

В.Л. Комаров

Флора СССР

Том 6. Маревые, гвоздичные и др. Часть 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
В11

В11 **В.Л. Комаров**
Флора СССР: Том 6. Маревые, гвоздичные и др. Часть 2 / В.Л. Комаров – М.: Книга по Требованию, 2013. – 461 с.

ISBN 978-5-8853-3389-4

Многотомный труд, на составление которого ушло более 30 лет. Он является наиболее полным описанием растительного мира бывшего СССР.

ISBN 978-5-8853-3389-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

железисто-опушенные; лп. в 2—2.5 раза длиннее чшч.; коробочка равна чшч., с. мелкие, 0.4 мм дл., тонко штриховатые. VI—VII. (Табл. XXVII рис. 8).

На скалах и каменистых склонах в альпийской области, ледниковых моренах, на скалах у верхн. гран. леса, на выс. 1800—3200 м. — **Кавказ**: Больш. Кавк., Даг. Эндем. Описан с Больш. Кавказа (Ардон, Терек, Дагестан). Тип в Ленинграде.

23. **M. Helmii** (Fisch.) Schischk. in Journ. of the Govern. botan. Gard. Nikita X, 2 (1928) 38; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V, 1025. — *Arenaria Helmii* Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. I (1824) 404. — *A. laxa* Fisch. ex DC. l. c. (1824) nom. — *A. grandiflora* δ . *stolonifera* Ser. in DC. l. c. (1824) ex parte. — *Alsine Villarsii* α . *trachysperma* et β . *psilosperma* Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 351—352, ex parte. — *Minuartia flaccida* Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV, 150, non Schinz et Thell. — **Ис.**: Фл. Юго-Вост., рис. 305. — **Exs.**: HFR n° 2854. — **М. Гельма**.

2. Образует плотные дерновинки; ст. 5—15 см выс., многочисленные, вместе с листьями довольно плотно железисто-опушенные; л. узко-линейные, 5—15 мм дл. и ок. 0.5 мм шир., косо вверх направленные или серповидно изогнутые. Цв. на стебле одиночные или в числе двух на нитевидных цвн. в 5—10 раз превышающих чшч.; чшл. яйцевидные, ок. 4 мм дл., коротко заостренные, с тремя неясными жилками, железисто опушенные; лп. обратно-яйцевидные в два раза длиннее чшл., коробочка немного длиннее чшч.; с. остро бугорчатые, мелкие. VI. (Табл. XXVII рис. 7).

На скалах и каменистых склонах. — **Европ. ч.**: Волж.-Кам. (Урал средн. и южн.). Эндем. Описан с Урала. Тип в Женеве, котип в Ленинграде.

Прим. Фенцль для уральских гор приводит var. *trachysperma* и var. *psilosperma*; обе установлены им от *Alsine Villarsii*. При этом первую он сам видел, вторую приводит по указанию Декандоля. Просмотренные мною экземпляры с Урала имеют зрелые семена, снабженные островатыми бугорками, хорошо выраженными лишь на спинке, тогда как на боковых сторонах бугорки если и острые, но менее выражены.

24. **M. Kryloviana** Schischk. in Animadv. Syst. ex Herbar. Univers. Tomsk. n° 1 (1930); Крыл. Фл. Зап. Сиб. V, 1026. — *Arenaria Helmii* Bge. in Ldb. Fl. Alt. II (1830) 169, non Fisch. — *Alsine Villarsii* β *psilosperma* Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 351, ex parte. — *Minuartia flaccida* Mattf. Beih. Repert. spec. nov. XV, 150—154, ex parte. — **М. Крылова**.

2. Ст. при основании чуть древеснеющие, простертые и ветвистые с многочисленными прямостоячими травянистыми голыми стеблями, 5—20 см выс., образующими рыхлую дерновинку; л. узко-линейные, 5—15 (23) мм дл. и $\frac{1}{3}$ —1 мм шир., обыкновенно гладкие, реже немного железисто-опушенные, снизу с тремя жилками, заостренные. Цв. в рыхлых

полузонтиках на верхушке стеблей на голых цвн., 1.5—3 см дл.; чшл. яйцевидно-ланцетовидные, 3.5—5 мм дл., тонко заостренные с тремя жилками, голые; лп. белые, почти вдвое длиннее чшч., продолговато-обратно-яйцевидные, к основанию постепенно суженные, на верхушке цельные или чуть выемчатые или зазубренные; коробочка яйцевидно-продолговатая, почти равная чшч.; с. почковидные, ок. 1 мм в поперечнике, почти гладкие. VI.

