pyrola rotundifolia* L.

Var. **incarnata** DC. Prodr. VII. p. 773. — Led. Fl. ross. II. p. 928. — Turcz. Fl. baical.-dah. II. p. 202. — Maxim. Mém. biol. VIII. p. 623. — *P. incarnata* Fisch. (nomen nudum). — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XXV. 1. p. 195.

Mandshuria rossica. Prov. Primorskaja. In decliviis silvosis pr. urb. Chabarowsk. Приморск. обл. По лесному склону бл. г. Хабаровска.
Junio 1904 fl. Июнь 1904 цв.
Legit N. Desoulavy. Собр. Н. Десулави.

1934. *Potamogeton asiaticus* (sp. n.) A. Bennett.

Annuaire du Conserv. et du Jard. Botan. de Genève. 9 Année. 1905. p. 103.

Mandshuria chinensis. Peninsula Маньчжурія. Полуостр. Ляодунъ. Laodun, pr. st. viae ferreae Wanfangoo. Заводи рѣчки, въ стоячей водѣ, бл. In aquis stagnantibus (l. cl.). ст. ж. д. Ванфангоо.
3 Aug. 1902 fl. et fr. 21 июля 1902 цв. и пл.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1935. *Potamogeton vaginatus* Turcz.

Fl. baical. dah. II. p. 66. № 1096.

Determ. A. Bennett.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk. In aqua fluente ad p. Bashejewsky. Иркутск. губ. Балаганск. у. На быстромъ и глубокомъ мѣстѣ мелничнаго пруда бл. с. Бажеевскаго.
5 Julii 1904 fl. et fr. 22 июня 1904 цв. и пл.
Legit N. Malzew. Собр. Н. Мальцевъ.

1936. *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Casp. ♂ et ♀

var. **Roxburghii** Casp. in Pringsh. Jahrb. t. I. (1858). p. 442. — Walp. Annales bot. VI (1861) p. 8. — *H. verticillata* Комаровъ. Фл. Маньчж. v. Act. Hort. Petrop. XX. p. 237. (excl. syn. Aschers.) — *Serpicula verticillata* L. fil. Suppl. p. 416 (1781).

Dioica. Internodia longitudine varia. Folia in verticillis 4—7, linearia acuta, margine acute serrulata et $\pm$ crispata, patula v. saepe recurvata. Gemmae bulbiliferae autumnales desunt. Staminodia non vidi. D. Litw.

Распредѣляемые экземпляры довольно различны по длинѣ междоузлій и размѣрамъ листьевъ т. е. по признакамъ, послужившимъ Caspari (l. c.) для различенія нѣсколькихъ разновидностей у этого почти космополитическаго вида, а потому наши растенія невозможно безспорно отнести къ какой либо изъ нихъ. То же самое говоритъ Ascherson (Synops. I. p. 400) относительно европейскаго растенія. Но все-же издаваемое растеніе ближе всего подходит къ указанной разновидности, куда Caspari относитъ и растеніе изъ Остѣ-Индіи, видѣнное имъ въ гербаріи Линнея. Въ гербаріи нашемъ имѣются экз. Koenig'a изъ Остѣ-Индіи, цитируемые Caspari подъ этой разновидностью и, дѣйствительно, они не отличимы отъ нашего растенія. Цвѣтки у нашего растенія схожи во всѣхъ подробностяхъ съ цвѣтками индійскаго растенія въ монографіи Richard'a: Mém. sur les Hydrocharidées (Mém. de l'Inst. de France. Année 1811. II. (1814) p. 9, 61, 69, 75, tab. 2), гдѣ установленъ былъ этотъ

родъ съ однимъ видомъ: *H. ovalifolia* Rich. Это растеніе однако отличается отъ нашего и европейскаго довольно хорошо широкими, овальной формы, листьями. За типъ форму эту нельзя принять, т. к. извѣстно болѣе раннее видовое названіе — *Serpicula verticillata* L. fil. Richter (Pl. euror. I. p. 21), какъ и многіе другіе авторы, (см. напр. Trautv. Increm. № 746) не вѣрно пишутъ «*H. verticillata* Rich.», приписывая этотъ видъ Richard'у, въ монографіи котораго (l. c.) упоминается только одна *H. ovalifolia* Rich. По кудрявымъ съ краю листьямъ, нерѣдко наблюдаемымъ на концахъ побѣговъ, нѣкоторые изъ распрѣляемыхъ экземпляровъ очень походятъ на растеніе изъ окр. Вильны въ нашемъ гербаріи, собранное Wolfgang'омъ, относимое Caspari (l. e.) къ var. *crispa* Casp., показанной имъ также и въ Китаѣ, но у нашего растенія, м. б. слишкомъ рано собраннаго, мы не находимъ зимующихъ почекъ, коихъ нѣсколько штукъ усматривается на одномъ небольшомъ экземплярѣ Виленайскаго растенія въ нашемъ гербаріи. Въ Литвѣ, также какъ и въ сосѣдней Пруссіи, *Hydrilla* находятъ, какъ извѣстно, лишь въ женскихъ особяхъ и она размножается тамъ только вегетативнымъ путемъ, помощью сказанныхъ зимующихъ почекъ. Поэтому вѣроятно маньчжурское растеніе представляетъ въ этомъ отношеніи разновидность, отличную отъ европейской формы, почему я и не привожу подъ заголовкомъ этикета синонимовъ европейскаго растенія. Д. Литв.

Mandshuria chinensis. In lacu pr. Маньчжурія западн. Въ озерѣ бл. stat. viae ferreae Zizikar. ст. ж. д. Цицикарь.
23 Aug. 1902 fl. 10 авг. 1902 цв.
Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1937. Orchis cyclochila Maxim.

in Mém. biolog. XII. p. 548. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petr. XX. p. 511. — *Gymnadenia cycloch.* Korsh. in Act. H. Petrop. XII. p. 396. — *Habenaria cycloh.* Franch. Jap. II. p. 516.

Mandshuria rossica. Prov. Primorsk. Приморск. обл. На влажномъ лугу kaja, distr. Ussuri. In montibus Chechtzir у хребта Хехцирь бл. Хабаровска. pr. urb. Chabarowsk. In prato humido.
9 Junii 1905 fl. 28 мая 1905 цв.
Legit N. Desoulavy. Собр. Н. Десулави.

1938. Lilium pulchellum Fisch.

Ind. sem. hort. Petrop. 1840 p. 56. — Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 152. — Turcz. Fl. baical-dah. II. 2. p. 214. — Rgl. in Gartenfl. 1860. p. 80. tab. 284. fig. 2. — *L. concolor* Salisb. v. *pulchellum* Rgl. in Act. H. Petr. V. p. 270 (1877). — Elwes Monogr. part. VI (1879). — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XX p. 454.

Mandshuria chinensis. In pratis ad Маньчжурія. На лугахъ по прарipas dextras fl. Amur pr. urb. Blagowому берегу Амура бл. г. Благовѣwesczensk. щенска.
27 Jun. 1904 fl. 14 июня 1904 цв.
Legit F. Karo. Собр. Ф. Каро.

1939. Lilium pumilum DC.

in Redouté, Liliac. VII (1813) tab. 378. — Botan. Regist. tab. 132. — Lodd. Botan. cabin. tab. 358. — Röm. et Sch. Syst. Veget. VII. 1. p. 410. — *L. linifolium* Hornem. Hort. Hafn. I. (1813) p. 326. — *L. tenuifolium* Fisch. in. Catal. du Jard. Gorenk. 1812. p. 8 (nomen nudum). — Fisch. in Schrank. Hort. Monac. (1819) tab. 91. — Rchb. Magaz. d. ästhet. Botan. I. (1821—26). tab. 79. — Röm. et Sch. Syst. veg. l. c. p. 409. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 151. — Turcz. Fl. baic-dah. II. 2. p. 212. — Botan. Magaz. tab. 3140. — Elwes. Monogr. tab. 42. — Rgl. in Gartenfl. 1860 p. 80. tab. 2. — Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. H. Petrop. XX. p. 459.

Видъ весьма распространенный въ степныхъ районахъ средней и восточной Сибири и извѣстный болѣе подъ названіемъ *L. tenuifolium* Fisch. По правиламъ номенклатуры названіе это, однако, должно быть замѣнено однимъ изъ двухъ ранѣе появившихся синонимовъ Кандолля или Горнемана (l. c.). Затрудненіе только въ томъ, что два послѣдніе синонима опубликованы въ одномъ и томъ-же 1813 году. Въ обоихъ случаяхъ растеніе описано по садовымъ экземплярамъ, причемъ отечество у Кандолля съ сомнѣніемъ показано Перу, а у Горнемана и вовсе не указано. Въ рисункѣ Redouté всѣ узнаютъ наше сибирское растеніе, хотя изображеніе сдѣлано по ненормальному, мало-развитому экземпляру, какіе впрочемъ попадаются и среди дикорастущихъ растений нашего гербарія. Въ виду подробнаго описанія, сопровождаемаго рисункомъ, у Кандолля, тогда какъ у Горнемана описаніе всего въ 2 строчки и безъ рисунка, отдаемъ предпочтеніе синониму Кандолля. Замѣтимъ, что въ описаніи *L. tenuifolium* Fisch. у Röm. et Sch. (l. c.) есть ссылка на «Schrad. Plant. rar. H. Gott. I.» — сочиненіе, появившееся въ 1809 году, гдѣ будто-бы значится *L. tenuifolium* Fisch. Но въ дѣйствительности въ означенномъ трудѣ, коего извѣстенъ лишь одинъ томъ, нѣтъ ни описанія, ни даже упоминанія о нашемъ растеніи, такъ что ссылка эта ошибочна. Надо, наконецъ упомянуть что Э. Регель (см. «Gartenflora» 1865 p. 65—66, tab. 463, а также Вѣстн. Росс. Общ. Садов. 1865. с. 134 съ рис.) подъ названіемъ «*L. pumilum* Red.», приравнивая его къ *L. linifolium* Horn., но отдѣляя отъ *L. tenuifolium* Fisch., изобразилъ на рисункѣ на самомъ дѣлѣ *L. callosum* S. et Z., что замѣчено уже Elwes'омъ (l. c.) и подтверждено мнѣ (словесно) В. Л. Комаровымъ. Д. Литв.

Prov. Irkutsk distr. Balagansk. In Иркутск. губ. Балаганск. у. На locis stopposis ad p. Bashejewsky. степномъ мѣстѣ бл. с. Бажеевскаго.
13 Jul. 1906 fl. 30 июня 1906.
Legit N. Malzew. Собр. Н. Мальцевъ.

1940a. *Carex capillaris* L.

Sp. pl. ed. l. p. 977. — Oed. Icon. fl. Dan. tab. 168. — Schk. Riedgr. tab. O. fig. 56. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 295. — Turcz. Fl. baic.-dah. II. p. 343 et herb. — Anders. Cyper. Scand. p. 32, tab. VI. fig. 77. — Rchb. Icon. fl. Germ. VIII. tab. 241. fig. 600. — Asch. u. Gr. Synops. II. 2. p. 153. — Meinsh. Cyper. Russl. p. 142.

Var. **major** Dreyer in Fl. Danica XL. p. 9, tab. 2374 fig. 3. (1849). — Asch. u. Gr. l. c. p. 154. — *C. capillaris* L. l. c. p. — Fries. Herb. norm. X. № 721 — Комаровъ. Фл. Маньчж. v. Act. H. Petrop. XX. p. 377. (excl. syn. var. *Ledebourii* CAM.). — *C. capill.* L., var. *paludosa* F. Schmidt in Труды Сибирск. экспед. Физич. отд. Т. II. (1874) с. 77 (v. sp.!). — *C. Karoi* Freyn in Oest. Bot. Zeit. 1890. p. 303. — Ej. et ibid. 1896. p. 132.

Издаваемое при семъ ярлыкѣ растеніе вполне сходно со шведскимъ растеніемъ, изданнымъ Fries'омъ, а также въ этомъ Гербаріи (см. выше № 596) и ничѣмъ не противорѣчитъ рисунку гренландскаго растенія во Flora Danica tab. 2374, у котораго женскіе колоски, повидимому не совсѣмъ зрѣлые, только блѣднѣе покрашены. Но въ гербаріи Академіи нерѣдки сибирскія растенія этого вида, видимо болѣе молодыя чѣмъ издаваемое, и по окраскѣ колосковъ не отличающіяся отъ гренландскаго. Таковы, напримѣръ, экземпляры Турчанинова изъ окр. Иркутска, не упоминаемые въ его флорѣ, гдѣ описана только высокогорная форма, невысокаго роста, принимаемая обыкновенно за типическую. Мало того, въ гербаріи нашемъ имѣются растенія изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки тоже ничѣмъ не отличающіяся отъ издаваемой формы; они названы *C. capillaris* L. var. *elongata* Ol. (Ex herb. S. H. Wright). Я не могъ узнать, была-ли гдѣ описана эта форма. Это обстоятельство указываетъ на большое кругополярное распространеніе этой формы и полную возможность сближенія нашего растенія съ гренландскимъ. Въ средней Европѣ видъ этотъ представленъ исключительно (о чемъ свидѣлствуетъ Ascherson l. c.) другой формой, меньшаго роста и со сближенными женскими колосками. Она встрѣчается также на Уралѣ и въ Сибири, но преимущественно въ горахъ. Эту форму принимаютъ обыкновенно за типъ и всѣ вышецитированные рисунки (за исключеніемъ рисунка Drejer'a) изображаютъ именно ее. Но уже изъ описаній Линнея (Conf. Richter. Codex Linn. № 7084) видно, что обѣ эти формы, встрѣчающіяся въ Скандинавіи, были ему извѣстны, но онъ имѣлъ только не далъ названій. Описаніе новаго вида Freyn'омъ можно объяснить лишь тѣмъ, что сибирское растеніе онъ могъ сравнить лишь со средне европейскимъ. Д. Литв.

Prov. Irkutsk (Siberia), distr. Balagansk. In fruticetis humidis pr. p. Bassejewsky.

4 Julii 1904 fr.

Legit N. Malzew.

Иркутск. губ. Балаганск. у. Въ сырыхъ кустарникахъ бл. с. Бажеевскаго.

21 июня 1904 пл.

Собр. Н. Мальцевъ.

1940b. *Carex capillaris* L.

Var. **major** Dreyer. — Conf. supra № 1940a.

Издаемъ подъ этимъ № очень молодое, только что зацвѣтающее растеніе, на первый взглядъ очень непохожее на предыдущій №, гдѣ данъ тотъ-же видъ въ плодахъ. Но на большую измѣняемость внѣшняго облика у этой осоки, по мѣрѣ ея развитія, обращалъ особенное вниманіе уже Линней (см. Richter Codex Linn. № 7084). Мнѣ не удалось собрать растеніе это позднѣе на томъ-же мѣстѣ, но по остаткамъ прошлогоднихъ стеблей, попадающихся среди издаваемыхъ экземпляровъ, оно несомнѣнно принадлежитъ тоже къ var. *major* Dreyer. Даже несмотря на молодой возрастъ можно разсмотрѣть, что женскіе колоски у него довольно отодвинуты другъ отъ друга. Обращаемъ вниманіе, что у большинства распрѣделяемыхъ экземпляровъ мужскіе колоски только что зацвѣтаютъ и при центрофугальномъ ихъ распусканіи они имѣютъ обратно-овальную форму, какъ у var. *Ledebourii* CAM. in F. Schmidt. l. c. Подлинныхъ алтайскихъ экземпляровъ этой разновидности, изъ гербаріи Мейера, на которые ссылается Ф. Б. Шмидтъ, я не могъ найти въ нашемъ гербаріи, но растеніе съ верховьевъ Бури, собранное Ф. Б. Шмидтомъ и отнесенное имъ къ этой разновидности, отъ нашего растенія, также какъ и отъ типической формы (съ которой имѣетъ сходство въ остальномъ), оно отличается острыми и почти равными мѣшочкамъ прицвѣтниками у женскихъ колосковъ и въ этомъ отношеніи сходно съ *C. capillaris* L. var. *tenuior* Dreyer. l. c. tab. 2374 fig. 1 et 2, встрѣчающейся въ Гренландіи и Исландіи. Аналогичный фактъ недавняго открытія *Pleuropogon Sabini* R. Br. (см. выше № 1148) на Алтаѣ, и рядъ другихъ подобныхъ-же фактовъ, вполне оправдываетъ такое сближеніе. Д. Литв.

Mandshuria occidentalis. In fruticetis humidis pr. st. viae ferreae Charchonte.

21 Jun. 1902 fl.

Legit D. Litwinow.

Маньчжурія западн. Въ сырыхъ кустарникахъ бл. ст. ж. д. Хархонте.

8 июня 1902 цв.

Д. Литвиновъ.

1941. *Carex chinganensis* sp. n.

Sect. *Globulares* Meinsh. Cyper. Russl. p. 64.

Caespitosa. Rhizoma repens. Caulis 0,2—0,5 mt. alt., basi foliatus, tenuis (diam. 0,3 mm.), triquetus, inferne laevis, sub apice scabriusculus, basi reliquis foliorum fuscis v. parum rubicundis fibrosus. Folia radicalia caule multo breviora, 1—1,5 mm. lata, plana, margine scabra. Spica mascula terminalis, linearis, circ. 8 mm. longa. Squamae florum masculorum lanceolatae acutatae, spadiceae, margine albo-membranaceo cinctae, nervo medio pallido, apicem squamae non attingente, percurvae. Spicae femineae 1—2 (3), pauciflorae, sessiles, approximatae v. saepe remotiusculae, superior, vel 2 superiores, masculae arcte approximatae. Bracteae spicarum superiorum squamaeformes, spicae inferioris — basi auriculatae, amplexi-

caules, foliiformes, spicam multo superantes. Squamae florum feminearum late lanceolatae acutae, albo-marginatae, perigynia subaequant. Perigynia obovata, tomentosa, obscure nervosa, apice obtusiora, rostro subobliquo indiviso coronata. Stigmata 3.

A *C. amblyolepide* Trautv. et Mey (Fl. ochotens. p. 99) cui proxima, primo aspectu differt statura altiore, caulibus folia excedentibus, spiculis masculis brevioribus, squamis florum masculorum acutatis, spicularum feminearum colore pallida, aliisque notis. D. Litw.

Mandshuria occidentalis. Montes Маньчжурія западн. Хинганскія Chingan pr. stationem viae ferreae ejus- горы бл. станціи ж. д. того-же имени. dem nominis. In silva. Въ лѣсу.

1 Jul. 1902.

18 июня 1902.

Legit D. Litwinow.

Собр. Д. Литвиновъ.

1942. *Carex chloroleuca* Meinsh.

Cyper. Russl. № 200. — *C. mucronata* Turcz. Catal. Baical. № 1235 (sp. in herb. Acad!) non All. — Trev. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 308. (pp.) — *C. ssabinensis* Less. in herb. Acad. p. p. (teste Meinsh. l. c.).

Руководствуясь однимъ описаніемъ, возможно видъ этотъ смѣшать съ *C. ssabinensis* Less. v. *conglobata* Trautv. (v. Act. Hort. Petrop. V. p. 129) но по характеру опушенія мѣшечковъ (болѣе грубые длинные волоски) и удлинненной формѣ женскихъ колосковъ и др. признакамъ послѣднее растение несомнѣнно значительно отличается отъ *C. chloroleuca* Meinsh. Д. Литв.

Transbaicalia. In silvaticis pr. urb. Забайкальск. обл. По лѣсамъ бл. Czita. Читы.

28 Jun. 1904.

15 июня 1904.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

1943. *Carex chordorrhiza* Ehrh.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 271. — Anders. Cyper. p. 60. tab. III. f. 14. — Meinsh. Cyper. Russl. p. 94.

Forma n. **exstipitata**. A planta europaea (Conf. supra № 493) paulo recedit glumis pallidioribus, utriculis basi latioribus sessilibus nec non rostro margine magis scabro. D. Litw.

Transbaicalia. In palude pr. urb. Забайкальск. обл. Болото бл. г. Czita. Читы.

Jun. 1904.

Июнь 1904.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

1944a. *Carex obtusata* Liljeb.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 267. — Turcz. Fl. baical-dah. II. № 1223. — Meinsh. Cyper. Russl. p. 91. — Aschers. et Gr. Synopsis II. p. 13. — Kneucker. Bemerk. zu den Carices exsicc. Lief. III, № 62. — *C. microcephala* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. IV. p. 205. — Ej. Icon. fl. ross. t. 319. — *C. decipiens* Turcz. Catal. baical. № 1212.

