

А.А. Гроссгейм

Флора Кавказа

Том 6. Geraniaceae - Araliaceae

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
А11

А11 **А.А. Гроссгейм**
Флора Кавказа: Том 6. Geraniaceae - Araliaceae / А.А. Гроссгейм – М.: Книга по Требованию, 2016. – 424 с.

ISBN 978-5-517-97326-9

ISBN 978-5-517-97326-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2016
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2016

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 первоизданном 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.

ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ АВТОРА К ЧЕТВЕРТОМУ ТОМУ

Как и в предыдущих томах, следующие основные работы по флоре Кавказа цитируются без указания названия и года выхода в свет.

1. Marschall a Bieberstein, *Flora taurico-caucasica*, v. I—II (1808); v. III (1819).

2. Ledebour, *Flora Rossica*, v. I (1842); v. II (1844—1848); v. III (1846—1851); v. IV (1853).

3. Boissier, *Flora orientalis*, v. I (1867); v. II (1872); v. III (1875); v. IV (1879); v. V (1884); *Supplementum* (1888).

4. Шмальгаузен, *Флора средней и южной России, Крыма и Северного Кавказа*, т. I (1895); т. II (1897).

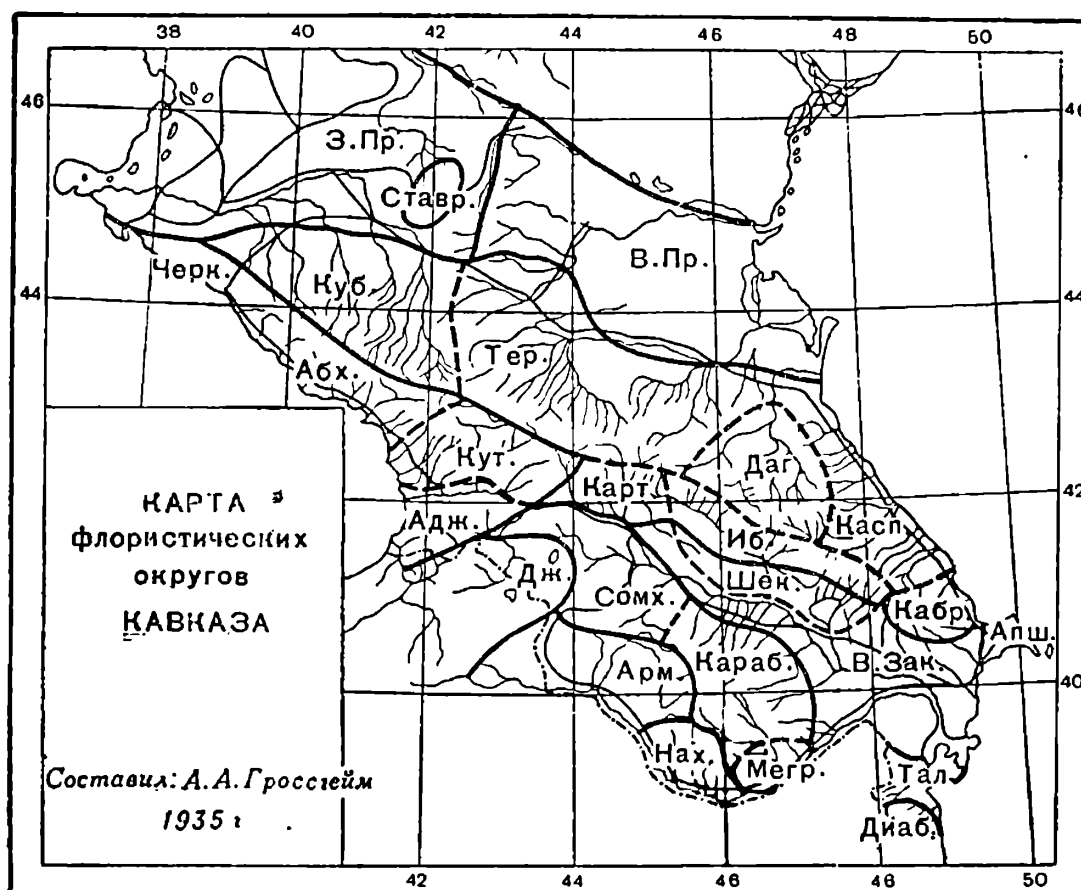
5. Липский, *Флора Кавказа* (1899) и *Дополнение I* (1902).