На скалах и каменистых склонах. — **Зап. Сибирь:** Алт.; **Ср. Азия:** Дж.-Тарб., Тянь-Шан., Пам.-Ал. Эндем. Описан с Алтая. Тип в Томске.

Ряд 2. *Juniperinae* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LVII Beibl. 126 (1921) 32; in Beih. Fedde Repert. spec. nov. XV, 156. — Л. толстоватые, полуцилиндрические, жилки на чшл. сильно выступающие, с. обыкновенно гладкие.

25. **M. jacutica** Schischk. nom. nov. — *Alsine Michauxii* a. *erecta* Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 233, non *A. Michauxii* Fenzl (1833). — **Ис.:** Rgl. l. c. tab. VIII, f. 1—5. — **М. якутская.**

2. Образует рыхлые дерновинки; ст. скученные, многочисленные, цветущие, 10—20 см выс., слегка опушенные или почти голые, немного ветвистые или простые; л. узко-линейные, 5—9 мм дл. и 0.3—0.5 мм шир., слегка опушенные очень короткими волосками или почти голые с толстой срединной жилкой, ртчего почти трехгранные, с двумя неясными боковыми, наверху острые, в пазухах с укороченными побегами в виде пучка л. Цв. в рыхлом малоцветковом сцв. на нитевидных длинных, 2.5—6 см дл., слегка опушенных очень короткими волосками или почти голых цвн., прицв. ланцетовидно-линейные, по краю узко-пленчатые; чшл. яйцевидные, 4 мм дл. и 1.5 мм шир., острые, опушенные рассеянными короткими волосками или голые, с 3 жилками; лп. продолговатые, белые, в два раза длиннее чшч.; коробочка яйцевидная, немного длиннее чшч.; с. почковидные, 0.5 мм дл., гладкие. VII.

Вост. Сибирь: Лен.-Кол. (р. Лена бл. дер. Рыси Киренск. окр., р. Мая, Нелкан). Эндем. Описан с р. Маи. Тип в Ленинграде.

Прим. На этикетках не указаны условия местообитания. Под наименованием *Alsine Michauxii* Регель описал два разных р. Одно из Восточной Сибири, отмеченное им как a. *erecta* Rgl. и другое, как β. *cymosa* из Северной Америки. Видовое название „*Michauxii*“ для нашего вида принять нельзя, так как уже имеется *Minuartia Michauxii* (Fenzl) Mattf.

26. **M. gracilipes** Kom. comb. n., descr. in Addenda V, p. 885. — *Alsine gracilipes* Kom. in Ком. и Ал. Опред. раст. Дальневост. края I (1931) 495. — **М. стройная.**

2. Образует густые дерновинки; ст. плотно скученные, многочисленные, цветущие очень тонкие, 15—20 см выс., голые, немного ветви-

стые или простые, бесплодные побеги с укороченными междоузлиями, густо олиственные; л. узко-линейные, около 10 мм дл. и 0.3—0.5 мм шир., голые, жестковатые, с толстой срединной жилкой, отчего почти трехгранные и с двумя боковыми, острые, в пазухах нижних л. и на бесплодных побегах с укороченными побегами в виде пучка л. Цв. на ст. в числе нескольких (редко одиночные), на тонких, нитевидных, 1.5—6 см дл., цвн., прицв. мелкие, ланцетовидно-линейные, по краю узко пленчатые; чшл. яйцевидные, 5 мм дл. с тремя жилками, по краю узко пленчатые; лп. белые в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чшч.; коробочка яйцевидная, короче чшч. VII.

На обнажениях известняка. — **Дальн. Восток:** Уссур. Эндем. Описан из окр. с Ново-Николаевки Владивостокск. окр. Тип в Ленинграде.