Transbaicalia. In declivis siccis Забайкальск. обл. По сухимъ pr. urb. Czita. склонамъ бл. Читы.

Jun. 1904.

Июнь 1904.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

1944b. *Carex obtusata* Liljeb.

Conf: supra № 1944a.

Prov. Mosqua, distr. Serpuchow. In Моск. губ. Серпух. у. Лѣсистые collibus silvaticis inter Lushky et Sib- холмы между Лужками и Зибровымъ. rowo.

7 Jun. 1903.

25 мая 1903.

Legit D. Syrejszickow.

Собр. Д. Сырейщикова.

1945a. *Carex secalina* Wahlb.

in Vetensk. Akad. Handl. 1803. p. 151. — Schkuhr. Riedgr. fig. 65. — Aschers. u. Gr. Synops. II. p. 190. — *S. secale* Trev. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 300 (p. p.). — *C. hordeiformis* Host. Gram. Austr. I. tab. 57. (non Wahlb. l. c. p. 152). — *C. hordeistichos* Vill. *secalina* Boott. Illustr. IV. p. 133. tab. 432. — *C. horteistichos* Шмидт. Фл. II. c. 576 (p. p.). — Meinsh. Cyper. Russl. p. 160. (p. p.).

Prov. Transbaicalia (Siberia). In Забайкальск. обл. По песчаному arenosis ad ripas lacus Kenonskoje pr. берегу оз. Кенонскаго бл. г. Читы. urb. Czita.

22 Jun. 1903.

9 июня 1903.

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

До послѣдняго времени осока эта не была извѣстна въ Сибири восточнѣе Алтая и только недавно была показана для окр. г. Якутска (см. Kükenthal. Carices Sajanderianae, Öfverg. Finsk. Vetensk.-Soc. Förhandl. t. 45. № 8). Довольно наглядно, кромѣ другихъ признаковъ, видъ этотъ отличается отъ *C. hordeistichos* Vill. (см. Герб. Р. Фл. № 946), съ которымъ обыкновенно его смѣшиваютъ, болѣе свѣтлымъ, съ красноватымъ оттѣнкомъ, цвѣтомъ листовыхъ влагалищъ при основаніи стебля. Д. Литв.

1945b. Carex secalina Wahlb.

Conf. supra № 1945a.

Prov. Poltawa, distr. Konstantinograd, ad ripas lacus pr. p. Karlowka. 26 Jun. 1904. Полтавск. губ. Константиногр. у. Берегъ пруда бл. м. Карловки. 13 июня 1904. Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1946a. Carex supina Wahlb.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 305. — Turcz. Fl. baic.-dah. II. № 1268. — Шмалер. Фл. II. с. — Meinsh. Cyper. Russl. p. 172.

Transbaicalia. In silvaticis pr. urb. Czita, solo sabuloso. Jun. 1904. Забайк. обл. Перелёски на песчаной почвѣ бл. г. Читы. Июнь 1904. Legit G. Stukow. Собр. Г. Стуковъ.

1946b. Carex supina Wahlb.

Conf. supra № 1946a.

Transbaicalia. In steppis solo sabuloso pr. stationem viae ferreae «Mandshuria». 19 Jun. 1902. Забайк. обл. Песчанистая степь бл. ст. ж. д. «Маньчжурія». 6 июня 1902. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1947. Alopecurus mandshuricus sp. n.

Radix fibrosa. Culmi stricti v. a basi geniculato-erecti, 0,3 mt. usq. alti, tertiisculi glabri, usque ad apicem foliati. Panicula braeviter exserta. Foliorum vaginae subtumidae, superior paniculam subinvolvens inflata, lamina sua sabacquantis. Folia viridia linearia plana longe acuminata, margine scabriuscula, circ. 5 cm. longa, 3—4 mm. lata. Ligula producta lacera. Panicula spicaeformis cylindrica viridis, 5 cm. usq. longa, 3—5 mm. lata, basi saepe interrupta. Rami paniculae glabri v. pilosi, circ. 1 mm. longi, inferiores longiores (usq. 2 mm.), spiculas binas, alteram subsessilem, ferentes. Glumae circ. 3 mm. longae, circ. 1 mm. latae. lanceolatae margine membranaceae obtusiusculae, basi inter se liberae, omnino glabrae v. subglabrae, v. ad carinam nervosque laterales pilosae. Pili latitudine glumae complicatae breviores, patentes, diverse curvati v. saepe recurvati. Palea circ. 3,25 mm. longa lanceolata obtusiuscula 3-nervia glabra, marginibus usque

ad medium connata. Arista validiuscula, paleae tertia parte supra basin inserta, recta subgeniculata, 8—9 mm. longa retrorso-scabrida. Antherae lineares flavae. Styli 2 tenuissimi exserti. Caryopsis elliptica 1 mm. longa. — *A. longearistatus* Maxim. valde affinis. Hic panicula laete-viridi, magis exserta, glumis paleas subaequantibus, pilis glumarum longioribus erecto-patentibus et praesertim aristis antice (nec retrorsum) scabridis diversus. D. Litw.

Var. **glabratus**: glumae ad nervos et paniculae rami glabri v. hinc inde pilis raris vestiti. Arista in parte inclusa subglabra, caeterum retrorsum scabrida. — Varietas altera: *pilosus* m. iisdem locis crescens sed rarior, differt a priore glumis ad carinam et ad nervos nec non paniculae ramis pilosis, aristis etiam in parte inclusa retrorsum scabridis. D. Litw.

Mandshuria chinensis. Ad ripas li-mosas fl. Ssungari pr. urb. Charbin. 23 Julii 1903. Маньчжурія. По иловатымъ берегамъ старицы лѣваго берега Сунгари противъ Харбина. 10 июля 1903. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1948. Alopecurus longearistatus Maxim.

Prim. fl. Amur. p. 327. — Комаровъ. Фл. Маньчж. v. Act. H. Petrop. XX. p. 273.

До сихъ поръ было извѣстно только въ двухъ мѣстахъ на Амурѣ. На Сунгари у Харбина очень обыкновенно и растеть вмѣстѣ съ *A. mandshuricus* m. Д. Литв.

Mandshuria chinensis. Ad ripas li-mosas fl. Ssungari pr. urb. Charbin. 23 Julii 1903. Маньчжурія. По иловатымъ берегамъ старицы лѣваго берега Сунгари бл. Харбина. 10 июля 1903. Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1949. Tripogon chinensis Hack.

in Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 503.

Var. **genuinus** Hack. l. c. — *Festuca tenuiflora* Trin. in Bnge. Enum. pl. Chincens. p. 72 (v. sp.) non Schrad. — *F. maritima* Комаровъ. Фл. Маньчж. in Act. Hort. Petrop. XX. p. 312 non L.

Растеніе это широко распространено въ южной Маньчжуріи по скалистымъ склонамъ и недавно найдено даже въ восточной части Забайкальск. обл. (именно бл. ст. Колга, Нерчинско-Заводск. у. собр. Г. А. Стуковъ!), причемъ Забайкальское ничѣмъ не отличается отъ издаваемого, а также отъ

растения из окр. Пекина (Бунге). Триниусомъ, опредѣлившимъ растение Бунге, а за нимъ и Комаровымъ, принималось за *Festuca maritima* L. Sp. pl. (1753), по Ашерсону (Asch. и Gr. Synops. II. 1. p. 540) тождественное съ *F. tenuiflora* Schrad. (1806), но кромѣ отличій въ цвѣткахъ, вслѣдствіе чего Hackel отнесъ его даже къ другому роду, отъ *F. maritima* L. издаваемое растение рѣзко отличается уже многолѣтнимъ корневищемъ. Д. Литв.

Mandshuria. merid. prov. Shinking, Маньчжурія южн. На скалахъ бл. пр. Port-Arthur. In rupibus. Портъ-Артура.
23 Julii 1902. 10 июля 1902.

Legit D. Litwinow. Собр. Д. Литвиновъ.

1950. *Elymus Pseudagropyrum* Trin.

in Turcz. Catal. baical.-dah. № 1234 (nomen). — Turcz. Fl. baic.-dah. II. № 1364. — *Triticum pseudagropyrum* Griseb. in Led. Fl. ross. IV. 343.

A typo (herb. Trin! herb. Turcz.) paulo differt spiculis saepissime ad nervos parce pubescentibus, nec omnino glabris. D. Litw.

Prov. Jenissejsk (Siberia). In steppis Енисейск. губ. Степь около г. Минусинска.
pr. urb. Minussinsk. нусинска.
Julio 1900. Июль 1900.

Legit N. Martjanow. Собр. Н. Мартьяновъ.

Fasciculus XL.

Выпускъ XL.

1951. *Sisymbrium suecicum* Nym.

Consp. fl. europ. (1878) p. 44. — *S. arenosum* L. Fl. suec. (1755) p. 233, non Linn. Sp. pl. ed. 1. (1753). — Rupr. Fl. ingr. p. 91. — *Arabis arenosa* Ledeb. Fl. ross. I. p. 120. — Шмалъг. Фл. I. p. 57. — *A. suecica* Fries. Summa veget. Scand. I. (1846) p. 147. — *Stenophragma suecicum* Čelak. in Arch. d. Naturw. Landesd. Boehm. III. (1875) p. 455.

Prov. Wiborg (Fennia). Ad stationem Выборгск. губ. Бл. ст. ж. д. Муста-
viae ferreae Mustamjaki pr. p. Airikkola. мяки, окр. с. Айрикола.

27 Jun. 1902 fl. et fr. 14 июня 1902 цв. и пл.

Legit M. Woronin. Собр. М. Воронинъ.

1952. *Camelina sativa* Crantz. (s. l.).

Stirp. austr. I. (1762) p. 18. — *Myagrum sativum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 894.

Ssp. **pilosa** N. Zing. — *C. sat.* Cr. *z. pilosa* DC. Syst. nat. II. (1821), p. 515. — *C. campestris* Sch. et Sp. b. foliis sagittato-auriculatis, amplexicaulibus, forma siliculis majoribus. Spenner in Fl. Frib. (1829) p. 959. — *C. silvestris* Fr. in Nov. fl. suec. mant. III. p. 68 (excl. formam microcarpum). — *C. sativa* auct. p. p.

Var. **acutifolia** N. Zing. foliis mediis basi latis, acutis. Syn.: *C. silvestris* f. *culta* Fr. l. c. p. 69. — *Myagrum turcicum* J. Bauhin.

Forma siliculis subglobosis.

Растение это, повидимому, очень широко распространено въ Россіи: я видѣлъ экземпляры его и изъ Петербургской, Архангельской, Вологодской губерній, и изъ Крыма и Астраханской губ., изъ окрестностей Ивангорода Люблинской губ., и изъ окрестностей Горбицы (восточнѣе Срѣтенска) Забайкальской области. Встрѣчается оно въ качествѣ сорного чаще всего въ озимыхъ посѣвахъ, а также у краевъ дорогъ, на залежахъ, пустыряхъ и т. п., гдѣ засѣивается самостоятельно и живетъ какъ-бы дико; въ южной Россіи изрѣдка разводится подъ именемъ «озимаго рыжика». Форму эту б. ч. смѣшиваютъ у насъ съ *C. sativa* Cr. ssp. *glabrata* m., отъ которой она отличается во первыхъ тѣмъ, что молодыя растенія образуютъ перезимовывающія розетки (species subbiennis), затѣмъ значительно болѣе высокимъ ростомъ, болѣе толстыми, крѣпкими стеблями, несущими большее число болѣе густо расположенныхъ листьевъ, болѣе сильнымъ опушеніемъ, въ составъ котораго входитъ большее число болѣе длинныхъ простыхъ волосковъ, немного болѣе мелкими стручками и сѣменами, и болѣе коротко-яйцевидной, не столь вытянутой, формой сѣмянъ. Отъ *C. microcarpa* Andr., къ которой подвидъ этотъ очень близокъ, какъ по біологическимъ, такъ и по многимъ морфологическимъ признакамъ, онъ отличается нѣсколько слабѣе развитымъ опушеніемъ, значительно болѣе крупными сѣменами и стручками и болѣе выпуклыми створками послѣднихъ. Н. Цингеръ.

Prov. Lublin (Polonia). Nowo-Alexandria. Люблинск. губ. Новая Александрія.
In horto botanico Academiae ruri- Выращено въ ботанич. саду института
colaris culta. Semina origine e prov. Tula. Сельск. Хоз. изъ сѣмянъ, полученныхъ
изъ с. Мелеховки Тульского уѣзда.

22 Aug. 1905 seminatio.

9 авг. 1905 посѣвъ.

18 Oct. 1905 folia radicalia.

5 окт. 1905 розетки листьевъ.

31 Maji 1906 fl.

18 мая 1906 цв.

15 Jun. 1906 fr.

2 июня 1906 пл.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1953. *Camelina sativa* Crantz. (s. l.).

Ssp. **glabrata** N. Zing. — *C. sat.* Crantz. *β. glabrata* DC. Syst. nat. II. (1821) p. 515. — *C. sativa* Fries. Nov. fl. suec. mant. III, p. 72. (v. sp. auth.). —

C. sativa Cr. in Ledeb. Fl. ross. I. p. 196 (p. p.). — *C. microcarpa* Andr. b. *glabrata* Aschers. Fl. prov. Brand. (1864) p. 55. — *C. sativa* Cr. b. *vulgaris* Шмалер. Фл. средн. и южн. Росс. I. с. 93. — *C. sativa* auct. p. p.

Prov. Lublin (Polonia). Nowo-Alexandria. In horto botanico Academiae ruralis culta. Люблинск. губ. Выращено в ботанич. саду Ново-Александрійск. института Сельск. Хоз. из сѣмянъ, культивируемых на опытной фермѣ института.

23 Apr. 1906 seminatio. 8 апр. 1906 посѣвъ.
21 Jun. 1906 fl. 8 июня 1906 цв.
9 Julii 1906 fr. 26 июня 1906 пл.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1954. *Camelina sativa* Cr. (s. l.).

Ssp. *linicola* N. Zing. — *C. linicola* Sch. et Sp. in Spenner. Fl. Friburg. (1829), p. 958. — *C. foetida* Fr. Nov. fl. suec. mant. III (1842), p. 71. — *C. sativa* Aschers. in Fl. d. prov. Brandb. (1864), p. 56. — *C. sat.* Cr. c. *foetida*. Шмалер. Фл. средн. и южн. Росс. I. с. 93.

Var. *dentata* Wallr. — *C. sativa* Cr. β. *dentata* Wallr. Sched. crit. (1822) p. 348. — *C. linicola* b. foliis grosse dentatis aut sinuatis. Spenner. l. c. — *C. foetida* b. *pinnatifida* Fries. l. c. — *C. dentata* Pers. Syn. pl. (1807) p. 191. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 197.

Эта разновидность встрѣчается у насъ въ Россіи среди посѣвовъ льна главнымъ образомъ въ Литовскихъ губерніяхъ и въ Польшѣ; восточнѣе Днѣпра она встрѣчается рѣдко и большинство показаній о ея нахожденіи въ средней Россіи сомнительно. Н. Цингеръ.

Prov. Lublin (Polonia). Nowo-Alexandria. In horto botanico Academiae ruralis culta. Semina origine e prov. Sedletz. Люблинск. губ. Выращено в ботанич. саду Ново-Александрійскаго института изъ сѣмянъ, которыми были засорены сѣмена льна, полученные изъ м. Собѣшинъ Сѣдлецк. губ.

24 Apr. 1906 seminatio. 11 апр. 1906 посѣвъ.
19 Maji 1906 sp. juniora. 6 мая 1906 молод. особи.
20 Jun. 1906 fl. 7 июня 1906 цв.
2 Jul. 1906 fr. 19 июня 1906 пл.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1955. *Camelina sativa* Cr. (s. l.).

Ssp. *linicola* N. Zing. Conf. supra № 1954.

Var. *integrifolia* Wallr. — *C. sativa* Cr. α. *integrifolia* Wallr. Sched. crit. (1822) p. 348. — *C. linicola* a. foliis integris denticulatis v. integerrimis. Spenner Fl. Friburg. (1829) p. 958. — *C. foetida* a. *integrifolia* Fries. Nov. fl. suec. mant. III. (1842) p. 71. — *C. sativa* Ledeb. Fl. ross. I. p. 196 (p. p.). — *C. sativa* auct. plur. p. p.

Это растеніе очень обыкновенно въ посѣвахъ льна сѣверныхъ губерній западной и средней Россіи. Растеніе, засоряющее посѣвы льна въ болѣе южныхъ губерніяхъ средней Россіи, очень сходно съ этимъ, но уклоняется отъ него нѣсколько въ сторону *C. sativa* Cr. ssp. *glabrata* m. (см. № 1953) и представляетъ расу переходную между этими видами, которую я предлагаю назвать *C. sublinicola*. Экземпляры этой послѣдней формы, собранные мною въ Тульскомъ у. были уже изданы подъ именемъ *C. sativa* Crantz. за № 856. Сѣмена издаваемой подъ этимъ № формы выбраны были изъ отбросовъ, оставшихся послѣ очистки крестьянскаго льна въ районѣ льноочистительнаго пункта (обнимающемъ нѣсколько волостей Порховскаго уѣзда) при Псковской льнодѣльной станціи. Н. Цингеръ.

Prov. Lublin (Polonia). Nowo-Alexandria. In horto botanico Academiae ruralis culta. Semina origine e prov. Pskow. Люблинск. губ. Выращено в ботаническомъ саду Ново-Александрійскаго института.

21 Apr. 1906 seminatio. 8 апр. 1906 посѣвъ.
17 Jun. 1906 fl. 4 июня 1906 цв.
30 Jun. 1906 fr. 17 июня 1906 пл.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1956. *Camelina rumelica* Velen.

J. Velenovsky. Fl. Bulgar. p. 43. (1891) teste ipse. — *C. silvestris* Wallr. β. *albiflora* Boiss. Fl. orient. I. (1867) p. 312. — *C. albiflora* Kotschy et Boiss. Pl. Cilic. Kurd. Exsic. № 52 (nomen nudum).

Растеніе это, не показанное до сихъ поръ для Европейской Россіи, очень обыкновенно на южномъ берегу Крыма. Весною 1900 г. я нашелъ его въ большомъ количествѣ около шоссе между Ялтой и Пикитскимъ Садамъ, а также около Севастополя и имѣю экземпляры его, собранные В. В. Финномъ бл. Θεοδοσίи и К. Л. Гольде бл. Симеиза и Коктебеля (бл. Θεοδοσίи). Въ обширныхъ коллекціяхъ Академіи Наукъ и С.-Пет. Бот. Сада я нашелъ довольно много экземпляровъ этого вида, какъ изъ Крыма, такъ изъ Закавказья, Туркестана и Персіи, невѣрно определенныхъ отчасти какъ *C. sativa* Crantz., болѣе же частью какъ *C. microcarpa* Andr. Съ первымъ видомъ растеніе это имѣетъ мало общаго; ближе оно стоитъ ко второму, отличаясь, однако, отъ него цѣлымъ рядомъ рѣзко выраженныхъ признаковъ. Въ описаніи J. Velenovsky-го я могу сдѣлать слѣдующія поправки и дополненія. *C. rumelica*, подобно *C. microcarpa* Andr., не является растеніемъ строго однолѣтнимъ (аnnua), а озимымъ (subbiennis): молодыя, выросшія изъ засыявшихъ въ концѣ лѣта сѣмянъ, растенія образуютъ розетки, перезимовываютъ и даютъ цвѣтоносные стебли слѣ-

дующую весною; растения, выросшие из семян, посеянных весною, за исключением очень немногих отдельных особей, не цветут и осенью погибают. Зацветает *C. rumelica* неделями двумя раньше, чем одновременно посеянная *C. microcarpa* Andr. От последнего вида, кроме признаков, указанных Velenovsk-имъ, *C. rumelica* отличается значительно меньшим ростомъ, меньшим числомъ менее сближенных листьевъ, более отстоящими и менее облиственными ветвями и значительно более крупными цветками, которые не только крупнее цветковъ *C. microcarpa*, но и всехъ остальныхъ сравнительно съ нею крупноцветныхъ европейскихъ видовъ *Camelina*. В опущении *C. rumelica* ветвистые волоски не отсутствуют вполне, какъ то указывает Velenovsky, но ихъ очень мало и они мало заметны среди густыхъ и очень длинныхъ простыхъ волосковъ. Ветвистые волоски я находилъ не только у крымскихъ экземпляровъ этого растения, но и у экземпляровъ съ Балканскаго полуострова. Н. Цингеръ.