6. Фомин и Воронов, *Определитель растений Кавказа и Крыма*, т. I (1909); т. II, вып. I (1911).

7. Гроссгейм, *Флора Кавказа*, т. I (1928); т. II (1930); т. III (1932); т. IV (1934).

8. Гроссгейм, *Определитель растений Кавказа* (1949).

Приводим карту-схему деления Кавказа на ботанико-географические районы, согласно которым в тексте расположен материал, а также сокращенные обозначения районов.



Понтийская флористическая провинция — Понт.	Колхидская провинция области древне-средиземноморской флоры — Колх.
З. Пр. — Западно-предкавказский округ.	Абх. — Абхазский округ.
(Лаз.) ¹ — Лазистанский округ	Кут. — Кутаисский округ.
Туранская флористическая провинция — Тур.	Адж. — Аджарский округ.
В. Пр. — Восточно-предкавказский округ.	Переходная провинция Малого Кавказа — Пер.
В. Зак. — Восточно-закавказский округ.	Сомх. — Сомхетский округ.
Шек. — Шекинский округ.	Караб. — Карабахский округ.
Анш. — Аншеронский округ.	Мегр. — Мегринский округ.
Кавказская флористическая провинция области горных лесов южной Европы — Кавк.	Малоазиатская флористическая провинция — Мал.
Ставр. — Ставропольский округ.	Дж. — Джавахетский округ.
Куб. — Кубанский округ.	(Артв.) — Артинский округ.
Тер. — Терекский округ.	(Карс.) — Карский округ.
Даг. — Дагестанский округ.	(Ардаг.) — Ардаганский округ.
Касп. — Округ Прикаспийского Кавказа.	(Ольт.) — Ольтинский округ.
Кабр. — Кабристанский округ.	Иранская флористическая провинция — Ир.
Карт. — Карталинский округ.	Арм. — Армянский округ.
Иб. — Иберийский округ.	Нах. — Нахичеванский округ.
Таврическая провинция Средиземноморской области — Тавр.	Диаб. — Диабарский округ.
Черк. — Черкесский округ.	(Каб.) — Кагызманский округ.
	(Сурм.) — Сурмалинский округ.
	Гирканская провинция области древне-средиземноморской флоры — Гирк.
	Тал. — Талышинский округ.

Карты географического распространения растений (Приложение I) составлены А. А. Гроссгеймом на основании учета всего гербарного материала по Кавказу в следующих гербарных учреждениях.

1. Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР в Ленинграде (БИН АН СССР).

2. Гербарий Института ботаники Академии наук Грузинской ССР в Тбилиси.

3. Гербарий Музея Грузии в Тбилиси.

4. Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук Азербайджанской ССР в Баку.

5. Гербарий им. В. Л. Комарова Ботанического института Академии наук Армянской ССР в Ереване.

6. Гербарий Ростовского университета.

7. Гербарий Ботанического института Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

8. Личный гербарий автора.

Эндемичные виды кавказского корня отмечены знаком ●, условные кавказские эндемы не кавказского происхождения знаком ○.

Названия растений на языках народов союзных республик даны по «Определителю растений Кавказа».

¹ В скобки заключены названия флористических округов, находящиеся за пределами государственных границ СССР.