27. **M. lineata** (C. A. M.) Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXVII, Abt. I (1910) 318; Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV, 156. — *Arenaria lineata* C. A. M. in litt. ex Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 35 nom in syn. sub. *A. Villarsii*. — *Alsine lineata* Boiss. Diagn. Pl. or. ser. I, 8 (1849) 100, nom in textu sub *A. Villarsi* var. *stricta*. — *A. juniperina* ε. *lineata* Boiss. Fl. Or. I (1867) 677; Ворон. в Фом. и Ворон. Опред. раст. Кавк. и Крыма, II, 2, 178. — *A. Villarsii* β. *psilosperma* Lus. 3. Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 350. — *M. Biebersteinii* var. *lineata* Schischk. in Grossh. Фл. Кавк. II (1930) 392. — **М. полосчатая.**

2. Кр. довольно толстый, выпускающий укороченные бесплодные, густо олиственные побеги и цветоносные, многочисленные, образующие рыхлую дерновину стебли, при основании восходящие, 10—25 см дл., голые или в сцв. железисто-опушенные (var. *glandulosa* Schischk.) с 1—4 парами листьев; л. нецветущих побегов 1.5—3 см дл. и ок. 1.5 мм шир., жесткие, прямые или чуть изогнутые, голые, с тремя жилками, острые, в пазухах с укороченными побегами; л. на цветоносных побегах более короткие, 1—1.5 см дл. Цв. на верхушке ст. в числе 3—7, на голых или чуть железисто-опушенных цветоножках, равных чшч. или в 2—4 раза длиннее; прицв. ланцетовидно-линейные, острые, травянистые, прикрепленные выше середины цветоножки; чшл. 5 мм дл., острые, с тремя жилками, голые или чуть железисто-опушенные; лп. в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чшч.; коробочка продолговатая, 6—7 мм дл.; с. ок 1 мм дл., полосчато-морщинистое, без острых бугорков. V—VII.

На скалах и каменистых склонах до выс. 3000 м. — **Кавказ:** Вост. и Южн. Закавказ., Тал. **Общ. распр.:** Сев. Иран. Описан из Гиляна и Талыша. Тип в Ленинграде.

28. **M. taurica** (Stev.) Asch. et Graebn. Synops. V, 1 (1918) 758 et Hauptreg. d. V Band 1 Abth., 113; Schischk. in Journ. of the Gouvern. bot. Gard. Nikita X, 2 (1928) 37. — *Alsine taurica* Stev. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX, 1 (1856) 319. — *A. Villarsii* δ *psilosperma* Lus. I Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 126. — *A. Villarsii* var. *taurica* Gürke in Richter-Gürke,

Pl. Europ. II (1899) 260. — *A. juniperina* Шмальг. Фл. I, 150, non Fenzl. — *A. juniperina* var. *lineata* Zelen. Мат. для Фл. Крыма (1906) 218, non Boiss. — *Minuartia juniperina* var. *taurica* Woron. in Фом. и Ворон. Определ. раст. Кавк. и Крыма II, 2 (1914) 179. — *M. lineata* Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV, 156, ex parte, non Bornm. — **М. крымская.**

2. Ст. многочисленные, скученные, 3—8 (15) см выс., железисто-опушенные, 1—5-цветковые; л. с тремя жилками, железисто-волосистые, 5—10 мм дл., 1 мм шир., косо стоящие или иногда горизонтально отклоненные; цвн. равны или в 2—4 раза длиннее чшч.; прицв. ланцетовидно-яйцевидные, с 3 жилками; чшл. с 3 жилками 4.5—5 мм дл.; лп. обратно-яйцевидные, в два раза длиннее чшч.; коробочка обыкновенно немного короче чашечки; с. мелкие, 0.75 мм в диам., на спинке чуть бугорчатые, в остальной части гладкие. VI—VII. (Табл. XXVIII рис. 7).

На скалах и каменистых склонах в субальпийской зоне. — **Европ. ч.:** Крым (по всей Яйле). Эндем. Описан из Крыма (г. Карачаг). Тип в Ленинграде.

Прим. Вид эндемичный для Крымских гор, сходный с *M. lineata* (С. А. Мей.) Bornm., видом распространенным в Восточном Закавказье и Иране, но отличающийся от последнего более коротким ст. и л., а также обильным железистым опушением.

29. **M. Litwinowii** Schischk. sp. nova in Addenda V, p. 885. — *Alsine Aucheriana* var. *glandulosa* Litw. in Trav. Mus. bot. Ac. Sc. Pétersb. III (1907) 106. — **М. Литвинова.**

2. Ст. при основании древеснеющий с многочисленными бесплодными побегами и цветоносными стеблями 4—10 см выс., вместе с л. опушенными короткими железистыми волосками; бесплодные побеги с укороченными междоузлиями, густо олиственные; л. линейные, 4—5 мм дл. и 0.5—2 мм шир., с тремя жилками, острые или туповатые, нижние рано увядающие. Цв. на ст. в числе 1—3, на железисто-опушенных цвн., 2—10 мм дл., прицв. яйцевидные, острые, травянистые; чшл. ланцетовидные, 5—6.5 мм дл., острые или заостренные, с тремя жилками, железисто-опушенные, по краю узко-пленчатые, наверху иногда чуть покрашенные; лп. в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чшч.; коробочка продолговатая, равная чшч. VII.