Prov. Lublin (Polonia). Nowo-Alexandria. In horto botanico Academiae ruralis culta. Semina origine taurica.

Люблинск. губ. Выращено въ ботаническомъ саду Института Сельскаго Хозяйства въ Новой Александріи. Семена собраны К. Гольде на южномъ берегу Крыма (бл. Симеиза).

2 Sept. 1905 seminatio.

19 авг. 1905 посѣвъ.

11 Maji 1906 fl.

28 апр. 1906 цв.

10 Jun. 1906 fr.

28 мая 1906 пл.

Legit N. Zinger.

Собр. Н. Цингеръ.

1957. *Gypsophila serotina* Hayne.

in Dreves et Hayne. Botan. Bilderb. V. (1801) tab. 152 (non v.). — Willd. Enum. Hort. Berol. I. (1809) p. 464. — Rchb. Fl. excurs. p. 801. — Ej. Icon. fl. germ. VI, p. 40. tab. 239, fig. 4998. — *G. muralis* L. var. *serotina* Aschers. Fl. Brandenb. (1864) p. 79. — Роговичъ. Обзоръ раст. Киевск. с. 41. (изъ Киевск. Унив. Изв. 1868 г.). — *G. muralis* L. β. Besser. Enum. pl. Volh. (1822) p. 16. — Hoefft. Catal. Kursk. 1826 p. 30. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 288. — Lindem. Fl. chers. I. 77.

Кромѣ величины вѣнчика, отличается отъ *G. muralis* L. болѣе раскидистымъ ветвистымъ стеблемъ-соцветіемъ и по этому признаку вѣроятно сюда же надо присоединить и растение, изданное выше подъ № 705, подъ названіемъ *G. muralis* L. Оно происходитъ изъ той же мѣстности въ окр. Киева, но собрано гораздо раньше, именно въ началѣ іюня, и не имѣетъ столь крупныхъ цветковъ. Повидимому крупные цветы появляются у него лишь осенью. Д. Литв.

Prov. Czernigow, pr. urb. Kiew ad Черниг. губ. Окр. г. Киева, берегъ ріпъ fl. Desna. рукава р. Десны бл. Слободки.

17 Oct. 1904 fl. et fr.

4 окт. 1904 цв. и пл.

Legit A. Lonaczewsky.

Собр. А. Лоначевскій.

1958. *Spergula linicola* Boreau.

Boreau in «Précis des principales herbarisations faites en Maine et Loire, en 1865» (Mémoires de la Société académique d'Angers, XX, 1865, p. 14). — *Sp. praerisa* N. Zing. in Acta Horti Bot. Univ. Imper. Jurjevensis, T. VII. 1906, p. 85.

Annual, viridis, elata, solo fertili tripedalis (circ. 1 m. alta); caulis internodiis 7 — 9, praece ramosus, glaber; folia subtus sulco exarata, glabra vel subpuberula; inflorescentiae ramuli, pedicelli sepalaque glanduloso-pubescentes; petala ovata, obtusa, circ. 4 mm. longa; stamina plerumque 10; semina lenticularia, magna (1,4 mgr. ponderis, diametro, margine excepto, 1,8 mm.), atra, glabra, subtilissime punctato-scabra, margine angusto (circ. 0,1 mm. lato), fusco cincta. Habitat in agris inter *Linum usitatissimum*. In provinciis Rossiae Jaroslawi, Pskow et Smolensk observata est. Species *Spergulae sativae* Boennigh. proxima, a qua differt caule multo elatiore, internodiis numerosioribus, foliis longioribus, floribus, capsulis et praesertim seminibus majoribus. Inter linum una cum *Spergula maxima* Weihe crescit et huic speciei pubescentia diminuta, caulis longitudine et internodiorum numero omniumque partium magnitudine simillima, sed seminibus ut in *Sp. sativa* glabris, non ut in *Sp. maxima* papillis albidis exasperatis. *Sp. linicola* ad *Sp. sativam* Boennigh. spontaneam se habet ut *Sp. maxima* Weihe ad *Sp. vulgarem* Boennigh. N. Zinger.

Boennighausen различалъ двѣ формы *Spergula arvensis* L., которыя въ его «Prodromus florum monasteriensis Westphalorum» описаны въ качествѣ особыхъ видовъ: *Sp. vulgaris* и *Sp. sativa*. Виды эти различаются между собою лишь тѣмъ, что семена первого покрыты буроватыми бородавочками, семена второго лишены ихъ. Въ томъ же сочиненіи своемъ Boennighausen привелъ третій близкій видъ, найденный Weihe среди посѣвовъ льна бл. Герфорда, названный имъ *Sp. maxima* и отличающийся отъ двухъ первыхъ гл. об. болѣе высокимъ ростомъ и значительно болѣе крупными семенами, покрытыми какъ и у *Sp. vulgaris* Boen. буроватыми бородавочками. Видъ этотъ извѣстенъ въ Германіи сельскимъ хозяевамъ подъ именемъ «Flachsspergel», какъ обычная сорная трава во льнѣ, и у насъ въ Россіи, какъ убѣдился я, всюду сопровождаетъ ленъ. На XI съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей я высказалъ предположеніе, что *Sp. maxima* Weihe произошла отъ *Sp. vulgaris* Boen. вслѣдствіе совместной культуры ея со льномъ. Основываясь на этой гипотезѣ, я пришелъ къ заключенію, что, если *Sp. vulgaris* Boen. образовала въ посѣвахъ льна *Sp. maxima* Weihe, то и *Sp. sativa* Boen., хотя и нѣсколько рѣже у насъ встрѣчающаяся, но живущая при тѣхъ же условіяхъ, какъ и *Sp. vulgaris* Boen., должна была образовать во льнѣ другую форму, соответствующую *Sp. maxima* Weihe, но имѣющую семена безъ бородавочекъ. Я сталъ искать семянъ такой формы среди засореннаго льна, полученнаго изъ разныхъ мѣстъ, и вскорѣ нашелъ таковыя въ образцахъ льна, полученныхъ изъ Ярославской, Тверской, Псковской и Смоленской губерній. Выращенныя изъ этихъ семянъ растения имѣли всѣ признаки *Sp. maxima* Weihe и отличались отъ нея лишь отсутствіемъ бородавочекъ на семенахъ, т. е. относились къ *Sp. sativa* Boen. совершенно такъ же какъ *Sp. vulgaris* Boen. относится къ *Sp. maxima* Weihe. Не найдя подходящаго вида въ литературѣ, я описалъ это растение подъ именемъ *Spergula*

praevisa. Въ лѣняныхъ поляхъ долины Луары была найдена форма *Spargula*, которую Boreau назвалъ *Sp. linicola*. Описанія этого растенія, приведенныя въ новѣйшихъ флорахъ Франціи Rouy et Foucaud и H. Coste, не соответствовали найденной мною формѣ; растеніе это было отнесено въ качествѣ разновидности къ *Sp. Morisonii* Bog., тогда какъ мое несомнѣнно принадлежало къ формамъ коллективнаго вида *Sp. arvensis* L. Это не позволило мнѣ признать растеніе, встрѣчающееся во лнѣхъ сѣверныхъ губерній за *Sp. linicola* Boreau. Съ оригинальнымъ описаніемъ *Sp. linicola*, даннымъ самимъ Boreau, я долго не могъ познакомиться, т. к. оно напечатано въ очень мало распространенномъ изданіи академич. общества въ Анжерѣ; экземпляровъ самого растенія также не оказалось въ гербаріяхъ тѣхъ учреждений, съ которыми я могъ войти въ сношенія, и я получалъ извѣстія, что ихъ и совсѣмъ не существуетъ. Сравнительно недавно, благодаря чрезвычайной любезности г-жи A. Décleiz и проф. Flahault, обратившагося по моей просьбѣ за справками непосредственно въ Анжеръ, удалось мнѣ получить копію съ авторскаго описанія *Sp. linicola* Boreau и нѣсколько сѣмянъ съ экземпляра этого вида, опредѣленнаго самимъ Boreau; данныя эти позволяютъ мнѣ съ увѣренностью сказать, что моя *Sp. praevisa* = *Sp. linicola* Boreau. Н. Цингеръ.

Culta in horto botanico Academiae, Выращено въ Ботанич. саду Ново-
ruricularis in prov. Lublin (Polonia). Александрійскаго института (Лю-
Semina origine e prov. Jaroslavl. блинск. губ.) изъ сорной примѣси ко-
 лну, полученному изъ с. Медячина
 Ярославск. у.

9 Maji 1905 sementatio.	26 apr. 1905 посѣвъ.	
2 Julii 1905 fl.	19 июня 1905 цв.	
17 Sept. 1905 fr.	31 авг. 1905 пл.	
Legit N. Zinger.	Собр. Н. Цингеръ.	

1959. *Tamarix Hohenackeri* Bunge.

Tentam. Gen. Tamar. p. 44. — Boiss. Fl. or. I. 771. — Шмальг. Фл. I. 169 (excl. syn.).

Растеніе впервые приводится для Крыма. Такъ какъ оно, кромѣ Закавказья и береговъ Каспія, встрѣчается по кавказскому берегу Чернаго моря, то, вѣроятно, и бл. Симеиза оно дикорастущее. Уже темная кора съ перваго взгляда отличаетъ видъ этотъ отъ *T. angustifolia* Led., съ которымъ его почему-то соединилъ Шмальгаузенъ. Д. Литв.

Tauria. In maritimis pr. Simeis.	Крымъ. На откосѣ бл. моря у Си- меиза.
7 Junii 1904 fl.	25 мая 1904 цв.
12 Julii 1904 fr.	29 июня 1904 пл.
Legit C. Golde.	Собр. К. Гольде.

1960. *Tamarix Ewersmanni* (Presl.) Bnge.

Tentam. Tamar. monogr. p. 48.

Первое описаніе вида этого принадлежитъ Бунге, и только названіе взято имъ съ ярлыка Presl'я въ Берлинскомъ Гербаріи. Отъ разныхъ формъ *T. Pallasii* весьма отличаются этотъ видъ отклоненные во время цвѣтенія лепестки, почему кисти въ это время получаютъ какъ-бы махровый обликъ, отличный отъ обычнаго, зернистаго облика кистей у *T. Pallasii*. Кромѣ того у издаваемыхъ экземпляровъ имѣются налицо слѣд. признаки, требуемые диагнозомъ: голыя нерѣдко ножки кистей, сравнительно длинныя, почти равныя по длинѣ чашечкѣ, цвѣтоножки, прицвѣтники, часто превышающіе цвѣтокъ съ цвѣтоножкой, сравнительно развитый дискъ, тычинки, далеко выступающія изъ цвѣтка, столбики короче половины завязи и проч. Къ сожалѣнію аутентичныхъ образцовъ этого вида съ опредѣленіемъ Бунге въ нашихъ гербаріяхъ нѣтъ, безъ чего опредѣленіе не можетъ быть вполне достовѣрно. Нѣкоторыя растенія, такъ напр. экземпляры изъ Сарепты, которые мы по этимъ признакамъ признаемъ за *T. Ewersmanni*, опредѣлены были Бунге за *T. Pallasii* var. *pyncostachys* Bnge. (герб. Акад.). Д. Литв.

Prov. Samara, distr. Nowo-Usen. In	Самарск. губ. Новоузенск. у. Бл. с.
locis salsis pr. Walujka (Kostyczewo).	Валуйка. Повлажнымъ солончаковымъ
	берегамъ Соленой Кубы, бл. Костычев-
	ской опытной станціи.
9 Jun. 1903 fl.	27 мая 1903 цв.
23 Jun. 1903 fr.	10 июня 1903 пл.
Legit W. Bogdan.	Собр. В. Богданъ.

1961a. *Tamarix laxa* Willd.

Ledeb. Fl. ross. II. 133. — Шмальг. Фл. I. 168 (excl. syn.). — Bunge. Tentam. gen. Tamar. p. 34.

Var. *vulgaris* Bunge, l. c. p. 35.

Prov. Samara, distr. Nowo-Usen, ad	Самарск. губ. Новоузенск. у. бл.
p. Walujka (Kostyczewo).	с. Валуйка. (Костычевская опытная
	станція).
11 Maji 1903 fl.	28 апр. 1903 цв.
1 Junii 1903 fr.	19 мая 1903 пл.
Legit W. Bogdan.	Собр. В. Богданъ.

1961 b. *Tamarix laxa* Willd.

Var. *vulgaris* Bnge. Conf. № 1961a.

Prov. Samara, distr. Nowo-Usen, ad Самарск. губ., Новоузенск. у. бл.
p. Walujka (Kostyczewo). с. Валулки. (Костычевская опытная
станция).
11 Maji 1903 defl. 28 апр. 1903 отцв.
1 Jun. 1903 fr. 19 мая 1903 пл.
Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1962. *Tamarix laxa* Willd.

Conf. № 1961a.

Var. **polystachya** Bnge. Tentam. p. 35. — *T. polystachya* Ledeb. Fl.
ross. I. 133 (v. sp. auth.). — Bnge. Reliq. Lehm. p. 116. (v. sp.).

По сравненію со здѣсь-же растущей *T. laxa* W. var. *vulgaris* Bnge., изда-
ваемой подъ предъид. N, разновидность эта (едва-ли не видъ) отличается, по
наблюденію коллектора, «болѣе яркими и гуще сидящими цвѣтами и болѣе
позднимъ временемъ цвѣтенія». Д. Литв.

Prov. Samara, distr. Nowo-Usen, pr. Самарск. губ. Новоузенск. у. Косты-
p. Walujka (Kostyczewo). In argillosis чевская опытная станція бл. с. Валулки.
ad ripas fluvii. По глинистымъ промывкамъ у берега
Соленой Кубы, рядомъ съ камышемъ.
26 Maji 1903 fl. 13 мая 1903 цв.
8 Jun. 1903 fr. (jam fere omnino 26 мая 1903 пл. (почти совсѣмъ опав-
delapsi). шие).
Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1963. *Frankenia hispida* DC.

Prodr. I. p. 349. — Ledeb. Fl. ross. II. 267. (α). — *F. hirsuta* DC. var. *hispida*
Boiss. Fl. or. I. 780. — *F. hirsuta* DC. (s. l.). — Шмальг. Фл. I. 121.

Prov. Samara, distr. Nowo-Usen. In Самарск. губ. Новоузенск. у. Со-
salsis pr. Kostyczewo. лончаки въ степи бл. Костычевской
опытной станціи.
22 Julii 1904 fl. 9 іюля 1904 цв.
Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1964. *Frankenia pulverulenta* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 267. — Шмальг. Фл. I. 121.

Prov. Uralsk. In arenoso-salsis ad Уральск. обл. Солончаки-пески бл.
lac. Kamysch-Samara pr. p. Glinejskaja. Глинейской станицы (Бринникова степь)
среди Камышъ-Самарскихъ озеръ.
7 Aug. 1904 fl. et fr. 25 іюля 1904 цв. и пл.
Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1965. *Malva Alcea* L.

Led. Fl. ross. I. 434. — Шмальг. Фл. I. 174.

Var. **excisa** Rchb. Icon. fl. germ. VI. fig. 4842b.

Prov. Minsk, distr. Mozyr. Ad vias Минск. губ. Мозырск. у. При доро-
et in ruderalis pr. p. Choina. гахъ и у строеній бл. с. Хойни.
2 Aug. 1904 fl. et fr. 20 іюля 1904 цв. и пл.
Legit E. Bordzilowsky. Собр. Е. Бордзиловскій.

1966. *Malva silvestris* L.

Led. Fl. ross. I. 435. — Шмальг. Фл. I. 174.

Prope urb. Kiev. In oleraceis et rude- Бл. г. Кіева. Огороды и сорныя
ratis ad p. Kurenwka. мѣста у Куреневки.
18 Oct. 1904 fl. et fr. 5 окт. 1904 цв. и пл.
Legit A. Lonaczewsky. Собр. А. Лоначевскій.

1967a. *Hypericum hirsutum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 449. — Шмальг. Фл. I. 171. — Вороновъ въ Кузн. Бушъ
Θομινъ. Мат. для Фл. Кавк. IV. 2. с. 25.

Prov. Kiev. In nemoribus pr. urbem Кіевск. губ. По лѣсамъ бл. г.
Uman. Умани.
23 Jun. 1904 fl. 10 іюня 1904 цв.
Aug. 1904 fr. Авг. 1904 пл.
Legit M. Czernouss. Собр. М. Черноусъ.

1967b. *Hypericum hirsutum* L.

Conf. supra № 1967a.

Caucasus. Prov. Terck. In fruticetis pr. Kislowodsk, 3500'. Кавказъ. Терск. обл. По кустарникамъ бл. Кисловодска, 3500'.
28 Jul. 1906 fl. 15 Юля 1906 цв.
Legit I. Akinfiew. Собр. И. Акинфьевъ.

1968. *Hypericum humifusum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 447. — Шмальг. Фл. I. 170.

Prov. Lublin (Polonia). In locis arenosis ad viam ferream pr. Nowo-Alexandria. Люблинск. губ. На песчаной почвѣ по путямъ ж. д. у Ново-Александрин.
29 Aug. 1905 fl. et fr. 16 авг. 1905 цв. и пл.
Legit N. Zinger. Собр. Н. Цингеръ.

1969. *Hypericum montanum* L.

Ledeb. Fl. ross. I. 450 (a). — Шмальг. Фл. I. 171.

Var. *scabrum* Koch. Synops. ed. I. p. 134.

Prov. et distr. Kiew. In querceto pr. p. Wojarka. Кіевск. губ. и у. Въ дубовомъ лѣсу бл. ст. ж. д. Боярка.
1 Jul. 1903 fl. 18 іюня 1903 цв.
15 Jul. 1903 fr. 2 іюля 1903 пл.
Legit W. Finn. Собр. В. Финнъ.

1970. *Hypericum quadrangulum* L.

Led. Fl. ross. I. 448. — Шмальг. Фл. I. 171.

Prov. Kostroma, distr. Kineshma. Костромск. губ. Кинешемск. у. In fruticetis pr. Pawlowskoje. Усадьба Павловское, въ кустарникахъ.
4 Julii 1903 fl. 21 іюня 1903 цв.
Legit E. Klementz. Собр. Е. Клементъ.

1971. *Hypericum tetrapterum* Fr.

Ledeb. Fl. ross. I. 448. — Шмальг. Фл. I. 171. — Rchb. Icon. fl. germ. T. VI. fig. 5179.

Prov. Sedletz (Polonia), ad p. Jagodne pr. urb. Lukow, in pratis humidis. Сѣдлецк. губ. Бл. г. Лукова, Луковское лѣсничество бл. д. Ягодне, на болотистомъ лугу-пастбищѣ.
28 Julii 1902 defl. 15 іюля 1902 отцв.
Legit N. Puring. Собр. Н. Пурингъ.

1972. *Oxalis Acetosella* L.

Var. *purpurascens* Mart. Fl. mosq. (1817) p. 81. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 483. — *O. Acetos.* L. var. *β. coerulea* DC. Prodr. I. (1821) p. 700 (incl. var. *γ. subpurpurascens*). — Lange. Icon. fl. dan. fasc. XLVIII p. 7. tab. 2835. — *O. Acet.* L. var. *lilacina* Lange. Haandb. dansk. Fl. 1 ed. (1851) p. 395. (n. v.). — Ej. Haandb. 2 ed. p. 452.

Самъ Lange, какъ видимъ, признавалъ свою var. *lilacina* тождественной съ ранѣе описанной var. *coerulea* DC., но такъ какъ, по цитированнымъ описаніямъ у Lange, лепестки у нея бываютъ не только лиловые, но и розовые, то старѣйшимъ названіемъ для нея надо взять синонимъ Martius'a, да включить сюда еще и var. *subpurpurascens* DC. Различить двѣ разновидности Кандолля было-бы затруднительно еще потому, что лепестки, розовые у живого растенія, при сушкѣ всегда становятся лиловыми. Д. Литв.