Сем. LXIX. GERANIACEAE J. St.-Hil. — ГЕРАНИЕВЫЕ¹

Цветки обоеполые, актино- или зигоморфные. Чашелистиков 5, лепестков 5. Тычинок 5—15, нити их при основании спаяны в кольцо; иногда чередуются тычинки с пыльниками и тычинки без пыльников. Завязь верхняя, из 5—2 плодолистиков, пятигнездная; столбики часто сверху удлинены в носик. Плод разделяется обычно на 5 семян с вытянутыми верхушками. Семена обычно безбелковые.

К сем. *Geraniaceae* относится 11 родов и свыше 850 видов, распространенных по всему земному шару.

1. Створки плода без остеообразных придатков. Цветки актиноморфные. Тычинок 10, все с пыльниками. Листья перисторассеченные 588. *Biebersteinia* Steph.
- = Створки плода в верхней части остеообразные, дугообразно изогнутые или спирально скрученные 2.
2. Цветки ясно зигоморфные. Тычинок 10, из них 6 (2—6) с пыльниками, остальные без пыльников 587. *Pelargonium* L'Hér.
- = Цветки актиноморфные, редко слабо зигоморфные 3.
3. Все 10 тычинок с пыльниками. Придатки створок плода при созревании изгибаются дугою вверх 585. *Geranium* L.
- = Из 10 тычинок 5 с пыльниками, 5 без пыльников. Придатки створок плода при созревании закручиваются спирально 586. *Erodium* L'Hér.

Род 585. GERANIUM L. — ГЕРАНЬ, НЕМСЦВЕРА (груз.)

Цветки актиноморфные, чашелистиков 5, лепестков 5. Тычинок 10, все плодущие. Придатки створок плода при созревании дугообразно вверх изогнутые. Травы одно- или многолетние с супротивными листьями, с прилистниками. Цветки в цимозном соцветии на цветоножках по 1—2.

Из 375 видов, растущих в умеренных областях всего земного шара, у нас 31.

Почти все наши представители рода *Geranium* содержат в корнях дубильные вещества; особенно богаты ими *G. Ruprechtii* и *G. sanguineum*. Благодаря своим вяжущим свойствам представители рода имеют довольно широкое применение в народной медицине; особенно интересно отметить их кровоостанавливающие (*G. ibericum*, *G. Ruprechtii*) и ранозаживляющие (*G. pusillum*, *G. rotundifolium*, *G. Ruprechtii*, *G. columbinum*) свойства. Корни некоторых видов (*G. ibericum*) употребляются для окрашивания тканей в желтый и черный цвета, а цветки (*G. molle*) для окрашивания в синий цвет. Все виды рода *Geranium* неплохие медоносы. Одни виды

¹ См. монографию R. Knuth in Engler, «Das Pflanzenreich», IV, 129 (1912) и Ю. Воропов, *Geraniaceae* во «Flora caucasica critica», ч. III, вып. 7 (1911) (не окончено).

являются хорошими кормовыми травами (*G. albanum*, *G. sanguineum*, *G. collinum*), другие, наоборот, не поедаются скотом вовсе (*G. Ruprechtii*). *G. Robertianum* и *G. purpureum* содержат в себе смолисто-ароматические вещества. Многие наши виды очень декоративны; из них в первую очередь нужно указать на кроваво-красную *G. psilostemon*; затем на такие крупноцветные формы, как *G. platypetalum*, *G. ibericum*, *G. Renardii*, *G. gymnocaulon* и др. *G. tuberosum* — очень распространенный сорняк полевых в сухих и жарких районах.