На скалах и каменистых склонах. — **Ср. Азия:** Горн. Туркм., Пам.-Ал., Зап. Тянь-Шан. (Каратау). **Общ. распр.:** Арм.-Курд., Иран. Описан из Туркмении (Копет-Даг.) Тип в Женеве.

Секция 6. **Polymechana** Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LXII Beibl. 126 (1921) 32, nomen; in Beih. Repert. spec. nov. XV (1922) 169. — Чшч. при основании не твердеющая; чшл. с тремя жилками, острые, во время цветения отклоненные, лп. округло-яйцевидные или яйцевидные, вдруг суженные в короткий ноготок, равные чшч. или немного длиннее.

30. *M. verna* (L.) Hiern. in Journ. of Bot. XXXVII (1899) 320; Mattf. in Beih. Repert. Spec. nov. XV, 170; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V, 1022. — *Arenaria verna* L. Mant. I (1767) 72. — *A. villosa* Ldb. in Mém. de l'Acad. St.-Petersb. V (1815) 534. — *A. marginata* M.B. ex Schlecht. in Berl. Mag. Naturf. Freunde VII (1816) 212. — *A. paniculata* Bge. in Ldb. Fl. Alt. II (1830) 168. — *A. costata* Bge. l. c. (1830) 170. — *Alsine verna* Wahlb. Fl. Lapp. (1812) 129; Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I, 347, ex parte; Turcz. Fl. baic.-dahur. I, 220; Ком. Фл. Камч. II, 20. — *A. marginata* Fenzl, Verbr. Als. (1833) tab. ad p. 18. — *A. paniculata* Fenzl, l. c. (1833) tab. ad p. 37. — *A. costata* Fenzl l. c. — Ic.: Ldb. Icon. pl. Fl. Ross. V, t. 417. — Exs.: HFR n° 1209. — **М. весенняя.**

2. Ст. многочисленные, в нижней части одревесневшие, сильно ветвистые, с остатками отмерших л., распластанные, выпускающие прямостоячие, однолетние, обыкновенно железисто-пушистые цветоносные ветки, 3—8 см выс., и укороченные густо олиственные побеги, образующие в общем плотную дерновинку; л. узко-линейные или почти шиловидные, железисто-волосистые, реже голые, 5—12 мм дл. и $\frac{3}{4}$ —1 мм шир., на нижней поверхности с тремя резко выдающимися жилками, стеблевые в числе 2—5 пар. Цв. в числе 1—3, собранные на верхушке ст. негустым полузонтиком; чшл. яйцевидные, коротко-заостренные, по краям узко-пленчатые с 3 выдающимися жилками, из которых боковые изогнуты параллельно краю чашелистика, б. ч. железисто-пушистые, реже голые, ок. 3 мм дл.; лп. равны или на $\frac{1}{4}$ длиннее чшл., округло-яйцевидные или яйцевидные, при основании сразу суженные в короткий ноготок. Коробочка немного длиннее чшч.; с. почковидные, мелко остро-бугорчатые $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ мм в диаметре. VII—VIII.

В трещинах скал, на ледниковых моренах, щебнистых горных склонах, мохово-лишайниковой и каменистой тундрах, как в арктической, так и альпийской обл. — **Арктика:** все рн.; **Кавказ:** Больш. Кавказ; **Зап. Сибирь:** Алт.; **Вост. Сибирь:** Анг.-Саян., Даур., Лен.-Кол.; **Дальн. Восток:** Охот., Камч.; **Ср. Азия:** Дж.-Тарб., Тянь-Шан., Пам.-Ал. **Общ. распр.:** Сканд., Ср. Евр., Сев. Монг., Дж.-Кашг., Сев. Амер. Описан из южных Альп Европы. Тип в Лондоне.