Fennia, prov. Savonia borealis, par. Jorois, ad p. Järvikylä, in pineto umbroso. Финляндія. Провинція (флористическая) «Савонія сѣверная», приходъ Іорюисъ, с. Іервикиле, въ тѣнистомъ соснякѣ.
16 Jun. 1904 fl. 3 іюня 1904 цв.
Legit H. Lindberg. Собр. Г. Линдбергъ.

1973. *Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litw.

«Plantula maxime singularis» etc. M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III. (1819) p. 277. — *Tetradiclis* sp. Steven in M. Bieb. l. c. p. 648 (v. sp. auth.). — *T. salsa* CAM. Verz. Cauc. (1831) p. 226 (v. sp. auth.). — Bunge in «Linnaea» T. XIV. (1840) p. 178. tab. 1. — Fenzl in «Linnaea» XV (1841) p. 289. tab. 2. — Ledeb. Fl. ross. I. 492. — Boiss. Fl. or. I. p. 918. — *T. Ewersmanni* Bnge. l. c. — *T. salsa* f. *Ewersmanni* O. Kuntze in Act. H. Petrop. X. 177. — *Anatropa tenella* Ehrenb. in «Linnaea» IV. (1829) p. 402. (v. sp.). — Conf. Litw. pl. Turcom. fasc. II. (Trav. du Musée botan. III.).

Приоритетъ родового названія принадлежитъ Стевену, хотя описаніе рода, можетъ быть, принадлежитъ и не ему, а М. Биберштейну. Видовое-же названіе впервые было дано Эренбергомъ, какъ видимъ, на два года раньше, чѣмъ названо было растеніе у Мейера (l. c.). Многими авторами неправильно

видовое название «*T. salsa*» приписывается Стевену: въ нашемъ гербаріи имѣется растение Эверсмана, съ этикеткой писанной несомнѣнно Стевенъ, гдѣ растение названо «*T. salsa* M. Bieb.», и это показываетъ, что самъ Стевенъ не считалъ его своимъ. Сейчасъ упомянутые экземпляры Эверсмана (имѣются въ герб. нашемъ и герб. Ботанич. Сада), а также экз. Клауса изъ окр. горы Арзагаръ въ Астрах. губ., ничѣмъ не отличаются отъ растенія, описаннаго Мейеромъ, а также отъ персидскихъ (Chesney. Exped. Euphr. № 190!) и египетскихъ (Эренбергъ въ герб. Ботанич. Сада!) экземпляровъ, между тѣмъ они почему-то принимаются Бунге (l. c.) за другой видъ: *T. Ewersmanni* Bunge. Очевидно, тутъ есть какое-то недоразумѣніе, и разъяснить его мнѣ не удалось. Сидячіе цвѣтки, отличающіе этотъ мнимый видъ, можно находить, вмѣстѣ съ цвѣтками, сидящими на болѣе или менѣе длинныхъ ножкахъ, чуть-ли не на каждомъ растеніи, изъ достовѣрно принадлежащихъ къ *T. salsa* Bunge. Д. Литв.

Prov. Astrachan. In salsis humidis Астраханск. губ. На мокромъ со-
lad ripas lacus Elton. леномъ берегу оз. Ельтона.

23 Maji 1900 fl. et fr. 10 Мая 1900 цв. и пл.

Legit W. Bogdan. Собр. В. Богданъ.

1974. *Genista scythica* Pacz.

Paczoski. Descript. plant. novar. gub. Cherson. 1889. p. 4—6, tab. 1. fig. 8 et 9. (см. Записк. Кіевск. Общ. Естест. X. вып. 2. 1889.). — Ej. Матер. для фл. степей Херсонск. губ. 1890. с. 76. — *G. albidula* W. var. *scythica* Schmalh. — Шмалъг. Фл. средн. и южн. Россіи. I. с. 215. — *G. pilosa* auct. fl. ross. austr. non. L.

Prov. et distr. Cherson. In decliviis Херсонск. губ. и у. Известково-
calcareis Kamenskaja Balka pr. st. Gri- каменный склонъ Каменской балки
goriewskaja, non procul a Borysthenae, бл. Григорьевской станціи, обильно.
copiose.

19 Maji 1904 fl. 6 мая 1904 цв.
17 Jun. 1904 fr. 4 июня 1904 пл.

Legit J. Paczoski. Собр. I. Пачоскій.

1975. *Hedysarum ucrainicum* Kaschm.

B. Kaschminsky in Bull. du Jard. Imp. botan. de St.-Petersb. T. V. livr. 2 (1905) p. 59, cum tab.

Prov. Charkow, distr. Starobelsk. Харьк. губ. Старобѣльск. у. бл. ху-
In cretaceis pr. Gawrilowa. тора Гаврилова, на мѣлу.

29 Julii 1905 fl. et fr. 16 июля 1905 цв. и пл.

Legit I. Schirajewsky. Собр. И. Шираевскій.

1976a. *Scabiosa ochroleuca* L.

Ledeb. Fl. ross. II. 456. — *S. Columbaria* L. v. *ochroleuca*. — Шмалъг. Фл. II. с. 29. — Rechb. Pl. crit. IV. tab. 355.

Prov. Kursk, distr. Belgorod. In Курск. губ. Бѣлгородскій у. Мѣлъ
cretaceis pr. p. Petropawlowska. бл. с. Петропавловки.

21 Julii 1901 fl. et fr. 8 июля 1901 цв. и пл.

Legit I. Pallon. Собр. И. Паллонъ.

1976b. *Scabiosa ochroleuca* L.

Conf. supra № 1976a.

Prov. Kuban (Caucasus septentr.). In Кубанск. обл. Долина р. Теберды,
valle fl. Teberda, circ. 4200'. около 4200'.

6 Julii 1906 fl. 23 июня 1906 цв.

Legerunt Z. et A. Atmanskich. Собрали З. и А. Атманскихъ.

1977. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad.

Catal. sem. Goett. 1814. (n. v.). — Roem. et Sch. Syst. veget. III. (1818) p. 50. — Шмалъг. Фл. II. с. 26. — *C. centauroides* Coult. var. *corniculata* Coult. Dipsac. p. 26 (1823). — *C. cent.* Coult. var. *uralensis* DC. Prodr. T. IV. (1830) p. 648. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 449. — Korsch. Tent. fl. ross. or. p. 197. — *C. cent.* Coult. var. *hirsuta* Neill. Diagn. Ung. u. Slav. (1867) p. 63. — Lindem. Fl. Cherson. I. p. 284. — *Scabiosa uralensis* Murr. in Comment. Götting. T. V. (1782) p. 13. tab. 4. — *Succisa uralensis* Reichb. Icon. fl. germ. T. XII. fig. 1391.

f. *saxatilis*: minor, foliorum caulinarum lobis angustioribus (saep. 1—2 mm. tantum latis), capitulis minoribus (circ. 1,5—2 cm.) a forma typica, planities step-
posas incola, differt. D. Litw.

C. centauroides Coult. var. α = *Scabiosa centauroides* Lam. Tabl. Encycl. Botan. livr. 1. (1791) p. 250 «ex Alpibus Galloprovinciae» т. е. изъ южной Франціи, французскіе флористы отождествляютъ съ *Sc. leucantha* L. Sp. pl., т. е. съ растеніемъ, совершенно отличнымъ отъ *Sc. uralensis* Murr. и поэтому, такъ же какъ и вслѣдствіе позднѣйшаго опубликованія, синонимъ Ламарка, часто употребляемый для обозначенія нашего растенія, д. б. оставленъ. Мургау (l. c.) описалъ свое растеніе весьма подробно по образцамъ, выращеннымъ изъ сѣмянъ, полученныхъ съ Урала. Рисунокъ представляетъ рослый экземпляръ, не отличный отъ формы, распространенной у насъ въ степяхъ на югѣ. Издаваемая здѣсь мѣловая форма нѣсколько отличается, какъ указано, отъ степнаго растенія, обыкновенно болѣе рослаго, съ болѣе широкими долями листьевъ и

съ болѣ крупными головками. Степную форму эту должно принять за типъ, но какихъ либо существенныхъ отличій между ею и издаваемой я не могъ подмѣтить. Съ типической формой слѣдуетъ сблизить, а можетъ быть и отождествить, *Sc. corniculata* W. K. pl. rar. Hung. I. (1802) p. 11. tab. 13, но я не вдавался въ изслѣдованіе этого вопроса, т. к. такое отождествленіе не измѣнило бы опредѣленія. Въ поправку описанія у Шмальгаузена и др. должно сказать, что стеблевые листья у *C. uralensis* (Murr.) всегда бываютъ перисто разсѣченные, и только прикорневые листья молодыхъ нецвѣтущихъ побѣговъ (что отмѣчено уже Мургау'емъ), часто бываютъ цѣльные. Въ уральскомъ гербаріи Коржинскаго, есть однако одинъ экземпляръ съ нижней парой стеблевыхъ листьевъ цѣльной, ошибочно принятый имъ за *C. centaur.* Coult. var. *cretacea* Coult. (см. Korsch. Tentam. I. c.). Онъ ненормаленъ, т. к. имѣетъ недоразвитое соцвѣтіе. Д. Литв.

Prov. Charkow, in saxosis cretaceis Харьков. губ. На мѣлу подъ г. Старобѣльскомъ.
pr. urb. Starobelsk.

27 Julii 1905 fl. et fr. submat.

14 іюля 1905 цв. и незр. пл.

Legit I. Schirajewsky.

Собр. И. Шираевскій.

1978. *Cephalaria coriacea* (W) Steud.

Nomencl. ed. 2 (1841) p. 327. — *Scabiosa coriacea* Willd. in Ges. Naturf. Fr. zu Berlin. Neue Schr. III. (1801) p. 416. — Ej. Enum. Hort. Berol. I. p. 145 (1809). — *S. cretacea* Pall. Tabl. phys. de la Taur. (1795) p. 46 (nomen nudum), v. sp. auth. in herb. Acad. — M. a Bieberst. Flora taur.-cauc. I. (1808) p. 93 (v. sp.). — *Cephal. cretacea* R. et Schult. Syst. veget. III. (1818) p. 51. — *C. centauroides* Coult. var. *cretacea* Coult. Mém. sur les Dipsac. (1823) p. 26. — DC. Prodr. IV. (1830) p. 648. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 449. — *C. uralensis* (Murr.) var. *cretacea* Boiss. Fl. or. III. p. 123.

По характернымъ кожистымъ, часто цѣльнымъ, листьямъ, при указаніи происхожденія растенія изъ Крыма, гдѣ оно довольно обыкновенно на южномъ берегу, растеніе это легко узнается, хотя и въ краткомъ описаніи у Вильденова. Отъ *C. uralensis* (Murr.) Schrad., кромѣ листьевъ, оно весьма хорошо отличается отсутствіемъ опушенія, въ общемъ болѣе крупными головками и въ особенности короткими, иногда трудно различаемыми зубцами покрывальца. Д. Литв.

Tauria merid. In rupestribus supra Крымъ, южн. берегъ. Скалы выше
cataractam Uzan-Ssu pr. urb. Jalta. водопада Учанъ-Су бл. Ялты.

18 Julii — 26 Sept. 1901 fl. et fr.

5 іюля — 13 сент. 1901 цв. и пл.

Legit C. Golde.

Собр. К. Гольде.

1979. *Cephalaria media* sp. n.

Perennis. Radix multiceps. Caules recti, solidi, in speciminibus praesentis ad 0,7 mt. usq. alti, dichotomo-ramosi, superne angulati, inferne subteretes, ex toto v. solum in parte inferiore pilis minimis reversis $\pm$ dense vestiti, setisque intermixtis longis deflexis, saepe e tuberculo ortis $\pm$ numerosis v. subdeficientibus. Folia caulina firmula profunde decursive pinnata, lobis 5 — 13 saepe valde distantibus, lanceolatis v. lineari-lanceolatis, acutis, integris v. subinde 2—3 lobatis, decurrentibus, margine revolutis, terminalibus submajoribus. Folia propaginum simplicia(?). Folia undique cum margine subtiliter pubescentia setisque longis adspersis. Foliorum superiorum laciniis angusto-linearibus. Capitulis longe pedunculatis medio-cribus, involucri phyllis tomentellis pallidis, apice saepe atro-rubro-variegatis, exterioribus ovatis obtusis, interioribus acutis. Paleis oblongo-lanceolatis acutis. Corollis ochroleucis, subradiantibus. Involucello tetragono-sulcato, hirsuto, dentibus subconformibus minimis v. obsoletis. Medium tenet inter *C. coriaceam* W. et *C. uralensem* Schrad. Involucelli dentibus diminutis et foliorum consistentia subcoriacea ad priorem accedit, tamen indumentum, foliorum forma, capitulorum magnitudo-posterioris. *C. leucantha* (L) Schrad. a nostra longe distat, praeter floris colorem, involucello apice campanulato.

Var. **glabrescens**: caule superne glabro. Syn.: *Succisa leucantha* Hohen. Enum. Elisabethpol. p. 215 (v. s.) non L. = *Ceph. leucantha* Schrad. var. *albescens* Led. Fl. ross. II. 449. non DC. nec Willd. (quae est planta sibirica). — *C. uralensis* (Murr.) var. *cretacea* Som. et Lev. Enum. Cauc. in Acta Horti Petrop. T. XVI. p. 215. non alior. D. Litw.

Имѣетъ большое внѣшнее сходство съ нѣкоторыми формами весьма полиморфной *C. leucantha* (L) Schrad. (сравни. Visiani. Fl. Dalmat. II. p. 12), но уже Стевенъ (I. c.) подозрѣвалъ, что закавказское растеніе Гогенакера есть новый видъ, и это надо теперь подтвердить. Совершенно неправъ Ледебуръ (I. c.), принявшій растеніе Гогенакера, не выдавъ его образцовъ, за *Scabiosa albescens* W.; онъ совершенно упустилъ изъ виду, что послѣднее есть сибирское растеніе. Относительно *Scabiosa leucantha*? Pall. Tabl. phys. de la Taur. p. 16. замѣчу, что, хотя и кажется мнѣ болѣе вѣроятнымъ мнѣніе М. Биберштейна (Fl. taur. cauc. I. p. 93) о принадлежности его къ *C. uralensis* (Murr.), но возможно, что это есть синонимъ и нашего вида, т. к. послѣдній встрѣчается и въ Крыму. Я собиралъ его, именно, бл. Георгіевскаго монастыря у Севастополя 1 Авг. 1877 года (цв. и пл.). Отъ закавказскаго растенія Гогенакера и издаваемого оно нѣсколько отличается только болѣе обильнымъ опушеніемъ и мы назовемъ его — *C. media* n. var. *pilosa*: caule superne itidem ac in parte inferiore piloso. Д. Литв.

In urb. Tiflis (Transcaucasia). In
ipso Horto botanico, locis saxosis.

Г. Тифлисъ. На скалахъ въ Ботаническомъ саду.

9 Aug. 1903 fl. et fr.

27 іюля 1903 цв. и пл.

Legerunt S. Michailowsky et
A. Fomin.

Собр. С. Михайловскій и
А. Фоминъ.

1980. *Cephalaria brevipalea* n. sp.

Syn.: *C. tatarica* Schrad. var. *brevipalea* Somm. et Lev. in Acta Horti Petrop. XIII. (1893) p. 45. — Ej. Ibid. T. XVI (1900) p. 215.

Perennis. Caulis 1 mt. et ultra altus, herbaceus, fistulosus, sulcatus, patenter v. recurvato moliter pilosus. Folia utrinque adpresse moliter pilosa, lyrato pinnata. Foliolis 2 — 4 oppositis subdecurrentibus, terminali valde majore, infimis duobus saepe minimis, lanceolatis acutis v. acuminatis inaequaliter serratis. Pedunculi subtetragoni elongati patenter dense hirti. Capitula mediocria ante anthesin videtur nutantia, fructifera circ. 2 cm. diam. Involucri phyllis minutissime hirtis, margine ciliatis, nigricantibus; exterioribus orbiculatis v. late ovatis, obtusis, interioribus acuminatis. Paleis receptaculi apice late triangularibus, minime acuminatis, in capitulo juveni alabastra non aequantibus, superne dorso, praeter pubem brevissimam, parce ad dorsum pilosis. Flores subaequales. Corolla sulphurea extus albo-pilosa. Antherae in sicco obscurae, badio striatae. Involucelli hirti et pilis erectis albis tecti, tetragoni, sulcati, dentibus 8 subaequalibus involucello 4—5 plo brevioribus, calycis umbonem non excedentibus. D. Litw.

Отъ близкихъ видовъ, *C. tatarica* Schrad. и *C. procera* Fisch. et Lallemand., достаточно отличается вдвое болѣе мелкими головками, безъ лучистыхъ краевыхъ цвѣтковъ, иной формой (безъ заостренія на верху) прицвѣтныхъ и наружныхъ пленокъ обертки, сравнительно болѣе длинными зубцами покрывальца, и листьями съ меньшимъ числомъ болѣе широкихъ листочковъ, при особенно крупной конечной доль. Я не видѣлъ подлинныхъ образцовъ разновидности, описанной Sommier и Levier изъ Сванетіи, но всѣ ея характерные признаки, отмѣченные въ краткомъ, правда, діагнозѣ авторовъ, имѣются на лицо и у издаваемыхъ экземпляровъ, собранныхъ въ довольномъ отдаленіи отъ Сванетіи. Не сомнѣваясь, поэтому, въ вѣрности опредѣленія, убѣждаюсь также и въ видовой самостоятельности этой формы. Возможность собрать въ большомъ количествѣ весьма однообразный матеріалъ для нашего изданія говорить за то же, если-бъ даже, какъ то утверждаютъ авторы, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ эта форма растетъ въ смѣси съ *C. tatarica*, S. et L. (ср. № 1981) между ними и наблюдались переходы. Д. Литв.

Prov. Kuban (Caucasus sept.). In Кубанск. обл. Баталпашинск. отд. pinetis lucidis vallis fl. Teberda, circ. Долина р. Теберды, въ свѣтломъ соснякѣ, бл. дачъ (4200').

20 Aug. 1905 fl. et fr. submat.

7 авг. 1905 цв. и незр. пл.

Legerunt Z. et A. Atmanskich.

Собр. З. и А. Атманскихъ.

1981. *Cephalaria caucasica* n. sp.

Perennis. Caulis ultra 1 mt. altus, herbaceus, fistulosus, sulcatus, pilis reversis moliter pilosus. Folia utrinque adpresse pilosa, pinnatifida. Foliola ad summum 12, opposita, superiora subdecurrentia, terminali (impairi) majore, infimis duobus saepe

minimis. Foliola omnia lanceolata acuta, inaequaliter serrata. Pedunculi subtetragoni, elongati, retrorso-pilosi. Capitula mediocria, diam. (sine floribus radiatibus) circ. 3 cm. Involucri phyllis nigricantibus, crebre villosopilosis, exterioribus ovatis apice obtusiusculis, interioribus longiuscule-acuminatis. Paleis receptaculi lanceolatis acutis v. acuminatis, dorso superne, praeter pubem brevissimam, longe pilosis. Flores radiantes circ. 2,5 cm. longi. Corolla sulphurea extus albo-pilosa. Antherae badio striatae, obscurae. Involucelli dense erecto albo-pilosi, tetragoni, sulcati, dentibus 8 subaequalibus, involucello sub 3-plo brevioribus, calycis umbonem non excedentibus. *C. tatarica* Som. et Lev. in Acta Horti Petrop. XVI. p. 214 quoad plantam Brotherianam! huc pertinet. *C. tatarica* Schrad., nostrae capitulis radiantibus similis, differt vero caulibus altioribus glabris, involucris phyllis et paleis dorso minute hirtis, margine tantum piloso-ciliatis. A *C. brevipalea* m. (conf. supra № 1980) differt indumento, foliolorum numero, capitulorum magnitudine, floribus radiantibus et multis aliis characteribus. D. Litw.

Caucasus. Prov. Kuban. In valle fl. Teberda, circ. 4200'.

Кавказъ. Кубанск. обл. Долина р. Теберды, 4200'.

14 Julii 1907 fl.

1 июля 1907 цв.

Legit Zinaida Atmanskich.

Собр. Зинаида Оед. Атманскихъ.

1982. *Cephalaria transsilvanica* Schrad.

Catal. sem. Gott. 1814. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 448. — Шмальг. Фл. II. с. 25. — *Scabiosa transs.* L. Sp. pl. ed. 2. p. 141. — Rechb. Pl. crit. II. tab. 121.

Tauria. Pr. Livadia. In agris.