1. Однолетники 2.
- = Многолетники 11.
2. Листья в очертании пятиугольные 3.
- Листья в очертании округлые или почковидные 6.
3. Сегменты листьев перисторассеченные. Ноготок удлиненный . . . 4.
- = Сегменты листьев цельные, ромбические. Ноготок очень короткий . . 5.
4. Обычно высокое (до 60 см выс.) растение, без красноватого оттенка или слабо красноватое. Створки плода с немногочисленными слабыми сетчатыми жилками 29. *G. Robertianum* L.
- = Обычно низкое (до 20—25 см выс.) растение; стебель и листья красноватые. Створки плода густо поперечно толсто морщинистые 30. *G. purpureum* Vill.
5. Створки плода поперечно морщинистые. Лепестки розовые, около 6 мм дл. 27. *G. divaricatum* Ehrh.
- = Створки плода гладкие. Лепестки голубые с фиолетовыми жилками, 10—12 мм дл. 28. *G. bohemicum* L.
6. Листья рассечены на узкие линейные дольки, в очертании округло-пятиугольные 7.
- = Дольки листьев более широкие, не бывают узколинейными. Листья в очертании округлые или почковидные 8.
7. Верхняя часть стеблей и створки плода железисто-волосистые 26. *G. dissectum* L.
- = Верхняя часть стебля без железистого опушения. Створки плода голые 25. *G. columbinum* L.
8. Чашелистики поперечно морщинистые, голые. Лепестки розовые, 8—10 мм дл. Листья голые, блестящие 31. *G. incisum* L.
- = Чашелистики без поперечных морщинок, опушенные. Лепестки 4—7 мм дл. Листья опушенные 9.
9. Створки плода голые, поперечно морщинистые 24. *G. molle* L.
- = Створки плода опушенные 10.
10. Створки плода прижато мелко пушистые 23. *G. pusillum* L.
- = Створки плода оттопыренно волосистые 22. *G. rotundifolium* L.
11. Цветки на одиночных цветоножках 12.
- = Цветки на парных цветоножках 13.
12. Цветки крупные, лепестки кроваво-красные, 15—20 мм дл. 4. *G. sanguineum* L.
- = Цветки не крупные, лепестки светло-розовые с красными полосками, 6—8 мм дл. 21. *G. sibiricum* L.
13. Подземная часть стебля клубневидно утолщенная 14.
- = Подземная часть стебля без клубневидных утолщений (иногда веретеновидно утолщены корни) 15.
14. Сегменты листьев почти до основания как бы пальчато разделенные на линейные дольки 3. *G. linearilobum* DC.
- = Сегменты листьев более или менее перисто надрезанные 2. *G. tuberosum* L.