Прим. *M. verna* (L.) Hiern. является сборным видом, состоящим из многих рас. Но в настоящее время, еще не представляется возможным дать правильную картину распространения отдельных рас по территории СССР. С Дальнего Востока в 1815 г. Ледебуром была описана *Arenaria villosa*, р. принадлежащее к сборному виду *M. verna*. В 1816 г. была опубликована Шлехтендалем (l. c.), намеченная как новый вид М. Биберштейном, *Arenaria marginata* М. В. из Восточной Сибири. В 1830 г. Бунге описал с Алтая два вида: *Arenaria paniculata* Bge. из дол. Чулышмана и *A. costata* с гор центрального и западного Алтая. В 1868 г. Рупрехт описал с Кавказа разновидность под наименованием *Alsine rubella* β.

caucasica Rupr. Действительно на огромной территории СССР *Minuartia verna* (L.) Hiern. весьма неоднородна и произрастает при различных экологических условиях: в альпийской зоне, в арктике и в горных степях. Варирует в строении семян, в размерах лп. и отчасти в характере опушения. Углубленное изучение всего накопленного по сборному виду *Minuartia verna* (L.) Hiern. материала потребует продолжительного времени, что при твердых сроках выхода в свет томов Флоры СССР является нереальным. Западно-европейские расы более детально были рассмотрены Науек'ом (in Oesterr. bot. Zeitschr. LXXI (1922), p. 89—116), где он приводит для Европы шесть рас, обозначаемых им, как subspecies. Попытка распределить *Alsine verna* на разновидности в пределах России была сделана Фенцлем (Ldb. Fl. Ross. I, p. 347—350) и позднее Регелем (Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 218—227).

31. **M. rubella** (Whlb.) Graebn. in Aschers. u. Graebn. Synops. V, 1 (1918) 733. — *Alsine rubella* Whlb. Fl. Lappon. (1812) 128. — *Arenaria rubella* Hook. in Curtis, Fl. Londin. (1828) tab. 203. — *Alsine verna* *var. glacialis* Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1841) 350. — *Arenaria quadrivalvis* R. Br. in Parry's I Voy. App. (1824) 271. — **Ис.**: Wahlenb. l. c. t. 6. — **М. красноватая.**

2. Образует плотную дерновинку, ст. в нижних частях чуть древеснеющие и сильно ветвистые, 3—7 см выс., с бесплодными, густо олиственными и цветущими побегами с немногими парами л., травянистые ст. б. м. железисто-опушенные; прикорневые л. линейно-шиловидные, туповатые, 4—7 мм дл., 0.3—0.6 мм шир., голые или рассеянно железисто-опушенные, с нижней стороны с тремя жилками; л. цветущих побегов более мелкие. Цв. на верхушке ст. одиночные или в числе нескольких на железисто-опушенных цвн., 2—15 мм дл.; чшл. ланцетовидные или яйцевидно-ланцетовидные, 3—4 мм дл., острые, с тремя ясными жилками, обыкновенно железисто-опушенные и красновато-окрашенные; лп. белые, короче или равны чшч., широко-яйцевидные, сразу суженные в короткий ноготок, коробочка в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чшч., с почковидные, голые, ок. 0.5 мм дл. VII—VIII. (Табл. XXVII рис. 9).

На каменистой тундре, песчаным берегам в арктической области. — **Арктика**: Аркт. Евр., Нов. Зем., Аркт. Сиб., Чук. **Общ. распр.**: Аркт. Амер., Гренл. Описан из Лапландии.

32. **M. orthotrichoides** Schischk. sp. nova in Addenda V, p. 886. — *Arenaria hirta* var. *glabrata* Cham. et Schlecht. in Linnaea I (1826) 56, ex parte. — *A. glabrata* Cham. et Schlecht. ex Mattf. im Beihefte z. Repert. spec. nov. XV (1922) 171 nom., partim. — **М. моховидная.**

2. Р. образующее плотную дерновинку; ст. многочисленные, очень низкие, 1—2 см выс., почти голые, в нижней части плотно почти черепичато олиственные; л. линейные, 5—6 мм дл. и 0.6—0.8 мм шир., острые,

голые или по краям немного ресничатые. Цв. одиночные на коротких, 3—4 мм дл., почти голых цвн., чуть выступающие из дерновины, чшл. яйцевидно-ланцетовидные, 3 мм дл. 3 тремя жилками, голые; лп. широко-яйцевидные, при основании вдруг суженные в очень короткий ноготок, короче или почти равные чшч. VIII.

По берегам Ледовитого океана. — **Арктика:** Аркт. Сибирь (остр. Ляхов), Чук. (зал. Лаврентия). Эндем. Описан из зал. Лаврентия. Тип в Ленинграде.