Таврич. губ. Бл. Ливадіи, поля.

12 Aug. 1901 fl. et fr.

30 июля 1901 цв. и пл.

Legit K. Golde.

Собр. К. Гольде.

1983a. *Acroptilon Picris* C. A. M.

Conf. supra № 1881.

Var. *obtusifolia* DC. Prodr. VI. p. 662. — Jaub. et Sp. Ill. pl. or. I. p. 23, tab. 11. fig. A. (differt capitalis paulo majoribus).

Отъ указанного рисунка отличается болѣе мелкими головками. Д. Литв.

Prov. Samara distr. Nowo-Usen. In deserto salso pr. Kostyczewo.

Самарск. губ. Новоуз. у. Солончаковая степь бл. Костычевской опытной станціи.

8 Sept. 1904 fl. et fr.

26 авг. 1904 цв. и пл.

Legit W. Bogdan.

Собр. В. Богданъ.

1983b. *Acroptilon Picris* C. A. Mey.

Var. *obtusifolia* DC. Prodr. VI. p. 662. — Conf. supra № 1881 et 1983a.

Caucasus or. prope urb. Baku, ad Кавказъ. Бакинск. у. Между г.
p. Keschly. In agris. Баку и Балаханами, на поляхъ с.
Кешлы, каменистый суглинокъ.

23—30 Jun. 1907 fl.

10—17 июня 1907 цв.

Legit G. Petunnikow.

Собр. Г. А. Петунниковъ.

1984. *Atriplex calotheca* Fries.

Nov. fl. succ. mant. III. (1842) p. 164 et Herb. norm. VIII. 55! — Fenzl in Led.
Fl. ross. III. p. 722 (in adnot.). — *A. hastatum* L. var. *calotheca* Шмалъг. Фл.
средн. и южн. Росс. II. с. 343. — *A. hastatum* Sturm. Deutschl. Fl. Hft. 79.

По величинѣ покрывалецъ у женскихъ цвѣтовъ Fries различалъ 2 разно-
видности: var. *macrotheca*, съ покрывальцемъ до 1 дюйма длиной, и var. *micro-*
theca, съ покрывальцемъ значительно меньшихъ размѣровъ. Обѣ разновидности
упоминаются и Fenzl'емъ (l. c.), но въ новѣйшихъ флорахъ Скандинавіи мы
ихъ не находимъ. Такъ какъ покрывальца при плодахъ у всѣхъ видовъ *Atri-*
plex сильно разрастаются, то похоже, что первая разновидность есть только
осенніе экземпляры растения, лѣтомъ опредѣляемые за var. *microtheca* Fr.
Д. Литв.

Prov. Estonia. Ad litora maris Baltici Эстляндск. губ. По берегу Бал-
in insulis parvis inter insulas Dagö et тійск. моря, на маленькомъ островкѣ,
Moön sitis. между островами Даго и Моонъ.

4 Aug. 1903 fl.

22 июля 1903 цв.

Legit K. R. Kupffer.

Собр. К. Ю. Купфферъ.

1985a. *Salsola tamariscina* Pall.

Illustr. pl. (1803) p. 35, tab. 25 (excl. fig. 2) (mala) et herb. Acad. — Fenzl in
Led. Fl. ross. III. p. 801. — Bunge in Acta Horti Petr. VI. p. 432. — Шмалъг.
Фл. II. с. 380. — Conf. J. Gmelin. Fl. sibir. III. tab. XVII. fig. 1.

Tauria. In collibus siccis ad p. Kok- Таврич. губ. На сухихъ холмахъ у
tebel pr. Theodosiam. с. Коктебель бл. Теодосіи.

5 Oct. 1904 et

22 сент. 1904 и

10 Oct. 1905 fl. et fr. subm.

27 сент. 1905 цв. и незр. пл.

Legit A. Junge.

Собр. А. Юнге.

1985b. *Salsola tamariscina* Pall.

Conf. supra № 1985a.

Prov. Samara, distr. Nikolajewsk. In Самарск. губ. Николаевск. у. На
decliviis argillosis pr. p. Augustowka. глинистыхъ каштановыхъ почвахъ по
склонамъ бл. с. Августовки.

Aug.? 1905 fl.

Авг. 1905 цв.

Legit D. Sofinsky.

Собр. Д. Софинскій.

1986. *Ulmus glabra* Mill.

Gard. dict. ed. 8 (1768) № 4, non Huds. Fl. Angl. (1762) p. 95 (quae est *U. scabra*
Mill.). — Engl. botan. tab. 2248. — Rchb. Icon. fl. germ. XII. Tab. 644. —
Willk. Forstl. Fl. 2. Aufl. p. 552—555 (excl. syn. Döll.). — Gürke. Pl. europ. II.
p. 72. (excl. syn. Mill., C. Koch, etc.). — *U. glabra* Mill. var. *typica* Schneid.
III. Handb. Laubhk. I. p. 220 (p. p.). — *U. foliosa* Gilib. Exercit. phytol. (1792)
p. 396. — *U. campestris* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 327 (p. p.) et aut. pl. — *U. camp.*
L. var. laevis Spach. in Ann. sc. nat. 2 sér. T. XV. (1846) p. 362. — Walp. Ann.
botan. III. p. 425. (p. p.). — Trautv. in Bull. phys. math. de l'Acad. T. XV (1857)
p. 35 (v. sp.). — Шмалъг. Фл. юго-зап. Росс. с. 533. — *U. camp. L. var. glabra*
Hartig. Vollst. Naturg. d. forstl. Culturpfl. Deutschl. (1851) p. 458 et 460. —
Döll. Fl. Badens. II. (1859) p. 550. — *U. suberosa* Ehrh. var. *denudata* Rchb.
Icon. fl. germ. T. XII. p. 13?

Arbor, ramis laevibus, ramulis junioribus subglabris. Folia supra subglabra,
subtus, praeter axillas nervorum barbatas, subglabra. Stipulae oblongae ciliatae
caeterum glabrae. Petioli pubescentes v. glabrescentes. Stamina 4—5. Samarae
obovatae, basi valde cuneato attenuatae, circ. 15 mm. long, 10—11 mm. latae.
D. Litw.

Принадлежитъ къ циклу формъ, въ большей части прежней литературы
объединяемыхъ подъ названіемъ *U. campestris* L., но, такъ какъ Линней не-
сомнѣнно смѣшивалъ тутъ 2 (если не больше) хорошо обособленныхъ вида,
куда относится, напримѣръ, какъ показываетъ гербарій Линнея, и *U. scabra*
Mill. (= *U. montana* With.), то поэтому названіе Линнея теперь совсѣмъ
оставлено. Въ настоящее время вошелъ въ употребленіе синонимъ изъ англій-
скаго садоваго словаря Miller'a, принимаемый здѣсь и нами, но, должно за-
мѣтить, что подъ этимъ названіемъ флористы средней Европы стали соеди-
нять довольно различныя формы. Такъ Gürke (l. c.) включилъ сюда даже и
3 другіе, описанные тѣмъ-же Miller'омъ вида. Такимъ образомъ въ новой
трактоvkѣ *U. glabra* Mill. сталъ тоже коллективнымъ видомъ, а такъ какъ
можно весьма сомнѣваться, что издаваемое кievское растеніе совершенно
тождественно съ англійскимъ *U. glabra* Mill., то ради точности мы, пожалуй,
предпочли бы для него взять другое названіе. Въ сводѣ синонимовъ, данномъ
Gürke (l. c.), если исключить упомянутые 3 вида Miller'a и германскій
U. nitens Mönc., годъ опубликованія котораго у Gürke неправильно показанъ

1789, вмѣсто 1794, то слѣдующимъ по давности синонимомъ будетъ *U. foliosa* Gilib. Подъ этимъ названіемъ описывается растеніе изъ Гродненской губерніи, судя по всему совершенно сходное съ издаваемымъ при семъ №, и пожалуй было-бы вѣрнѣй всего называть кievское дерево этимъ послѣднимъ именемъ. Отмѣтимъ, что Шмальгаузенъ только въ первой своей флорѣ, согласно съ Траутфеттеромъ (l. c.), указываетъ дерево это подъ Кіевомъ, во второй же флорѣ одноименная разновидность трактуется, что касается распространенія, совсѣмъ иначе. Надо полагать, что это есть ошибка редактора посмертнаго изданія. По сообщенію А. А. Лоначевскаго, «большое дерево, съ котораго собранъ весь матеріалъ, судя по мелкимъ, съ голой корой кустикамъ, его окружающимъ, никогда не имѣло пробки на своихъ вѣтвяхъ», чѣмъ только оно преимущественно и отличается отъ другой формы береста, *U. suberosa* Mönch., тоже изъ окрестностей Кіева, издаваемой вслѣдъ за симъ. Д. Литв.

Prope urb. Kiew. In abruptis ad fl. Бл. г. Кіева. Высокій берегъ Днѣпра
Dnjpr. подъ Печерскомъ.
6 Maji 1907 fl. 23 апр. 1907 цв.
19 Maji 1907 fr. 6 мая 1907 пл.
Omnia ab eadem arbore.
Legit A. Lonaczewsky. Собр. А. Лоначевскій.

1987. *Ulmus suberosa* Mönch.

Verz. ausl. Bäum. (1785) p. 136. — Ehrh. Beitr. Naturk. VI. (1791) p. 87. — Hartig. Naturg. forstl. Culturpf. Deutschl. (1851) p. 459, tab. 56 (optima). — Rechb. Icon. fl. germ. XII. fig. 1333. — C. Koch. Dendrol. II. p. 410. — *U. tetrandra* Schk. Bot. Handb. I. (1791) p. 179, tab. LVII. b. (v. sp. auth. in herb. Horti Petrop.). — Pospichal. Fl. des Oesterr. Küstenl. I. (1897) p. 347 (excl. varr.). — *U. suberosa* Mönch. var. *arborca* Willd. Berl. Baums. (1796) p. 392 — 393. — Ej. Sp. pl. I. p. 1325. — Borkhaus. Handb. Forstbot. (1800) p. 847 (var. 1). — Schult. Syst. veg. T. VI. p. 299. — *U. campestris* L. var. *suberosa* Ledeb. Fl. ross. III. p. 647 (p. p.). — *U. pumila* L. A. Pall. fl. ross. I. p. 77. (var. cortice fungoso).

Arbor «ramis laevibus, inferioribus e trunco v. radice ortis alato-suberosis» (Conf. Willd. Baums. l. c.), suberibus colore nigrescente-fusco. Ramuli juniores subglabri. Folia supra subglabra, subtus, praeter axillas nervorum barbatae, subglabra. Stipulae oblongae, ciliatae et dorso superne plus-minus pilosae. Petioli pubescentes v. subglabrescentes. Stamina (3) — 4. (5). Samarae obovatae, basi cuneato-attenuatae, circ. 15 mm. longae. D. Litw.

Отъ формы, изданной подъ предъидущимъ №, кромѣ пробковыхъ наростовъ на вѣтвяхъ и, какъ говорятъ, темнаго цвѣта древесины, отличается еще тѣмъ, что у нея чаще встрѣчаются цвѣтки о 4 тычинкахъ, а такъ-какъ растенія съ такой комбинаціей признаковъ многократно отмѣчались въ литературѣ по флорѣ Средней Европы, то это говоритъ за нѣкоторую самостоятельность формы. По наблюденіямъ А. А. Лоначевскаго, пробковые наросты на вѣт-

вяхъ у взрослыхъ деревьевъ этой формы совершенно сбрасываются, а «остаются только кое-гдѣ на мелкихъ вѣточкахъ при основаніи дерева», почему и издаваемый здѣсь матеріалъ пришлось взять съ небольшого куста. Совершенно то же самое замѣчаніе объ *U. suberosa* мы находимъ въ цитированныхъ описаніяхъ у Вильденова, Боркгауза и Коха, что тоже свидѣтельствуетъ о сходствѣ кievскаго растенія съ средневропейскимъ. По словамъ г. Лоначевскаго, подъ Кіевомъ попадаются однако, но очень рѣдко (напр. одно дерево въ Голосѣевскомъ лѣсу), и большія деревья съ обильными пробковыми наростами на вѣтвяхъ. Д. Литв.

Prope urb. Kiew. In abruptis ad fl. Г. Кіевъ. Высокій берегъ Днѣпра
Dnjpr. подъ Печерскомъ.
6 Maji 1907 fl. 23 апр. 1907 цв.
19 Maji 1907 fr. 6 мая 1907 пл.
Fl et fr. ab eodem frutice arborescente. Все съ одного большого куста.
Legit A. Lonaczewsky. Собр. А. Лоначевскій.

1988. *Ulmus suberosa* Mönch.

Conf. supra № 1987.

Var. *fruticosa* Willd. Berlin. Baumsucht. (1796) p. 392 — 393. — Ej. Sp. pl. I. p. 1325. — Borkhaus. Handb. d. Forstbot. 1800. p. 843 (zweite Abart). — Schult. Syst. veg. VI. p. 299. — Schur. Enum. pl. Transylv. p. 664. — *U. suberosa* var. *pumila* M. Bieb. Fl. taur. cauc. I. (1808) p. 194. v. sp. — *U. campestris* L. var. *vulgaris* Trautv. in Bull. phys.-math. de l'Acad. S.-Petersb. T. XV. (1857) p. 37 non Planchon, non Walpers et excl. syn. (v. sp.). — *U. camp.* L. var. *suberosa* Шмальг. Фл. юго-западн. Россіи, с. 533. — Ej. Фл. сред. и южн. Росс. II. с. 423. — *U. camp.* L. var. *suberosa* f. *pumila* Ledeb. Fl. ross. III. p. 647 (p. p.). — Цинг. Сборн. свѣд. с. 401. — *U. pumila* Pall. Reise. III. p. 314, 589, 659, 658. non L. — Falk. Beitr. II. (1786) p. 142. tab. 5. non L. — *U. hollandica* Pall. Fl. ross. I. p. 77 (?). — *U. sativa* Mönch. Verzeichn. (1785) p. 136 non Du - Roi?

Frutex nondum florens, ramis alato-suberosis, cortice suberosa rubescente-fusca, ramulis junioribus parce pilosis. Stipulae oblongae ciliatae. Folia (juniora) scabriuscula (demum scabra?). Petioli pubescentes. D. Litw.

Совершенно еще невыясненная форма, показываемая во многихъ мѣстахъ средней Европы и у насъ обыкновенная, преимущественно въ степной области, гдѣ, въ спискахъ мѣстныхъ флоръ, она фигурируетъ нерѣдко подъ названіемъ *U. pumila* Pall., которое не должно смѣшивать, какъ то допустилъ Ледебуръ, съ забайкальскимъ кустарникомъ *U. pumila* L. Многие авторы, начиная съ Вильденова, такъ-же какъ и собиратель настоящихъ растений, полагаютъ, что это м. б. есть молодая особи типической деревянистой формы *U. suberosae* Mönch. (см. предъид. №). Кустарниковый-же ростъ м. б. объясненъ постояннымъ объѣданіемъ скотомъ. Но вѣдь вѣтки, изданныя подъ предъид. №, взяты тоже съ куста, однако листья ихъ не сходны. Именно у лежащихъ при семъ

ярлыкѣ экземпляровъ они мельче, уже и (такъ же какъ и черешки) гуще опушены, причемъ опушеніе даже молодыхъ, здѣсь издаваемыхъ листьевъ, нѣсколько шероховато, а лѣтомъ становится, вѣроятно, совсѣмъ жесткимъ. Таковы именно позднѣ собранные образцы этой формы изъ окр. Кіева въ гербаріи Траутфеттера, почему они и были имъ приняты за var. *vulgaris* Walp. Annales. III. p. 425; но эта послѣдняя разновидность есть дерево, безъ пробковыхъ наростовъ на вѣтвяхъ, а потому съ опредѣленіемъ Траутфеттера согласиться нельзя. Есть еще отличіе въ цвѣтѣ пробковыхъ наростовъ: у кустарной формы они имѣютъ красноватый оттѣнокъ, а у высоко растущей — черноватый. Д. Литв.

Prope urb. Kiew. In abruptis ad fl. Гор. Кіевъ. Обрывъ къ Днѣпру
Dnjep. подъ Царскимъ садомъ.
14 Maji 1907 rami steril. 1 мая 1907 безпл. вѣтви.
Legit A. Lonaczewsky. Собр. А. Лоначевскій.

1989. *Ulmus corylifolia* Host.

Fl. austr. I. (1827) p. 329. — *U. glabra* Mill. var. *corylifolia* Gürke. Pl. europ. T. II. p. 73.

Arbor. Cortex ramulorum laevis. Ramuli juniores glabri, petioli pubescentes. Folia lato-ovata, subtus in axillis nervorum pubescentia, caeterum plus-minus (praesertim subtus et ad nervos) punctis minutis eminentibus, colore saepe sanguineo, adspersa. Stipulae oblongae v. lineares, superne ciliatae plus-minus dense elevatim sanguineo-punctatae. Stamina (3) 4, raro 5. Samarae obovatae circ. 17 mm. longae, 14 mm. latae, basi rotundatae. A typo (v. sp. auth. in herb. nostro) paululo differt foliis minus tuberculato-scabridis. D. Litw.

Отличія отъ *U. glabra* Mill. въ діагнозѣ какъ будто незначительны и сводятся только къ присутствію бугорчатыхъ волосковъ на листьяхъ и прилистникахъ, да къ нѣсколько болѣе крупнымъ, съ закругленнымъ основаніемъ, крылаткамъ. Но при сопоставленіи съ кіевскимъ деревомъ *U. glabra* (см. выше № 1986) чувствуется большая разница во внѣшнемъ обликѣ, зависящая отъ иного цвѣта зелени листьевъ, и болѣе величины, болѣе густо сидящихъ, многочисленныхъ, крылатокъ. Почему по облику растеніе имѣетъ болѣе сходства съ *U. scabra* Mill. Кажется было-бы ошибочно не отличать эту форму, тѣмъ болѣе, что екатеринославское растеніе довольно хорошо отождествляется съ *U. corylifolia* Host., оригиналъ коего, съ ярлыкомъ, писаннымъ Фенцлемъ, имѣется въ нашемъ гербаріи. Но, надо замѣтить, что на основаніи одного только, повидимому неполнаго, описанія у Host'a (гдѣ о характерѣ опушенія нѣтъ подробностей), такого отождествленія нельзя-бы было сдѣлать. Тычинокъ у австрійскихъ образцовъ въ нашемъ гербаріи я видалъ только 4, что чаще всего бываетъ и у издаваемыхъ экземпляровъ И. Я. Акинфьева. Д. Литв.

Urbs Ekatherinoslaw, in horto. Городъ Екатеринославъ. Садъ
Потемкина.
12 Maji 1901 fl. 29 apr. 1901 цв.
Junio 1902 fr. июнь 1902 пл.
Omnia ab eadem arbore. Все съ одного дерева.
Legit I. Akinfiew. Собр. И. Акинфьевъ.

1990. *Ulmus tiliaefolia* Host.

Fl. austr. I. (1827) p. 329.

n. var. **Akinfiewi**. Arborecens, cortice ramulorum laevi, ramis divaricatis. Ramuli juniores, stipulae, petioli, folia et samarae punctis elevatis, saepe sanguineo-tinctis, plus-minus dense adspersi. Gemmae pilosae. Stipulae oblongo-lineares margine, apicem versus, ciliatae. Petioli pubescentes. Folia (non omnino evoluta?) late ovata, basi cordata subinaequalia, ad summum 4 cm. longa, 3 cm. lata, undique v. saltem subtus ad axillas nervorum pubescentia, caeterum hinc inde pilis adspersa, duplicato-serrata, dentibus acutis v. obtusis. Perianthii lobi ciliati. Stamina 4. Samarae late obovatae, suborbiculatae, parvae, circ. 1,2 cm. long. 1 cm. latae, basi saepissime rotundatae, disco seminitigo emarginaturae fundo subcontiguo. A planta typica (v. sp. auth. incompletum in herb. Acad.), quae est «arbor procera, divisa in ramos longissimos» (Host. l. c.) caeterum foliis samarisque minoribus differre videtur. D. Litw.