15. Корневище с веретеновидно или булавовидно утолщенными корнями 16.
 = Корни неутолщенные 17.
16. Створки плода с гребешковидными зубчатыми выростами по спинке. Лепестки розово-пурпуровые 6. *G. albanum* M. B.
 = Створки плода гладкие, без выростов. Лепестки белые или бледно-розовые 7. *G. pallens* M. B.
17. Надземного стебля почти нет или он очень короткий, так что все растение 5—10 см выс. 1. *G. subcaulescens* L'Hér.
 = Растения с хорошо развитыми стеблями 18.
18. Лепестки мелкие, фиолетовые, 7—11 мм дл. 20. *G. depilatum* (Somm. et Lev.) Grossh.
 = Лепестки крупные, (11) 15—32 мм дл. 19.
19. Лепестки на вершине глубоко выемчатые 20.
 = Лепестки цельные, слабо выемчатые или зубчатые 24.
20. Все растение, особенно в верхней части, покрыто длинными и мягкими оттопыренными волосками, обычно без железок 21.
 = Растения прижато волосистые, коротко мохнатые или покрытые короткими рассеянными волосками, иногда с железками 22.
21. Стебли 30—60 см выс. Листья в очертании округло-пятиугольные 8. *G. ibericum* Cavan.
 = Стебли 5—20 см выс. Листья в очертании пятиугольные 9. *G. montanum* Hrabl. ex Pall.
22. Все растение коротко серо-мохнатое. Листья снизу бело густо бархатистые, сверху морщинистые 11. *G. Renardii* Trautv.
 = Растения слабо опушенные. Листья не морщинистые 23.
23. Цветоножки железистые. Лепестки розовые. Сегменты листьев овально-ромбические, широкие 5. *G. gracile* Ldb.
 = Цветоножки без железок. Лепестки интенсивно пурпурово-фиолетовые. Сегменты листьев узкие, глубоко надрезанные 12. *G. gymnocaulon* DC.
24. Лепестки кроваво-красные с почти черным основанием 13. *G. psilostemon* Ldb.
 = Лепестки иного цвета 25.
25. Все растение, особенно в верхней части, длинно и мягко густо беловолосистое с обильными железками в соцветии 10. *G. platypetalum* Fisch. et Mey. ex Hohen.
 = Опушение иное, обычно недлинное, прижатое 26.
26. Соцветие верхушечное, в виде щитка 27.
 = Цветоножки пазушные, щитковидного соцветия не образуют 30.
27. Столбик на вершине утолщенный, но тонкая его часть на $\frac{1}{3}$ короче всего столбика. Цветоножки при плодах вверх стоячие, тонкие 14. *G. silvaticum* L.
 = Вершина столбика длинно нитевидно вытянутая и равна $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$ длины всего столбика. Цветоножки после цветения вниз отогнутые, толстоватые 28.
28. Сегменты листьев ромбические, глубоко надрезанно-зубчатые. Столбик и нити тычинок черно-фиолетовые 19. *G. Ruprechtii* Woron.
 = Сегменты листьев более узкие, остро надрезанно-зубчатые. Столбик и нити тычинок более или менее фиолетово окрашенные 29.
29. Лепестки розово-фиолетовые или беловатые, 15—22 мм дл. 18. *G. Kemulariae* Charadze.
 = Лепестки пурпурово-фиолетовые, 11—15 мм дл. 15. *G. finitimum* Woron.

30. Растение покрыто беловатыми прижатыми волосками. Цветоножки иногда железистые 17. *G. collinum* Steph.
= Растение покрыто назад обращенными жесткими волосками. Цветоножки всегда без железок 16. *G. palustre* L.

Секция SUBACAULIS Boiss.

3345 (1). *G. subcaulescens* L'Her. in DC. Prodr. I, 640 (1824).

Надземного стебля почти нет или он очень короткий, так что все растение 5—10 см выс. Листья у основания стеблей округлые, пятираздельные с трехраздельными клиновидными сегментами. Цветков мало, обычно по 2 на стебле. Лепестки обратнойцевидные, вдвое длиннее чашечки. Створки плода волосистые. М. (Карта 1).

V. lazicum Wagon. — Листья снизу серебристо-пушистые, сверху зеленые, дольки их тупые. Лепестки пурпурово-фиолетовые, около 17 мм дл., 12 мм шир. — Колх.: Тц. Понт. Лаз. (г. Квахид). В альпийском поясе. На лугах.

Может быть найдено в юго-зап. Закавказье.

Секция TUBEROSA Koch

3346 (2). *G. tuberosum* L. Sp. pl. 680 (1753) — Гроссгейм, Опред. 172. — *G. radiatum* M. B. I, 134. — *G. tuberosum* v. *genuinum* Boiss. I, 873.

Все растение мелко серо-пушистое. Угловато-округлый клубень глубоко сидит в почве. Сегменты листьев более или менее глубоко перисто надрезанные, но не разделенные на дольки. Листья в очертании округло-пятиугольные, нижние на длинных черенках, верхние сидячие, пальчато разделенные на 5—9 ланцетных или ромбических сегментов. Лепестки обратносердцевидные, розово-фиолетовые, в два раза длиннее чашечки. Створки плода пушистые. М. — Понт.: З. Пр. Тур.: В. Пр. В. Зак. Шек. Кавк.: Куб. Касп. Кабр. Карт. Тавр.: Черк. Пер.: Сомх. Караб. Мал.: Дж. Пр.: Арм. Нах. Диаб. Гирк.: Тал. До среднего горного пояса. На сухих каменистых и щебнистых местах и в посевах. Геогр. тип: средиземноморский. (Табл. I, 2; карта 1).