Прим. Название разновидности *glabrata* Cham. et Schlecht. нельзя было использовать для наименования вида, так как Шамиссо и Шлегель отметили под данным именем два разных растения: одно с Аяна, которое и соответствует нашему виду, другое из Камчатки, относящееся к *Minuartia verna* s. l. В монографии Матфельда (l. c.) имеется наименование „*Arenaria glabrata*“ Cham. et Schlecht., хотя у авторов подобного вида нет, а ими установлена лишь разновидность.

Секция 7. *Alsinanthe* Fenzl in Endl. Gen. pl. (1840) 965; in Ldb. Fl. Ross. I, 356; Rchb. Repert. Herb. (1841) 205, pro gen., nomen. — *Alsinanthus* Rchb. Handb. (1837) 298, pro gen. non Desv. — *Alsine* sect. *Alsinantheae* Rouy et Foucaud, Fl. Fr. III (1896) 265. — Чшл. острые или заостренные с тремя жилками, во время цветения прямостоячие. Лп. короче чшч. Голые многолетние р., л. с 1 жилкой.

33. *M. stricta* (Sw.) Hiern. Journ. of Bot. XXXVII (1899) 320; Mattf. in Beih. Repert. Sp. nov. XV, 174; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V, 1025. — *Spergula stricta* Sw. Vetensk. Acad. Handl. Stockh. XX (1799) 227. — *Alsine stricta* Wahlb. Fl. Lapp. (1812) 127; Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I, 357; Turcz. Fl. baicalic. I, 221; Ком. Фл. Камч. II, 100. — *Arenaria uliginosa* Chleich. ex DC. in Lam. et DC. Fl. Franc. IV (1805) 786. — *A. baicalensis* Steud. Nomencl. ed. 2, 1 (1840) 127. — *A. lapponica* Spreng. Syst. II (1825) 402. — *A. stricta* Wats. Bibliog. Ind. (1878) 98. — *Sabulina stricta* Rchb. Fl. Germ. excurs. (1832) 789. — *Alsinella stricta* Sw. Summa Veg. Scand. (1814) 17. — *Stellaria stricta* Sw. ex Steud. l. c. (1840) 637. — *Alsinanthe stricta* Rchb. Ic. Fl. Germ. V (1842) tab. 209, fig. 4935. — Ic.: Rchb. l. c. (1842). — **М. прямая.**

2. Все р. совершенно голое; ст. прямые, 10—20 см выс.; л. узколинейные, 5—10 мм дл. и 0.5—1 мм шир., тупые, сидячие с слабо заметными жилками, из пазух их выходят укороченные олиственные веточки. Цв. в числе 2—4 на верхушке ст. в рыхлом сцв., на длинных, 2—6 см дл., нитевидных цвн.; чшл. яйцевидные или эллиптические, 1.5—3 мм дл., заостренные, с тремя жилками; лп. чуть длиннее чшч. или равны ей, продолговатые, наверху тупые или округлые; коробочка яйцевидная, немного длиннее чшч.; с. морщинистые, 0.6—0.75 мм в диаметре. VI—VIII. (Табл. XXVIII рис. 1).

На влажных и болотистых лугах, по берегам ручьев. — **Арктика:** Аркт. Евр., Аркт. Сиб., Чук., Анад.; **Европ. ч.:** Кар.-Лапл., Сев. Урал., **Зап. Сибирь:** Обск., Алт.; **Вост. Сибирь:** Енис., Анг.-Саян., Даур., Лен.-Кол.; **Дальн. Восток:** Охот. **Общ. распр.:** Сев. и средн. Евр., Брит. остр., Аркт. Амер., Гренландия. Описан из Скандинавии. Тип в Стокгольме.

Прим. Семена этого вида находили в эллювиальных отложениях в Саксонии.

34. *M. elegans* (Cham. et Schlecht.) Schischk. comb. nova. — *Arenaria elegans* Cham. et Schlecht. in Linnaea I (1826) 57. — *Alsine Rossii* Fenzl, Verbr. Als. (1833) tab. ad p. 18. — *A. Rossii a. corollina* Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 356. — *A. elegans* Fenzl, Verbr. Als. (1833) tab. ad p. 18. — *Minuartia Rossii* Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV (1922) 177 quo ad pl. sibir. — **М. изящная.**

Ж. Дерновинки рыхлые, все р. совершенно голое, ст. при основании сильно ветвистые, густо-олиственные, 3—7 см выс.; л. трехгранно-шиловидные, мясистые, тупые, 3 мм дл. и 0.75 мм шир., в пазухах с пучками более мелких л. Цв. одиночные на конце ст. и в пазухах верхних л., на нитевидных цвн., 8—12 мм дл.; чшл. яйцевидные, 2 мм дл., островатые, на спинке при основании почти килевидные, с тремя неясными жилками; лп. обратно-яйцевидные или продолговато-клиновидные, немного длиннее или чуть короче чшч.; коробочка яйцевидно-шаровидная, почти равная чшч.; с. почковидные, узорчато-морщинистые, черные. VII.