По сообщенію И. Я. Акинфьева, онъ знаетъ только 2 дерева этого вяза въ Потемкинскомъ саду. Они были ростомъ не болѣе 2 саженъ, со стволомъ толщиной около 4—5 вершковъ. Листья у издаваемыхъ образцовъ, хотя и не вполне развиты, но видимо останутся все-таки сравнительно мелкими. Особенно же характерно ихъ сердцевидное основаніе, чѣмъ, помимо отличій въ опушеніи, описываемый видъ весьма рѣзко выделяется среди другихъ формъ береста нашей флоры. Обращаемъ вниманіе, что, изъ сопоставленія дать, обнаруживается значительно болѣе раннее время цвѣтенія и плодоношенія этой формы вяза, сравнительно съ *U. corylifolia* Host. (см. № 1989), собраннымъ въ томъ-же саду и въ томъ-же году. Д. Литв.

Urbs Ekatherinoslaw. In horto. Екатеринославъ. Городской По-
темкинскій садъ.
25—29 Apr. 1901 fl. 12—16 apr. 1901 цв.
12 Maji 1901 fr. 29 apr. 1901 пл.
Legit I. Akinfiew. Собр. И. Акинфьевъ.

1991. *Ulmus densa* sp. n.

Arbor procera, ramis plus-minus arrectis, coma densa. Cortex ramulorum laevis, plana, grisea. Ramuli juniores petiolique subtiliter puberuli. Stipulae oblongae

v. lineares, elongatae, margine ciliatae, acumine saepe subbarbato. Folia adulta mediocria, ovata, ad summum 4—5 cm. longa, 3 cm. lata, acuminata v. retusa, basi rotundata v. subcordata, simpliciter v. duplicato-serrata, serraturis saepe obtusis, supra glabra v. parce moliter puberula, subtus, praeter nervorum axillas barbatae, praesertim ad nervos puberula v. glabrata. Flores breviter pedicellati. Stamina 4. Samarae oblongo-ovatae, ad summum 2 cm. longae, 1,2 cm. latae, basi cuneatae v. rotundatae, glabrae. Ab *U. glabra* Mill. differt praesertim ramis arrectis, coma densiora, cortice ramulorum planiora. Syn. *U. campestris* L. var. *laevis* Rgl. in Acta H. Petr. VI. 2. (1880) p. 477 (quoad pl. turkestanicam). D. Litw.

Дерево большого роста, разводимое повсеместно въ садахъ Туркестана и растущее тамъ дико въ горахъ: я видѣлъ роши этого вяза въ долинахъ Чули бл. Асхабада, и бл. Арсланбоба, Андижанскаго уѣзда. По описанію кажется мало отличнымъ отъ *U. glabra* Mill., но достаточно сопоставить гербарные образцы обоихъ (сравн. № 1986), чтобы видѣть большую разницу въ ихъ обликѣ. У *U. densa* м. листья въ общемъ болѣе мелкіе, и кора на вѣтвяхъ болѣе ровная и свѣтлая. Послѣдній признакъ нагляднѣе всего различаетъ ихъ. Можетъ быть и 4-тычинковые цвѣтки будутъ для него характерны, но утверждать этого не рѣшусь, въ виду непостоянства этого признака у близкихъ видовъ и недостаточности наблюдений. Другая особенность нашего вяза состоитъ въ направленіи главныхъ вѣтвей дерева. Онѣ имѣютъ у него въ общемъ стремленіе къверху, почему крона дерева получаетъ густоту и болѣе или менѣе продолговатую форму, особенно замѣтную у деревьевъ въ чащѣ, но отнюдь, впрочемъ, не пирамидальную. Говорю это на основаніи собственныхъ наблюдений и сообщенія Н. В. Андросова о деревьяхъ въ Чарджуѣ и Фарабѣ. Врядъ-ли возможно отождествить нашъ видъ съ *U. campestris* L. var. *fastigiata* Planch. in DC. Prodr. XVII. p. 157, изъ южной Франціи; послѣдній есть повидимому какой-то садовый *lusus*, даже вовсе не упоминаемый въ новѣйшихъ флорахъ Франціи, и образцовъ его не найти въ нашихъ большихъ гербаріяхъ. Еще большую густоту кроны, но при шаровидной ея формѣ, имѣетъ другой вязъ, описанный впервые для Арменіи, это — *U. campestris* L. var. *umbraculifera* Trautv. in Acta H. Petr. II. (1872) p. 590. Мѣстное персидское названіе его — Nālband или Nārband. Общій видъ одного такого весьма стараго дерева бл. Эривани представленъ на рисункѣ въ «Gartenflora» за 1881 годъ, табл. 1034. Такія же деревья извѣстны и въ Туркестанѣ и *U. turkestanica* Rgl. in Gartenfl. 1884. p. 26 (nomen nudum) есть вѣроятно синонимъ var. *umbraculifera* Trautv. Самъ Э. Регель сюда-же присоединяетъ еще свой *U. campestris* L. var. *turkestanica* Rgl. (Русск. дендрол. изд. 2., вып. 2. (1889) с. 159), хотя, кажется, подъ этими названіями онъ распространилъ сѣмена *U. pumila* L. изъ Туркестана. О var. *umbraculifera* Траутфеттеръ говоритъ (l. c.), что она получается искусственно, черезъ прививку мѣстной породы *U. campestris* L. — «inseratur in truncos *U. campestris* L. indigenae». Эта «мѣстная» порода вяза и есть вѣроятно *U. densa* м., названіе-же данное Траутфеттеромъ относится къ привитому дереву и, по правиламъ номенклатуры, не можетъ вообще быть принято ботаниками. Въ Хивѣ, по словамъ Basiner'a (Reise nach Chiwa, см. Baer u. Helmers. Beitr. XV. p. 240), растутъ 2 вида вяза, по персидски называемые тамъ Narwan и Karaman, причемъ первый отличается особенно густой, круглой формы, кроной. Очевидно, слово Narwan у Базинера однозначно съ Nārband

у Траутфеттера. По сообщенію акад. К. Г. Залемана, разница лишь въ говорахъ, и въ Vuller. Lexicon persico-latinum слово объяснено такъ: «arbor elegantis stature foliis abundans et umbras diffundens». Базинеръ трактуетъ обѣ формы за самостоятельныя, но у М. Богданова, въ одной зоологической статьѣ (Очерки природы Хивинск. оазиса. Ташк. 1882. с. 74) есть замѣтка, указаніемъ на которую я обязанъ А. Д. Воейкову, гдѣ сказано, какъ и у Траутфеттера, что деревья съ густой листвою получаютъ черезъ прививку, именно прививку карамана на спиленные стволы нарвана. Прививокъ-карманъ (въ персидскомъ словарѣ этого слова нѣтъ, но, по словарю тюркскихъ нарѣчій акад. Радлова, у нашихъ татаръ такъ называется вязъ) есть повидимому кака-то форма вяза-карагача, съ пробковыми наростами на вѣтвяхъ. По крайней мѣрѣ П. В. Андросовъ, приславшій мнѣ фотограф. снимокъ съ одного нарвана въ городѣ Бухарѣ, издаваемый нами при VI книжкѣ «Schedae», свидѣтельствуетъ, что вѣтки у него имѣли пробковые наросты. Этотъ бухарскій нарванъ совсѣмъ похожъ на вышеупомянутое изображеніе эриванскаго нарвана, только дерево болѣе молодое, и кора у него на стволѣ выглядит ровнѣе. Участіе формы съ пробковыми наростами въ образованіи эриванскаго нарвана подозрѣвалъ и Э. Регель (см. Gartenflora l. c. стр. 3), тѣ-же говоритъ онъ и объ *U. turkestanica* Rgl. (l. c.). По словамъ М. Богданова (l. c.) карманъ растетъ медленно, чѣмъ нарванъ, и похоже, что это есть кустарникъ, именно *U. suberosa* Mönsch var. *fruticosa* W. (см. № 1988), или кака-нибудь близкая къ нему туркестанская форма. Такой вязъ-кустарникъ, или небольшое деревцо, называютъ у насъ обыкновенно «карагачемъ», по-русски — черное дерево. Но слово «кара» въ данномъ случаѣ слѣдуетъ понимать не въ смыслѣ «черный» (отъ темнаго цвѣта древесины что-ли), а въ смыслѣ «простой», «дикій» или «малорослый». Изъ словаря Н. Кирѣевскаго (Флора нашихъ среднеаз. влад. по алфавитн. списку туземн. назв. раст. СПб. 1874.) можно видѣть, что приставка «кара», впереди названій нѣкоторыхъ растений, означаетъ дикорастущія ихъ породы, или вообще дикій кустарникъ. Совершенно подобно этому у насъ простой народъ называютъ «черныя». Схожій смыслъ имѣетъ созвучное съ «карама» — вязомъ слово «карамыкъ» (см. слов. Радлова), означающее «тернъ, дикая слива, всякая негодная трава». Такимъ образомъ очень вѣроятно, что прививокъ — карманъ есть то-же, что карагачъ, т. е. низкорослая форма вяза съ пробковыми наростами на вѣткахъ, но вообще происхожденіе нарвана и отношеніе его къ *U. densa* м. остается пока не окончательно выясненнымъ. Вѣтки нарвана изъ Хивы, собранныя Базинеромъ (герб. Акад.), вполне сходны съ *U. densa* м., и не имѣютъ пробковыхъ наростовъ; ничего объ нихъ не говорится и въ описаніи Траутфеттера, но, можетъ быть, въ обоихъ случаяхъ вѣтки взяты со ствола подвоя. Надо оговорить, что дерево, съ котораго собранъ издаваемый при семъ ярлыкъ матеріалъ, имѣетъ совершенно естественную крону. Я самъ видѣлъ его въ Фарабѣ и его фотографическій снимокъ прилагается къ VI книжкѣ нашихъ «Schedae». Д. Литв.

Turkestanica. Dominium Buchara.	Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл.
Prope stat. viae ferreae Farab.	ст. ж. д. Фарабъ.
15 Mart. 1900 fl.	3 марта 1900 цв.
22 Apr. 1900 fr.	10 апр. 1900 пл.
Legit N. Androssow.	Собр. Н. Андросовъ.

1992. *Ulmus pumila* L.

Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 327 excl. syn. Pluk. — Planch. in Ann. des sc. natur. III sér. X. p. 271. — Turcz. Fl. baical. dah. II. p. 95. — Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 248. — *U. pum.* L. var. B. Pallas. Fl. ross. I. p. 77. tab. fig. A, B, C, c (sp. auth. in herb. Acad.). — *U. campestris* L. b. *pumila* Led. Fl. ross. III. p. 647 (p. p.). — Maxim. in Mélanges biol. T. IX. p. 23—24. — *U. microphylla* Pers. Synops. I. (1805) p. 291 (v. sp. auth. steril. in herb. Hort. Petrop.). — *U. humilis* etc. Amman. Stirp. ruth. (1739). p. 180 (v. sp. in herb. Acad.).

Var. n. **arborea**: a typo (sp. Transbaicalensia) aegre dignoscenda statura arborea, perianthii lobis florendi tempore parce pilosis, demum glabrescentibus. Syn.: *U. campestris* L. var. *pumila* Rgl. in Acta H. Petr. VI. fasc. 2 (1880) p. 478 (p. p.)! — *U. camp.* L. var. *microphylla* Litw. Pl. turcom. exsicc. № 106. (non Boiss. Fl. or.) — *U. campestr.* L. var. Bornm. in Sinten. Exsicc. turcom. № 31!

Типическая форма, растущая въ Забайкальи, есть кустарникъ, или небольшое деревцо, почему туркестанская форма — дерево должна быть, хотя-бы по росту, отличена отъ типа. Если, какъ рассказываетъ Максимовичъ (l. c.), бл. Пекина встрѣчаются деревья *U. pumilae* L., то вѣроятно они окажутся тождественными съ туркестанскимъ деревомъ. Судя по всему, другихъ, кромѣ роста, сколько нибудь определенныхъ отличій между типомъ и туркестанскимъ деревомъ не усматривается. Правда, у типа не показываются волоски на доляхъ околоцвѣтника, чѣмъ *U. pumila* L. отличаютъ особенно отъ близкихъ видовъ, но это оспаривается Траутфеттеромъ (l. c.). Разногласіе кажется можно примирить предположеніемъ, что волосистая оторочка долей околоцвѣтника замѣчается лишь при цвѣтахъ и исчезаетъ ко времени плодоношенія. Въ Туркестанѣ *U. pumila* L. показывалась Регелемъ (l. c.) только бл. Кульджи, гдѣ она м. б. растетъ дико. Экземпляры изъ садовъ г. Вѣрнаго (Килломанъ въ герб. Акад.), мои изъ окр. Асхабада, а также и при семъ издаваемые, очевидно культурные. *U. camp.* L. var. *microphylla* Boiss., имѣющее будто-бы «facies *U. pumilae*» (см. Boiss. Fl. or. IV. p. 1158), на самомъ дѣлѣ не имѣетъ съ нимъ никакого сходства, о чемъ свидѣлствуютъ образцы, полученные мною изъ герб. Boissier, собранные Бунге бл. Кермана въ Персіи, въ апрѣлѣ 1859 года. Д. Литв.

Turkestan. Dominium Buchara. Туркестанъ. Бухарск. влад. Въ In horto pr. urb. Czardshui, ad fl. Amu- саду бл. г. Чарджуя на Аму-дарьѣ. darja.

27 Febr. 1904 fl.
18 Apr. 1904 fr.

14 февр. 1904 цв.
5 апр. 1904 пл.

Legit N. Androssow.

Собр. Н. Андросовъ.

1993. *Ulmus scabra* Mill.

Gard. Dict. ed. 7. № 2 (1759). — Gürke. Pl. europ. II. p. 73 (excl. syn. Pall.). — Schneid. Ill. Handb. d. Laubholz. I. p. 216. — *U. campestris* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 225 (p. p.) et herb. — Pall. Fl. ross. I. p. 75. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 646 (p. p.). — Петунн. Критич. обз. Моск. Фл. III. с. 16. — *U. montana* With. Bot. arrang. veg. Gr. Brit. ed. 3 (1776). — Trautv. in Bull. phys.-math. Acad. sc. S.-Petersb. T. XV. p. 351. — Еж. Incrém. fl. ross. № 4851. — Черняевъ въ Зап. Комит. Лѣсов. II. с. 69. — Шмалъг. Фл. сред. и южн. Росс. II. с. 423.

In urbe Ekatherinoslaw.

Въ г. Екатеринославѣ.

19 Maji 1901 fr.

6 мая 1901 пл.

Legit I. Akinfiew.

Собр. И. Акинфѣевъ.

1994. *Ulmus elliptica* C. Koch.

Beitr. zu einer Fl. d. Orients in «Linnaea». XXII. p. 599. — Schneid. Ill. Handb. I. p. 216. — Conf. supra № 1039.

In urbe Tambow. In horto.

Г. Тамбовъ, въ саду.

23 Apr. 1901 fl.

10 апр. 1901 цв.

11 Maji 1901 fr.

28 апр. 1901 пл.

Legit I. Schirajewsky.

Собр. И. Шираевскій.

1995. *Ulmus celtidea* n. sp.

Syn.: *U. pedunculata* Foug. var. *glabra* Trautv. in Bull. phys.-math. de l'Acad. sc. S.-Petersb. XII. (1857) p. 375. (v. sp.) non Schultes. Syst. veg. VI. (1820) p. 300. — *U. pedunculata* Foug. var. *celtidea* Rogow. — Рогов. Обозр. раст. Киевск. учебн. окр. 1869 (въ Киевск. Унив. Извѣст. 1869 г.) с. 22. — Шмалъг. Фл. средн. и южн. Росс. II. с. 533. — В. Хитрово, въ Изв. Общ. изсл. Орл. губ. I. (1907), с. 50, табл. 1.

Arbor excelsa. Folia oblongo-lanceolata longiuscule acuminata, grosse argute duplicato-serrata, basi cuneata, subinaequalia. Pedicelli inaequales, articulo superiore flore subbreuiore. Perianthium subobliquum, lobis obtusis, margine ciliatis. Stamina 5—6 (7) calyce duplo longiora. Samarae parvae ex rotundo obovatae, maturae circ. 10—12 mm. longae et 6—7 mm. latae, apicibus rectiusculis, disco seminiifero emarginaturae fundo subcontiguo. Ab affini *U. laevi* Pall. (*U. pedunculata* Foug.) foliorum forma, staminibus paucioribus, samaris subduplo minoribus, apicibus samarae rectiusculis (nec inflexis) specificè differre videtur. Duae formae distinguendae: f. *glabra*: ramis junioribus glabris, foliis fere omnino glabris mini-

mis, saepe tantum 2—3 cm. longis (an monstrositas?). Haec est planta Rogowicziana a Trautvettero et ipso Rogowicz (l. c.) descripta. Forma altera specimina praesentia:

f. pilosa ramis junioribus petiolisque pilosis, foliis multo majoribus utrinque scabridis. D. Litw.

Въ Орловск. губ. найдено мною въ 1905 году въ указанномъ мѣстѣ единственное дерево, съ котораго и собранъ настоящий матеріалъ. Дерево старое, вѣтвистое, съ многочисленными срастаніями вѣтвей. Рядомъ старые дубы, вязы, ясени и т. д. На нѣкоторыхъ (немногихъ) вѣтвяхъ листья имѣли форму болѣе близкую къ типической, чѣмъ не зависѣло отъ возраста производящихъ вѣтвей. В. Хитрово.

Характерная форма листьевъ, количество тычинокъ, величина крылатокъ и очертаніе ихъ выемки совершенно сходны у издаваемого подъ симъ № растенія съ замѣчательной формой, собранной Роговичемъ подъ Черниговомъ 10 мая 1854 года и до сихъ поръ никому больше не попадавшейся. Какъ видимъ, экземпляры В. Н. Хитрово въ плодахъ взяты почти въ то же время года, что и черниговскіе, а потому растенія удобно сравнивать между собою. Отличаютъ ихъ почти полное отсутствіе опушенія у черниговскаго растенія и въ особенности весьма мелкіе листья у послѣдняго. Но въ этомъ отношеніи образцы черниговскаго растенія, видѣнные мною въ гербаріи Траутфеттера, производятъ впечатлѣніе не нормально развитыхъ экземпляровъ. Врядъ-ли даже все дерево, съ котораго взяты эти вѣтки, имѣло такіе мелкіе листья, въ чемъ очевидно сомнѣвался и Траутфеттеръ, давшій имя этой формѣ лишь по разницѣ въ опушеніи, поэтому и наши 2 формы устанавливаются только предположительно, такъ какъ черниговское растеніе до сихъ поръ еще какъ слѣдуетъ не собрано, и возможно, что нормальныя вѣтки у него не будутъ разниться и по опушенію отъ издаваемыхъ. Повторное нахожденіе такой характерной формы въ изрядномъ отдаленіи отъ перваго мѣстонахожденія, при общности ряда важныхъ признаковъ, показываетъ, что мы имѣемъ дѣло не съ индивидуальнымъ отклоненіемъ, а съ замѣчательной формой гораздо высшаго порядка, вѣроятно реликтоваго характера. Отличіе между нею и близкимъ *U. pedunculata* Foug. (который вѣрнѣе надо называть *U. laevis* Pall.) во всякомъ случаѣ не меньше, чѣмъ различія нѣсколькихъ формъ вяза, изданныхъ подъ предѣид. №№ подъ видовыми названіями, а потому и настоящее растеніе трактуемъ за видъ. Д. Литв.

Prov. Orel, distr. Briansk. Ad ripas fl. Desna pr. lac. Orechoweje.

Орловск. губ. Брянск. у. У железнодорожнаго моста черезъ Десну, на лѣвомъ берегу рѣки, въ поймѣ бл. оз. Орѣховаго.

2 Maji 1906 defl.
26 Maji 1906 fr.

19 apr. 1906 отцв.
13 мая 1906 пл.

Legit W. Chitrowo.

Собр. В. Хитрово.

1996. *Heleocharis mamillata* Lindb. fil.

Scirpus (*Heleocharis*) *mamillatus* Lindb. fil. in Act. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. T. 23. № 7 (1902), tab. 1 et 2. — *H. palustris* R. Br. var. *mamillata* Сырейщик. Иллюстр. Фл. Моск. губ. I. (1906), с. 170.

Fennia. prov. «Savonia borealis», Финляндія, Флористическая провинція «Савонія сѣверная», приходъ Юорисъ, с. Ервике, во рвахъ, на торфянистой почвѣ.

15 Julii et 22 Aug. 1903.

2 июля и 9 авг. 1903.

Legit H. Lindberg.