V. pinnatifidum Wagon. — Сегменты листьев более широкие, глубоко перисто надрезанные. — Обычно.

V. angustilobum Wagon. — Меньше ростом, сегменты листьев более узкие, остро надрезанно-зубчатые. — Изредка.

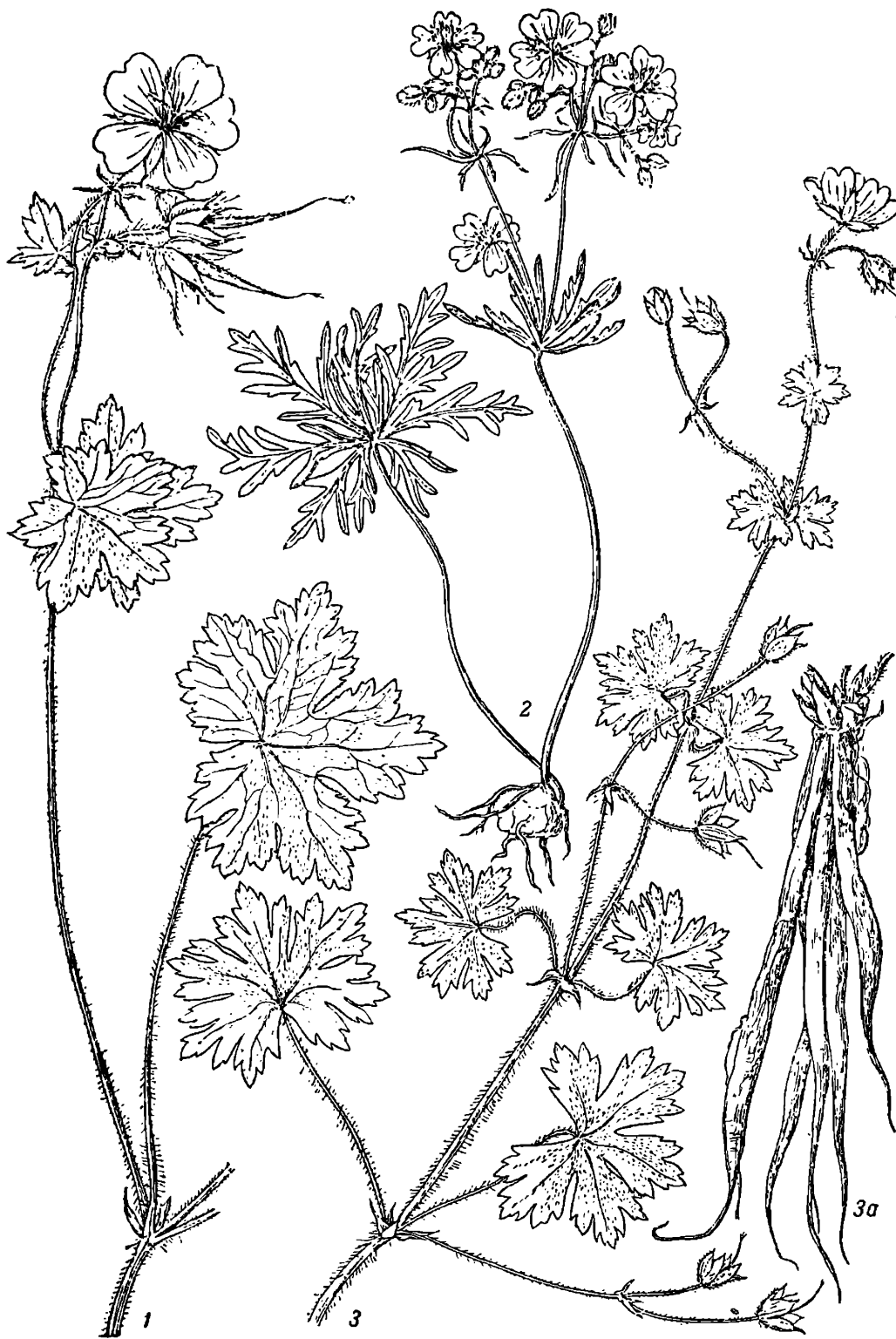
V. inciso-dentatum Wagon. — Сегменты листьев цельные, но краю неглубоко зубчато надрезанные. — Не редко.