На тундрах. — **Арктика:** Чук. Эндем. Описан с берегов залива Св. Лаврентия. Тип в Берлине, котип в Ленинграде.

35. *M. pusilla* Schischk. sp. nova in Addenda V, p. 885. — **М. маленькая.**

Ж. Все р. голое; ст. многочисленные, скученные в плотную низкую дерновинку, 2—3 см выс.; л. узко-линейные, 3—6 мм дл., 0.6—0.8 мм шир., наверху туповатые, с одной жилкой, скученные в нижней части ст.; в пазухах обыкновенно с укороченными побегами в виде пучка л. Цв. одиночные наверху ст. на цвн. 1—2 см дл., чшл. яйцевидные с тремя жилками, острые или островатые, 2.5 мм дл., лп. узко-яйцевидные, короче чшч., к основанию оттянутые, наверху тупые, коробочка немного длиннее чшч., почти до основания открывающаяся тремя створками; с. почковидные, 0.7—0.8 мм дл., красновато-бурые, блестящие. VII—VIII.

На речной гальке. — **Ср. Азия:** Тянь-Шан. Эндем. Описан из долины р. Когалачан по сборам Сапожникова (23 VII 1913). Тип в Ленинграде.

Секция 8. *Spectabiles* Fenzl in Endl. Gen. (1840) 965; Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV, 180. — *Wierzbickia* Rchb. Nomencl. (1841) 205, nom. pro gen.; Deutschl. Fl. III (1842) 91. — Чшч. цилиндрическая, чшл. линейные,

тупые, во время цветения прямые, железки тычинок наружного круга шаровидные или на верхушке чуть выемчатые; л. плоские или чуть цилиндрические; с. без гребенчатой окрайины.

Ряд 1. *Caucasicae* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LXII, Beibl. 126 (1921) 32. — Л. на концах бесплодных побегов образуют густую розетку, при основании с 3—5 жилками.

36. *M. aizoides* (Boiss.) Bornm. in Beih. bot. Centralbl. XXXI, Abt. II (1914) 193; Ворон. в Фом. и Ворон. Опред. раст. Кавк. II, 2 (1914) 180. — *Alsine aizoides* Boiss. Diagn. pl. 'or. ser. I, 1 (1842) 47; Fl. Or. I, 672; Rupr. Fl. cauc. 205. — **М. айдовидная.**

2. Образует густую дерновинку; ст. 5—12 см выс., опушенные железистыми волосками, при основании с длинными бесплодными побегами; л. коротко ланцетовидные, 5—10 мм дл. и 0.5—1 мм шир., обыкновенно с пятью жилками, по краю ресничатые с ресничками направленными вверх, в пазухах с укороченными веточками не превышающими длины листа. Цв. обыкновенно одиночные или в числе 2—3 на цветоножках немного длиннее чшч.; чшл. яйцевидно-продолговатые, 4 мм дл., железисто-опушенные, тупые с тремя неясными жилками; лп. продолговатые, равные чшч. или чуть длиннее; коробочка цилиндрическая в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чшч.; с. по краю гладкие. VI—VIII.

На щебнистых склонах и на скалах в альпийской области на выс. 2000—3400 м. — **Кавказ:** Главн. хр., Даг., Вост., Зап. и Южн. Закавказ. **Общ. распр.:** Мал. Аз., Арм.-Курд., Иран. (г. Салаван). Описан с гор Армении. Тип в Женеве.

37. *M. caucasica* (Ad.) Mattf. in Asch. et Gr. Synops. V, 1 (1919) 941; Mattf. in Beih. Repert. spec. nov. XV (1922) 184. — *Arenaria caucasica* Ad. ex Fenzl in Ldb. Fl. Ross. I (1842) 354, in syn. — *A. pinifolia* M. B. Fl. taur.-cauc. I (1808) 348. — *A. laricifolia* M. B. l. c. 347, non L. — *Alsine pinifolia* Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 46 (1833) et in Ldb. Fl. Ross. I, 354; Шмальг. Фл. I, 151. — *Alsine caucasica* Rupr. Fl. cauc. I (1860) 203, non Boiss. (1853). — *A. ciliata* Schmalh. in Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. X (1892) 287, ex parte. — *Minuartia pinifolia* Hand.-Mazz. in Ann. K. K. Hofm. Wien, XXVI (1912) 147; Ворон. в Фом. и Ворон. Опред. раст. Кавк. и Крыма II, 2 (1914) 181. — *M. ciliata* Woron. l. c. (1914) 179. — **М. кавказская.**