Собр. Г. Линдбергъ.

1997. *Avena strigosa* Schreb.

Ledeb. Fl. ross. IV. 413. — Шмалъг. Фл. II. 618. — Aschers. et Gr. Synops. II. 1. p. 236.

Prope urb. Pskow. Inter segetes Бл. г. Пскова. Въ посѣвахъ овса. (*Avena sativa* L.).

9 Aug. 1902.

27 июля 1902.

Legit W. Andrejew.

Собр. В. Д. Андреевъ.

1998. *Koeleria glauca* DC.

DC. Hort. Monsp. p. 116 (1813). — *Poa glauca* Schkuhr. Hort. Wittenborg. p. 49 (1799). — *Aira glauca* Schrader. Fl. Germ. I. p. 256 (1806).

f. aurata m. — Excellit paniculis auratis, foliis saepe angustioribus. Planta haec praeterea ha de causa est memorabilis, quoniam maxima ex parte simul formam *longiglumet* m., spiculis bifloris (rarius 3 floris), *glumis flosculis conspicue longioribus* excellentem constituit. K. Domin.

Prope urb. Pskow, ad p. Promeshitzy.

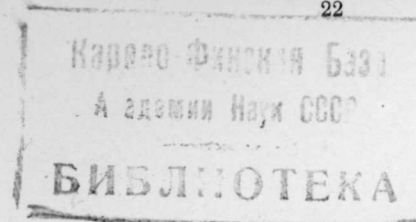
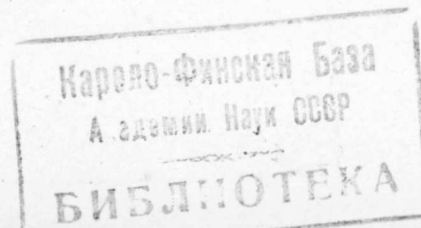
Бл. г. Пскова, у с. Промежицы.

23 Jun. 1905.

10 июн. 1905.

Legit W. Andrejew.

Собр. В. Андреевъ.



1999. *Koeleria gracilis* Pers.

Pers. Syn. I. p. 97 (1805). — *Poa nitida* Lam. T. I. p. 182 (1791). — *Aira gracilis* Trin. Fund. p. 144 (1820). — *Aira macrantha* Ledeb. in Mém. de l'Acad. de St. Pétersb. V (1812), p. 515. — *K. cristata* auct. p. p. max.

var. **typica** Domin. Magyar Botan. Lapok. III. p. 265 (1904).

Species mire ludibunda in formis varietatibusque plurimis per totam Europam, Asiam et Americam praecipue borealem divulgata. Forma nostra varietati typicae optime respondet! K. Domin.

Prope urb. Tambow. In silvaticis, solo arenoso. 13 Jun. 1902.	Бл. г. Тамбова. Перелёски, на песчаной почве. 31 мая 1902.
Legit I. Schirajewsky.	Собр. И. Шираевский.

2000. *Koeleria grandis* (Besser) Domin.

K. grandis Besser. Herb. em. et ampl. — Rchb. Fl. excurs. ad 329b. — *Koel. gigantea* Besser. Herb. p. p. (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 401. (1853) pro syn. *K. cristatae*). — *K. cristata* var. *villosa* Meinshausen. Herb. Flor. Ingricae. Cent. X. № 772Bb (1874). — *K. polonica* Domin. Magyar Bot. Lap. III. p. 186 (1904) ampl. — *K. cristata* et *glauca* auct. rossic. p. p.

Species optima *K. gracili* Pers. et *K. pyramidatae* (Lam.) vulgo non affinis. Habitu *K. pyramidatae*, Europae centralis et partim occidentalis incolae, similis, sed ab hac praecipue rhizomatibus semper prorepentibus tenuibus, indumento foliorum et vaginarum, spiculis breviter pedunculatis, glumellis saepissime puberulis, culmis sub paniculis tractu pro more longo pubescentibus puberulisve longe differt. *K. grandis* aream distinctam ab ea *K. pyramidatae*, cui statura robusta similis est, separatam incolit; adhuc mihi tantum e Rossia europaea e. g. e guberniis Poloniae, e Curonia, gub. St.-Petersburg (Ingria), Kiew, Minsk, Mohilew, Pskow, Czernigow, Moskwa, Volyn innotuerat. *K. grandis* inter Cristatis stabilitate characterum excellit. *K. polonica* varietatem spiculis minoribus c. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{3}{4}$ longis, culmis saepe humilioribus insuper gracilibus, paniculis angustioribus excellentem constituit. Var. *convoluta* m. saepe est humilior; folia radicalia plurima habet rigidiuscula convoluta breviora. K. Domin.

Prov. Sedletz. In arenosis pr. urb. Lukow. Jun.(?) 1902.	Сёдлецк. губ., бл. г. Лукова, Луковское лѣсничество. Пески, сосновая порубь. Июнь(?) 1902.
Legit N. Puring.	Собр. Н. Пурингъ.

Дополнения и поправки.

1933a. *Pyrola rotundifolia* L.

var. **incarnata** DC. — Conf. supra № 1933.

Prov. Transbaicalia. In silva pr. urb. Czita.	Забайкальск. обл. Въ смѣшанномъ лѣсу бл. Читы (Молоковскія минеральныя воды).
--	---

9 Julii 1906 fl. et defl.	26 июня 1906 цв. и отцв.
---------------------------	--------------------------

Legit G. Stukow.

Собр. Г. Стуковъ.

№ 520. По сообщенію В. В. Финна въ экземплярѣ «Гербарія», принадлежащемъ Университету Св. Владимира, подъ этимъ № лежатъ два разные вида, изъ которыхъ одинъ есть *Onosma stellulatum* W. K., а другой (меньше экз.) *O. polyphyllum* Ledeb. Въ одномъ изъ экз. коллекціи, находящемся въ нашемъ музеѣ, эти виды тоже оказались смѣшанными. Нельзя поручиться что оба вида вмѣстѣ будутъ находиться во всѣхъ разосланныхъ экземплярахъ Гербарія.

№ 616. *Hippuris vulgaris* L. var. *maritima* (Hellen). По мнѣнію Г. Линдберга въ Гельсингфорсѣ (in litt.) это есть хорошій видъ и растеніе должно называться *H. tetraphylla* L. fil.

№ 638. Изданное подъ этимъ № растеніе не отличается отъ № 838 и есть *Polygonum minus* Huds. (Сообщ. Г. Линдбергъ).

№ 746. *Alopecurus fulvus* Sm. Было извѣстно уже Линнею, принимавшему его за разновидность: *A. geniculatus* L. β. *aristis* gluma aequalibus (см. Linné. Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 60). Какъ самостоятельный видъ оно общеизвѣстно въ литературѣ подъ названіемъ даннымъ ему Smith'омъ въ English Botan. Vol. XXI (1801), tab. 1497 и подъ такимъ именемъ и было нами издано. Но уже Рупрехтъ (см. Beitr. zur Pflanzenk. d. Russ. Reiches. IV. (1845) p. 33) отмѣтилъ болѣе старый его синонимъ, хотя и не пользовался имъ: *A. aequalis* Sobolewsky. Fl. petropol. (1799) p. 16 (см. также русское изданіе: Соболевскій. С.-Петербург. Фл. Т. I. (1801) с. 93). Приоритетъ этого синонима выясненъ также въ Index Kewensis. Триниусъ (см. Genera gram. in Mém. de l'Acad. St. Pétersb. VI série. Sc. natur. III. (1840) p. 39), упоминаетъ тоже объ *A. aequalis* Sobol.

но, подобно Линнею, не отдѣляетъ его отъ *A. geniculatus* L. Въ гербаріи Триніуса имѣется экземпляръ растенія изъ Петербургской губерніи, со ссылкой на флору Соболевскаго, но кажется не аутентичный.

№ 856. Подъ этимъ № помѣщена форма *Camelinae* изъ Тульской губ., которая, въ ряду другихъ формъ, недавно установленныхъ проф. Н. В. Цингеромъ послѣ детальнаго изъ изученія, должна получить (по сообщ. автора) новое названіе: *Camelina sativa* Cr. ssp. *sublinicola* N. Zing., а не var. *sublinicola* N. Zing., какъ несовсѣмъ точно было сказано въ примѣчаніи къ № 1955 (см. стр. 143 настоящей книжки Schedae).

№ 950. Крымская сосна изъ окр. Алупки, чаще у насъ принимаемая за *Pinus Laricio* Poir., и этимъ именемъ здѣсь названная, какъ мнѣ пришлось убѣдиться теперь, несомнѣнно достаточно отличается отъ западно-европейской и ее точнѣе слѣдуетъ называть *Pinus Pallasiana* Lamb. Pinet. ed. 2. I. p. 11. tab. 5 или, по крайней мѣрѣ, *P. Laricio* Poir. var. *Pallasiana* Antoine. Conif. p. 4.

№ 1139. По короткости стрѣлокъ соцвѣтія растеніе это д. б. отнесено къ *Ruppia rostellata* Koch. (Сообщ. I. К. Пачоскій въ Херсонѣ и Г. Линдбергъ).

№ 1460. *Elatine callitrichoides* Kauffm., по мнѣнію Г. Линдберга (in litt.) слѣдуетъ разсматривать какъ *E. triandra* L. forma *submersa*.

№ 1792. *Carex frigida* All. var. *densa* Meinsh., по мнѣнію Kükenthal'я (см. Bull. Herb. Boiss. 2 sér. T. IV (1904) p. 10), есть разновидность *C. tristis* MB., которую онъ предлагаетъ назвать *C. tristis* MB. v. *pendulina* Kükenth. На мой взглядъ *C. tristis* MB. уже по меньшему росту и гораздо болѣе широкимъ и жесткимъ листьямъ сразу легко отличается отъ var. *densa* Meinsh. и отъ вполне схожаго съ нею нашего № 1792.

№ 1936. Е. Janchen въ статьѣ: Nachträge und Berichtigungen zu den Namensänderungen mitteleuropäischer Pflanzen (см. Mittheilungen d. naturwissenschaftl. Vereines an der Univers. Wien. V Jahrg. 1907, № 9) полагаетъ, что вмѣсто *U. glabra* Mill. названіемъ для этого дерева можетъ быть принятъ *U. campestris* Huds. Fl. angl. (1762) p. 94. Въ этой флорѣ, дѣйствительно, *U. campestris* L. впервые понимается въ болѣе узкомъ смыслѣ, чѣмъ у Линнея, т. к. изъ Линнеевскаго вида здѣсь выдѣленъ вязъ, уже раньше Hudson'a (именно въ 1759 г.), описанный Miller'омъ подъ назв. *U. scabra* Mill. Но *U. campestris* Huds., судя по всему, совсѣмъ не схожъ съ нашимъ № 1936. У Hudson'a онъ состоитъ изъ двухъ разновидностей, весьма неполно описанныхъ, но у обѣихъ ихъ, какъ все-же видно изъ этихъ описаній и синонимовъ, показаны шершавые листья, чего нѣтъ у *U. glabra* Mill. Кромѣ того, такъ какъ видъ, выдѣленный въ упомянутой флорѣ изъ *U. campestris* L., названъ *U. glabra* Huds., и получилъ эпитетъ «glabra» по отсутствію пробковыхъ наростовъ на вѣтвяхъ, то выходитъ, что *U. campestris* Huds. имѣетъ таковыя наросты, а почему его можно разсматривать скорѣй даже какъ синонимъ *U. suberosae* Mönch.

Относительно изданныхъ въ выпускѣ 26 и раньше *Hieracia* мы получили отъ Г. Линдберга слѣдующія замѣчанія и отождествленія нашихъ растений съ нѣкоторыми изъ многочисленныхъ формъ этого рода, описанными для Финляндіи J. P. Norrlin'омъ:

№ 775 = *H. triviale* Norrl. = *H. vulgatum* Fr. (главная форма).

№ 825 = *H. Saclani* Norrl.

№ 1266 = *H. incrassatiforme* Norrl. f. *lividirostratum* Norrl.

№ 1277 = 1289a, c, d, e = *H. onegense* Norrl.

№ 1278a, b, не есть *H. neglectum* Norrl., а форма не встрѣчающаяся въ Финляндіи.

№ 1300 = *H. aduncum* Norrl.

Д. Л.

Главнѣйшія замѣченныя опечатки.

№ 1691b. Вмѣсто этого номера напечатано 1791b.

№ 1777b. Пропущена ссылка на № 1777a.

№ 1780. Пропущена ссылка на № 1779.

№ 1786, стр. 70, строка 6 (сверху), напечатано: «цвѣтовыхъ», должно быть: «цвѣтковыхъ».

№ 1788, стр. 71. Въ примѣчаніи, 2 строка сверху, вмѣсто «эпифитнаго» д. б. «эпифиллаго».

№ 1878. Растеніе это собрано Н. В. Андросовымъ, а не Д. Литвиновымъ, какъ показано въ русскомъ текстѣ ярлыка.

№ 1889b. Въ русскомъ текстѣ, вмѣсто «цв.» д. б. «пл.».

№ 1890, стр. 112, строка 13 сверху, напечатано «strictis» и «perigonii», вмѣсто «striatis» и «perigoni».

№ 1929. Въ діагнозѣ, на 3 строкѣ снизу, вмѣсто «accidissimae» должно быть «acidissimae».

Объясненія таблицъ.

Таблица 1.

Къ № 1991.

Внѣшній видъ дерева *Ulmus densa* Litw. бл. ст. ж. д. Фарабъ. Гербарные образцы, изданные подъ № 1991, взяты именно съ этого дерева. По фотографіи Н. В. Андросова.

Таблица 2.

Къ № 1991.

Снимокъ съ дерева «нарвана» изъ города Новая Бухара. Экземпляръ не старый. Деревья съ такой густой кроной получаютъ искусственно черезъ прививку какой-то формы *Ulmus suberosae* Misch. на спиленные стволы вѣроятно *U. densae* Litw. Траутфеттеръ описалъ нарванъ подъ названіемъ *U. campestris* L. var. *umbraculifera* Tr., но такое названіе годно было бы лишь для разновидности естественнаго происхожденія. По фотографіи Н. В. Андросова.

Таблица 3.

Къ № 1992.

Наружный видъ молодого дерева *Ulmus pumila* L. var. *arborea* Litw. въ г. Чарджуѣ. По фотографіи Н. В. Андросова.



Алфавитный указатель растеній, помѣщенныхъ въ XXXIII—XL выпускахъ Гербарія.

<i>Acanthophyllum elatius</i> Bge. 1854	<i>Asperula cynanchica</i> L. v. <i>elon-</i>
<i>Acer platanoides</i> L. v. <i>typicum</i>	<i>gata</i> Stev. 1668
<i>Pax. subv. pratinum</i> Schw. 1605	<i>A. taurina</i> L. 1772
<i>Achillea filipendulina</i> Lam. v. <i>lep-</i>	<i>Aspidium cristatum</i> Sw. 1650
<i>tocline</i> DC. 1874	<i>Asterolinum Linum stellatum</i>
<i>Acroptilon Picris</i> CAM. v. <i>obtusifolia</i> DC. 1983	<i>Lnk. et Hoffms.</i> 1783
<i>A. Picris</i> CAM. v. <i>oxylepis</i> DC. 1881	<i>Astilbe chinensis</i> Fr. et Sav. 1930
<i>Actinidia Kolomikta</i> Max. 1916	<i>Astragalus achezaënsis</i> Litw. 1861
<i>Adiantum Capillus Veneris</i> L. 1749	<i>A. arpilobus</i> K. K. 1860
<i>Adonis amurensis</i> Rgl. et Radde. 1903	<i>A. nivalis</i> K. K. 1862
<i>Aeluropus litoralis</i> Parl. v. <i>typicus</i> Tr. 1898	<i>A. orbiculatus</i> Led. 1863
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. 1646	<i>A. psiloglottis</i> Stev. 1864
<i>A. longearistatus</i> Max. 1948	<i>A. quisqualis</i> Bnge. f. <i>villosus</i> Lit. 1865
<i>A. mandshuricus</i> Litw. v. <i>glabratulus</i> Litw. 1947	<i>A. Ssahendi</i> Buhse 1714
<i>Althaea nudiflora</i> Lindl. 1855	<i>A. Turczaninowii</i> K. K. 1866
<i>Alyssum parviflorum</i> MB. 1755	<i>Atriplex calotheca</i> Fr. 1984
<i>A. umbellatum</i> Desf. 1756	<i>Avena strigosa</i> Schreb. 1997
<i>Andropogon caucasicus</i> Trin. 1747	<i>Berteroa incana</i> DC. 1652
<i>Anemone amurensis</i> Kom. 1901	<i>Betula Medwedewi</i> Rgl. 1742
<i>A. baicalensis</i> Turcz. v. <i>litoralis</i> Lit. 1902	<i>Bifora radians</i> MB. 1723
<i>Anthemis rigescens</i> W. v. <i>collina</i> Woron. 1734	<i>Brachylepis eriopoda</i> CAM. 1889
<i>Anthriscus vulgaris</i> Pers. 1769	<i>Bromus ramosus</i> Huds. v. <i>Bene-</i>
<i>Artemisia vulgaris</i> L. v. <i>communis</i> Led. 1618	<i>keni</i> Asch. et Gr. 1647
<i>Asarum europaeum</i> L. v. <i>caucasicum</i> Duch. 1786	<i>Buphtalmum speciosum</i> Schreb. 1778
	<i>Bupleurum falcatum</i> L. 1720
	<i>B. pauciradiatum</i> Boiss. 1719
	<i>Buxus sempervirens</i> L. 1788
	<i>Cachrys alpina</i> MB. 1721
	<i>Calamagrostis lanceolata</i> Roth. v. <i>grandiflora</i> Harz. 1645
	<i>Calamintha Acinos</i> Clairv. 1624

- C. Clinopodium* Sp. 1625
Camelina rumelica Velen. 1956
C. sativa Cr. ssp. *glabrata* N. Zing. 1953
C. sativa Cr. ssp. *linicola* N. Zing.
v. *integrifolia* Wallr. 1955
C. sativa Cr. ssp. *linicola* N. Zing.
v. *dentata* Wallr. 1954
C. sativa Cr. ssp. *pilosa* N. Zing.
v. *acutifolia* N. Zing. 1952
Camphorosma monspeliacum L. v.
pilosum Litw. 1627
Carduus crispus L. 1670
Carex capillaris L. v. *major* Drey. 1940
C. chinganensis Litw. 1941
C. chloroleuca Meinsh. 1942
C. chordorrhiza Ehrh. f. *exstipitata* Litw. 1943
C. diluta MB. 1792
C. distans L. 1638
C. elongata L. v. *multiflora* Meinsh. 1640
C. extensa Good. 1639
C. flava L. v. *vulgaris* Döll. . . . 1641
C. frigida All. v. *densa* Meinsh. . 1793
C. Moorcroftii Falcon. 1897
C. obtusata Lilj. 1944
C. panicea L. v. *typica* Asch. et Gr. 1642
C. Secalina Wahlb. 1945
C. stellulata Good. . . . 1643 et 1794
C. supina Wahlb. 1946
C. vesicaria L. 1644
Carpesium cernuum L. 1733
Carpinus orientalis Mill. 1740
Carthamus Oxyacantha MB. f.
arachnoideus Lit. 1882
Caucalis daucoides L. 1728
Centaurea iberica Trev. 1877
C. pulchella Led. v. *viminea* DC. 1878
C. ruthenica Lam. v. *genuina*
Korsh. 1620
C. salicifolia MB. f. *glabrata* . . 1782
C. Scabiosa L. v. *vulgaris* Koch. 1619
C. solstitialis L. 1879
C. squarrosa W. 1880
Centranthus Calcitrapa Dufr. . . 1776
Cephalaria brevipalea Litw. . . . 1980
C. caucasica Litw. 1981
C. coriacea Steud. 1978
C. media Litw. v. *glabrescens* Litw. 1979
C. transsilvanica Schrad. 1982
C. uralensis Schrad. f. *saxatilis*
Litw. 1977
Cerastium maximum L. 1915
Cicer songaricum DC. v. *typicum*
Rgl. 1867
Cirsium palustre Scop. 1671
Cnidium venosum Koch. 1617
Corydalis Paczoskii Busch. . . . 1754
C. pallidiflora Busch. 1753
Cotoneaster Pyracantha Spach. 1763
Cressa cretica L. 1735
Crucianella gilanica Trin. . . . 1775
Cystopteris fragilis Bernh. v.
anthriscifolia Koch. 1649
Daphne sericea Vahl. 1738
Deutzia parviflora Bge. 1928
Dioscorea caucasica Lipsky . . . 1744
Diospyrus Lotus L. 1784
Dorycnium intermedium Led. . . 1760
D. latifolium W. 1761
Draba cuspidata MB. 1758
Echinaria capitata Desf. 1798
Echium vulgare L. 1672
Elymus Pseudagropyrum Trin. . 1950
Ephedra strobilacea Bge. 1900
Epilobium palustre L. v. *lineare*
Kr. 1614
Epimedium pinnatum F. et M. v.
colchicum Boiss. 1704
Equisetum arvense L. v. *campestre*
Sch. 1700
E. palustre L. v. *fallax* Milde. . . 1699
E. silvaticum L. 1698
Eranthis stellata Max. 1906
Eremurus Olgae Rgl. 1896
Eriophorum latifolium Hoppe . . 1693
E. vaginatum L. 1694
Erodium brioniaefolium Boiss. . 1856
E. cicutarium L'Herit. 1606
E. malacoides W. 1711
Erucastrium incanum Koch. . . . 1707
Eryngium coeruleum MB. 1768
Erythraea spicata Pers. 1785
Euphrasia fennica Kihlm. 1674
E. petiolaris Wett. 1737
Fagus silvatica L. 1739
Festuca dertonensis Asch. Gr. . 1748

- Fragaria moschata* Duch. 1664
F. vesca L. 1665
F. viridis Duch. 1666
Frankenia Aucheri Jaub. et Sp. . 1853
F. hispida DC. 1963
F. pulverulenta L. 1964
Fumaria officinalis L. 1601
F. Schleicheri Soy.-Will. 1602
Gagea pusilla Auct. 1637
Galagania fragrantissima Lipsky. 1872
Galeopsis Ladanum L. 1623
Galium erectum Huds. 1774
G. grasinum Tr. 1773
G. verum L. v. *ruthenicum* W. 1669
Genista scythica Pacz. 1974
Geranium divaricatum Ehrh. . . 1607
G. pusillum L. 1608
G. Robertianum L. 1609
G. silvaticum L. 1610
Gerbera Anandria Sch. v. *autumnalis* Turcz. 1932
G. Anandria Sch. v. *vernalis* Turcz. 1931
Gypsophila serotina Hayne . . . 1957
Haplophyllum robustum Bnge. . 1858
Hedysarum ucrainicum Kaschm. 1975
Hedera Helix L. 1771
Heleocharis mamillata Lindb. . . 1996
Helicophyllum crassifolium Engl. 1893
Helleborus abchasicus A. Br. . . 1703
Hieracium acrocomum N. P. ssp.
acrocomum N. P. 1801
H. acrocomum N. P. ssp. *acrocomum* N. P. 2) *brevipilum* Zahn. 1802
H. acrocomum N. P. ssp. *acrocomum* N. P. β . *subcolliniforme* Zahn. 1803
H. apatelioides Zahn 1804
H. arvicola N. P. ssp. *apatorium* N. P. v. *subspathophyllum* Zahn 1805
H. arvicola N. P. ssp. *arvicola* N. P. v. *subglandulosum* Zahn. 1806
H. auricula L. et DC. ssp. *amaureilema* N. P. 1807
H. Bauhini Bess. ssp. *Magyaricum* N. P. α . *genuinum* 2) *pilosius* N. P. 1809
H. Bauhini Bess. ssp. *pseudothaumasium* Zahn. 1808
H. bifidum Kit. ssp. *caesiiflorum* Alm. 1810
H. bifidum Kit. ssp. *Jaervikylae* Norrl. et Lindb. 1811
H. caesium Fr. ssp. *variabile* Lönnr. v. *subgalbanum* Dahlst. 1812
H. cymosum L. grex *cymigerum* N. P. Ssp. *denticuliferum* Norrl. 1814
H. cymosum L. grex *cymigerum* N. P. Ssp. *Haraldi* Norrl. . . . 1813
H. cymosum L. ssp. *trichocymosum* Zahn. 1815
H. echioides Lumn. ssp. *echioides* N. P. δ . *albicinereum* Rupr. 1817
H. echioides Lumn. ssp. *echioides* N. P. α . *genuinum* 2) *patentipilum* N. P. 1816
H. fallax W. ssp. *fallax* W. v. *angustius* Zahn. 1818
H. flagellare W. ssp. *brachyschistum* Zahn. 1819
H. flagellare W. ssp. *cernuiforme* N. P. f. *minoriceps* Zahn. . . . 1820
H. flagellare W. ssp. *tweriense* Zahn. 1821
H. floribundum W. et Gr. ssp. *floribundum* N. P. 1822
H. floribundum W. et Gr. ssp. *floribundum* N. P. β . *rossicum* N. P. 1823
H. floribundum W. et Gr. ssp. *suecicum* Fr. 1824
H. glomeratum Fr. ssp. *neglectum* Norrl. 1825
H. Pallonianum Zahn. 1826
H. Pilosella L. ssp. *oligochaetum* N. P. 1829
H. Pilosella L. grex. *subvirescens* N. P. ssp. *limnogenes* Pet. . . 1828
H. Pilosella L. ssp. *vulgare* Tausch. α . *genuinum* 2. *setosum* N. P. . 1827
H. pratense Tausch. ssp. *colliniforme* N. P. α . *genuinum* 1. *longipilum* N. P. 1830
H. pratense Tausch. ssp. *colliniforme* N. P. β . *lophobium* 3 *subcolliniforme* N. P. 1831
H. prussicum N. P. ssp. *acrochlorum* Zahn. 1832

<i>H. pyrrhanthes</i> N. P. ssp. <i>chryso-</i>	<i>H. hirsutum</i> L. 1967
<i>cephalum</i> Norrl. 1833	<i>H. humifusum</i> L. 1968
<i>H. sagittatum</i> Dahlst. 1834	<i>H. montanum</i> L. v. <i>scabrum</i> Koch 1969
<i>H. sagittatum</i> Dahlst. Ssp. <i>pseudo-</i>	<i>H. quadrangulum</i> L. 1970
<i>pleiophyllum</i> Zahn. 1835	<i>H. tetrapterum</i> Fr. 1971
<i>H. sciadophorum</i> N. P. ssp. <i>viola-</i>	<i>Iberis taurica</i> DC. 1757
<i>ceipes</i> Zahn. 1836	<i>Juncus alpigenus</i> C. Koch. 1791
<i>H. sciadophorum</i> N. P. ssp. <i>viola-</i>	<i>J. alpinus</i> Vill. v. <i>fusco-ater</i> Rchb. 1684
<i>ceipes</i> Zahn. f. <i>subignotum</i>	<i>J. alpinus</i> Vill. v. <i>pygmaeus</i> Asch.
Zahn. 1837	et Gr. 1685
<i>H. silvaticum</i> L. grex. <i>gentile</i>	<i>J. capitatus</i> Weig. v. <i>typicus</i>
Zahn. ssp. <i>siloularum</i> v. <i>spar-</i>	Asch. et Gr. 1686
<i>sum</i> Jord. 1838	<i>J. compressus</i> Jacq. v. <i>typicus</i>
<i>H. spathophyllum</i> N. P. ssp. <i>ful-</i>	Asch. et Gr. 1687
<i>vescens</i> β. <i>subspathophyllum</i>	<i>J. effusus</i> L. v. <i>typicus</i> Asch. et
Zahn. 1839	Gr. 1688
<i>H. spathophyllum</i> N. P. ssp. <i>spa-</i>	<i>J. lampocarpus</i> Ehrh. v. <i>typicus</i>
<i>thophyllum</i> 1) <i>pilosius</i> a) <i>macro-</i>	Asch. et Gr. 1689
<i>trichum</i> N. P. 1840	<i>J. supinus</i> Mnch. v. <i>nodosus</i> Lang. 1690
<i>H. umbellatum</i> L. v. <i>dunale</i> Mey.	<i>Juniperus communis</i> L. v. <i>vulga-</i>
<i>subv. asterophorum</i> Zahn. . . 1841	<i>ris</i> Asch. 1635
<i>H. umbellatum</i> L. ssp. <i>umbella-</i>	<i>Jurinea derderioides</i> C. Winkl. . 1883
<i>tum</i> L. z. <i>genuinum</i> Gris. . . . 1842	<i>Koeleria glauca</i> DC. f. <i>aurata</i> Dom. 1998
<i>H. umbellatum</i> L. ssp. <i>umbella-</i>	<i>K. gracilis</i> Pers. v. <i>typica</i> Dom. . 1999
<i>tum</i> L. v. <i>gramineum</i> Gaud. f.	<i>K. grandis</i> Dom. 2000
<i>putata</i> 1844	<i>Koelpinia linearis</i> Pall. 1884
<i>H. umbellatum</i> L. ssp. <i>umbella-</i>	<i>Koniga maritima</i> R. Br. 1708
<i>tum</i> L. v. <i>umbelliforme</i> Gerard. 1843	<i>Lactuca orientalis</i> Bge. 1885
<i>H. umbelliferum</i> N. P. ssp. <i>semi-</i>	<i>Lamium Galeobdolon</i> Cr. 1626
<i>cinigerum</i> Zahn. 1845	<i>Lathyrus inermis</i> Rochel. 1715
<i>H. wolgensense</i> Zahn. 1846	<i>L. inermis</i> Roch. v. <i>glabratus</i> Gris. 1716
<i>H. vulgatum</i> Fr. grex <i>Mertini</i>	<i>L. pratensis</i> L. 1611
Zahn. ssp. <i>subpunctilatiforme</i>	<i>Lemna trisulca</i> L. 1681
Zahn. 1847	<i>Leontodon autumnalis</i> L. 1621
<i>H. vulgatum</i> Fr. ssp. <i>Sileni</i> Norrl. 1848	<i>Lepidium graminifolium</i> L. 1705
<i>H. vulgatum</i> Fr. ssp. <i>vulgatum</i>	<i>L. Meyeri</i> Cl. 1653
Dahlst. 1849	<i>Lepidolopha Komarowi</i> C. Winkl. 1875
<i>H. vulgatum</i> Fr. ssp. <i>vulgatum</i>	<i>Lilium pulchellum</i> Fisch. 1938
Dahlst. v. <i>sublaeticolor</i> Zahn. . 1850	<i>L. pumilum</i> DC. 1939
<i>Holosteum marginatum</i> CAM. . . 1710	<i>Limodorum turkestanicum</i> Litw. 1894
<i>Hordeum bulbosum</i> L. 1796	<i>Luzula campestris</i> DC. f. <i>collina</i>
<i>H. violaceum</i> Boiss. et Huet. . . 1797	Mey. 1688
<i>Hydrilla verticillata</i> Casp. v. <i>Rox-</i>	<i>Lychnis fulgens</i> Fisch. 1914
<i>burghii</i> Casp. 1936	<i>Malachium aquaticum</i> Fr. 1656
<i>Hypecoum parviflorum</i> K. K. . . 1851	<i>Malva Alcea</i> L. v. <i>excelsa</i> Rchb. 1965
<i>Hypericum Ascyron</i> L. 1918	<i>M. silvestris</i> L. 1966
<i>H. attenuatum</i> Choisy. 1919	<i>Matricaria lamellata</i> Bge. 1873
<i>H. elegans</i> Steph. 1604	<i>Myricaria alopecuroides</i> Schrenk. 1920

<i>Nardus stricta</i> L. 1795	<i>P. viscosa</i> Don. 1927
<i>Nephrodium Filix mas</i> Rich. v.	<i>Prunus Mahaleb</i> L. 1662
<i>paleaceum</i> Hook. 1800	<i>P. Padus</i> L. 1663
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L. . . . 1766	<i>Pulicaria uliginosa</i> Stev. 1777
<i>Onobrychis micrantha</i> Schr. . . . 1868	<i>Pyrola rotundifolia</i> L. v. <i>incar-</i>
<i>Orchis cyclochila</i> Max. 1937	<i>nata</i> DC. 1933
<i>O. laxiflora</i> Lam. 1682	<i>Pyrus Aucuparia</i> Gärtn. 1613
<i>Orlaya platycarpus</i> Koch. 1727	<i>P. intermedia</i> Ehrh. 1612
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop. 1741	<i>Ranunculus anemonefolius</i> DC. . 1701
<i>Oxalis Acetosella</i> L. v. <i>purpur-</i>	<i>R. Chius</i> DC. 1751
<i>cens</i> Mart. 1972	<i>R. lapponicus</i> L. 1904
<i>Oxytropis riparia</i> Litw. 1859	<i>R. lateriflorus</i> DC. 1752
<i>Paliurus aculeatus</i> Lam. 1713	<i>R. pulchellus</i> CAM. f. <i>hirsutus</i> Lit. 1905
<i>Panicum Crus galli</i> L. v. <i>brevise-</i>	<i>R. sceleratus</i> L. 1651
<i>tum</i> Döll. 1696	<i>Rhynchospora fusca</i> R. et S. . . 1695
<i>P. Crus galli</i> L. v. <i>longisetum</i> Döll. 1697	<i>Ribes appendiculatum</i> Kryl. . . 1929
<i>Parietaria ramiflora</i> Mnch. . . . 1789	<i>R. pubescens</i> Hedl. 1615
<i>Paspalum Digitaria</i> Poir. 1746	<i>Salsola Androsowi</i> Litw. 1890
<i>Passerina annua</i> Wickstr. 1634	<i>S. carinata</i> CAM. 1891
<i>Pastinaca teretiuscula</i> Boiss. . . . 1726	<i>S. tamariscina</i> Pall. 1985
<i>Peucedanum Adae</i> Woron. 1724	<i>Salvia nutans</i> L. 1673
<i>P. Cervaria</i> Cass. 1667	<i>Saponaria glutinosa</i> MB. 1759
<i>P. ruthenicum</i> MB. 1725	<i>Saxifraga exarata</i> Vill. 1718
<i>Philadelphus coronarius</i> L. 1764	<i>S. tridactylites</i> L. v. <i>simplex</i> Lit. 1871
<i>Picea orientalis</i> Carr. 1799	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L. 1976
<i>Pimpinella rhodantha</i> Boiss. . . . 1767	<i>Scandix Peecten Veneris</i> L. . . . 1722
<i>Polygonum aviculare</i> L. v. <i>neglec-</i>	<i>Scirpus pauciflorus</i> Lightf. . . . 1692
<i>tum</i> Bess. 1629	<i>S. silvaticus</i> L. v. <i>dissitiflorus</i>
<i>P. aviculare</i> L. v. <i>polycnemum</i>	<i>Sond.</i> 1691
<i>Rchb.</i> 1628	<i>Scorzonera purpurea</i> L. 1622
<i>P. Bellardi</i> All. v. <i>gracilius</i> Led. 1630	<i>Sedum album</i> L. 1717
<i>P. Raji</i> Bab. 1633	<i>S. spurium</i> MB. 1765
<i>P. tomentosum</i> Schr. f. <i>incanum</i>	<i>Selaginella selaginoides</i> Lk. . . . 1648
<i>Sm.</i> 1631	<i>Senecio arenarius</i> MB. v. <i>grandi-</i>
<i>P. tomentosum</i> Schr. f. <i>viride</i> . . 1632	<i>dentatus</i> Litw. 1779
<i>Polystichum lobatum</i> Presl. v.	<i>S. arenarius</i> MB. v. <i>latilobus</i> Litw. 1780
<i>auriculatum</i> Luers. 1750	<i>S. subdentatus</i> Led. v. <i>fascicula-</i>
<i>Potamogeton asiaticus</i> A. Benn. . 1934	<i>tus</i> Litw. 1876
<i>P. compressus</i> L. 1636	<i>Silene lacera</i> Sims. 1709
<i>P. lucens</i> L. v. <i>acuminatus</i> Schum. 1790	<i>Siler trilobum</i> Scop. 1616
<i>P. vaginatus</i> Turcz. 1935	<i>Sisymbrium succicum</i> Nym. 1951
<i>Potentilla chinensis</i> Ser. v.	<i>Smilax excelsa</i> L. 1745
<i>micrantha</i> Franch. 1921	<i>Sobolewsia lithophila</i> MB. 1706
<i>P. discolor</i> Bge. 1922	<i>Spergula linicola</i> Boreau 1958
<i>P. fragarioides</i> L. 1923	<i>Staphylea colchica</i> Stev. v. <i>Ko-</i>
<i>P. Freyniana</i> Born. et Doerfl. . . 1924	<i>chiana</i> Medw. 1712
<i>P. sericea</i> L. v. <i>dasyphylla</i> Led. . 1925	<i>Stellaria media</i> Vill. v. <i>oligandra</i>
<i>P. tanacetifolia</i> W. 1926	<i>Fenzl.</i> 1654

<i>S. uliginosa</i> Murr. v. <i>planifolia</i>	<i>U. pumila</i> L. v. <i>arborea</i> Litw.	1992
Fenzl.	<i>U. scabra</i> Mill.	1993
<i>Streptoloma desertorum</i> Bge.	<i>U. suberosa</i> Mnch.	1987
<i>Suaeda corniculata</i> Bge. v. <i>drepanophylla</i> Lit.	<i>U. suberosa</i> Mnch. v. <i>fruticosa</i> W.	1988
<i>S. microphylla</i> Pall. v. <i>multiflora</i> Lit.	<i>U. tiliaefolia</i> Host. v. <i>Akinfiewi</i> Litw.	1990
<i>S. turkestanica</i> Litw.	<i>Valerianella Olitoria</i> Pall. v. <i>compacta</i> Lipsky	1780
<i>Symphytum ibericum</i> Stev.	<i>V. turgida</i> Betke	1731
<i>Tamarix elongata</i> Led.	<i>V. truncata</i> Betke v. <i>muricata</i> Boiss.	1732
<i>T. Ewersmanni</i> Bge.	<i>V. uncinata</i> Dufr.	1729
<i>T. Hohenackeri</i> Bge.	<i>Veronica arvensis</i> L.	1675
<i>T. laxa</i> W. v. <i>polystachya</i> Bge.	<i>V. Beccabunga</i> L.	1676
<i>T. laxa</i> W. v. <i>vulgaris</i> Bge.	<i>V. hederifolia</i> L.	1677
<i>T. Pallasii</i> Desv. v. <i>brachystachys</i> Bge.	<i>V. serpyllifolia</i> L.	1679
<i>Taxus baccata</i> L.	<i>V. triphyllos</i> L.	1678
<i>Tetradiclis tenella</i> Litw.	<i>V. verna</i> L.	1680
<i>Thymus humillimus</i> Čelak.	<i>Vicia angustifolia</i> All. v. <i>Bobarti</i> Koch.	1657
<i>Torilis infesta</i> Hoffm.	<i>V. sepium</i> L. v. <i>angustifolia</i> Koch.	1658
<i>Trifolium alpestre</i> L.	<i>Viola acuminata</i> Led.	1907
<i>T. hybridum</i> L.	<i>V. chinensis</i> G. Don.	1908
<i>T. minus</i> Sm.	<i>V. dactyloides</i> R. et S.	1909
<i>Tripogon chinensis</i> Hack. v. <i>genuinus</i> Hack.	<i>V. dissecta</i> Led.	1911
<i>Triticum squarrosus</i> Roth.	<i>V. pinnata</i> L. v. <i>sibirica</i> DC.	1910
<i>Trollius patulus</i> Salisb.	<i>V. phalarocarpa</i> Max.	1912
<i>Tulipa Androssowi</i> Litw.	<i>V. uniflora</i> L. v. <i>orientalis</i> Max. f. <i>glabra</i> Max.	1913
<i>Turritis glabra</i> L.	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. et Sm.	1781
<i>Typha minima</i> Funk.	<i>Zizyphus vulgaris</i> Lam. v. <i>spinosus</i> Bge.	1917
<i>Ulmus celtidea</i> Litw.	<i>Zygophyllum Fabago</i> L.	1762
<i>U. corylifolia</i> Host.	<i>Z. miniatum</i> Cham.	1857
<i>U. densa</i> Litw.		
<i>U. elliptica</i> C. Koch.		
<i>U. glabra</i> Mill.		



Ulmus densa Litw.
Conf. № 1991.



„Narwan” prope urb. Buchara.
Conf. № 1991.



Ulmus pumila L. var. *arborea* Litw.
Conf. № 1992