2. Ст. многочисленные, образующие плотную дерновинку, состоящую из нецветущих коротких, плотно одетых листьями побегов и цветущих, 5—15 см выс., стеблей, при основании голых, вверху железисто-опушенных; прикорневые л. узко-линейные, 2—3 см дл. и 0.5—0.75 мм шир., слегка изогнутые или прямые, острые, с тремя жилками, по краю коротко ресничатые; стеблевые л. сходны с прикорневыми, но более короткие, обыкновенно значительно короче междоузлий. Цв. в числе нескольких, на верхушке ст. на более коротких, чем чшч. железисто-опушенных цвн.;

чшл. тупые, с тремя жилками, 6—7 мм дл., по краям узко пленчатые; лп. белые, в $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннее чшч. VI—IX. (Табл. XXVIII рис. 2).

На скалах, каменистых склонах в альпийской обл. и на ледниковых моренах. — **Кавказ:** Главн. хр., горы Зап., Южн. и Вост. Закавказья. **Общ. распр.:** Понт. хр. Описан с Кавказа (главн. хреб.). Тип в Ленинграде.

Прим. Данное р. имеет очень сложную и запутанную синонимику. В литературе впервые оно стало известным под наименованием *Arenaria pinifolia*, автором установившим этот вид считался Маршалл Биберштейн. Но, оказывается, в его гербарии название *pinifolia* было дано совершенно другому, не кавказскому растению и должно быть отнесено в качестве синонима к *Minuartia capillacea* (All.) Graebn. Из русских авторов впервые обратил на это внимание Ruprecht (l. c.), который, ввиду несоответствия аутентика распространенному на Кавказе р., предложил кавказское переименовать в *Alsine caucasica* (Adams). Последнее наименование было впервые опубликовано Фенцелем в Ldb. Fl. Ross. (1842) в качестве *pum. nudum*. Но, восстанавливая название Адамса, Ruprecht (1869 г.) не учел, что в 1853 г. было описано Boissier под наименованием *Alsine caucasica* совершенно другое р. Что касается *Alsine ciliata* Schmalh. описанной с альп. Осетии, то, как нам удалось убедиться при изучении аутентиков Шмальгаузена, в данном виде объединены два р.: *Alsine pinifolia* auct. и *A. imbricata* (M. B.) C. A. M., что и отразилось на данном им диагнозе. Восстановить название Шмальгаузена, вследствие происшедшей путаницы, не представляется возможным. Тем более, что и рисунок, приложенный к работе, сделан с *M. imbricata* (M. B.) C. A. M.

Рядом автором данное р. приводится для крымской яйлы. Впервые указал ее для Крыма Fenzl (l. c.) на основании экземпляра Parreyss'a, выделив в особую разновидность — *var. eglandulosa* Fenzl. К сожалению, экземпляра Parreyss'a нам видеть не удалось. Указания Гольде для Ай-Петри не подтверждаются, так как экземпляры определенные им за *Alsine pinifolia* оказались принадлежащими к другому виду. В гербарии Ботанического Института Акад. Наук, Никитского Сада и Тифлиса экземпляра *M. caucasica* из Крыма не оказалось. По нашему мнению, *M. caucasica* едва ли может быть обнаружена в Крыму и поэтому мы этот вид из флоры Крыма исключаем.

Ряд 2. *Laricinae* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LXII, Beibl. 126 (1921) 33. — Л. ланцетовидно-линейные, в нижней части или по всей поверхности одетые длинными волосками; с. на спинке бахромчато-гребенчатые.

Объяснение к табл. XXVIII

1. *Minuartia stricta* (Sw.) Hiern., цв. — 2. *M. caucasica* (Ad.) Mattf. — 3. *M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf., c. — 4. *M. Broterana* (Trautv.) Woron. — 5. *M. arctica* (Stev.) Asch. et Gr. — 6. *M. biflora* (L.) Schinz et Thell., цв. — 7. *M. taurica* (Stev.) Asch. et Gr., цв. — 8. *M. laricina* (L.) Mattf., c.