3347 (3). *G. linearilobum* DC. Prodr. I, 640, (1824) — Гроссгейм, Опред. 172. — *G. tuberosum* v. *linearifolium* Boiss. I, 873. — *G. tuberosum* v. *linearilobum* — Шмальгаузен, I, 194.

Все растение мелко серовато-пушистое. Клубни угловато-округлые. Листья в очертании почти округлые, состоят из 7—9 сегментов, почти

Табл. I

1. *Geranium platypetalum* Fisch. et Mey. (Абхазия). — 2. *Geranium tuberosum* L. (Армения). — 3. *Geranium albanum* M. B. (Грузия): За — корни.



пальчато разделенных на узко линейные длинные дольки. Лепестки обратносердцевидные, розово-фиолетовые, вдвое длиннее чашечки. М. — Тур: В. Зан. (Кировабад). Кавк.: Тер. (Чир-юрт). Касп. Пер.: Кар. (Сарьял. Шуша), Мер. Ир.: Ар. Днаб. Гирк.: Тал. (т. Тыных). До среднего горного пояса. На сухих каменистых и щебнистых склонах. Геогр. тип: сарматско-туранский. (Табл. II, 2; карта 2).

Секция GERANIUM

3348 (4). *G. sanguineum* L. Sp. pl. 683 (1753) — Г р о с с г е й м. Опред. 172.

Стебли прямые, оттопыренно волосистые, ветвистые, 30—50 см выс. Листья в очертании округло-почковидные, 5—7-раздельные с 3—5-раздельными на узко линейные дольки сегментами. Цветки на одиночных цветоножках. Лепестки 15—20 мм дл., обратнойцевидные, кровано-красные. Створки плода мелко пушистые. М. — Ионт.: З. Пр. Кавк.: Ставро. Куб. Тер. Даг. Касп. Карт. Иб. Тавр.: Черк. Колх.: Абх. Адж. (редко). Пер.: Сомх. Караб. Ир.: Арм. (на севере). До верхнего горного пояса. В лесах, по опушкам, на лугах. Геогр. тип: европейский. (Карта 3).

3349 (5). *G. gracile* L d b. Bull. Acad. Petrop. II, 314 (1837) — Г р о с с г е й м. Опред. 173. — *G. nodosum* (non L.) L d b. l, 462. — *G. gracile* v. *trilobum* Boiss. I, 876 — Л и н с к и й, 264. — *G. gracile* v. *glabriusculum* A l b. Prodr. 45 — Л и п с к и й, 264.

Корневище мощное. Стебли простые, 30—60 см выс., внизу с обращенными назад волосками. Нижние листья длинночерешковые, верхние почти сидячие, пятиугольные, глубже середины пятираздельные с опально-ромбическими заостренными и острозубчатыми сегментами. Соцветие рыхлое, цветоножки длинные, железистые. Лепестки розовые, 17—20 мм дл. Створки плода бело-пушистые. М. — Кавк.: Куб. Карт. (юг). Колх.: Абх. Кут. Адж. Пер.: Сомх. (Боржомский р-н). Мал.: Дж. (на севере). В среднем и верхнем горном поясах. В тенистых лесах. Класс. мест.: Абхазия. Геогр. тип: колхидский. (Табл. II, 1; карта 4).

3350 (6). *G. albanum* M. B. Fl. taur.-cauc. II, 137 (1808); III, 455 (1819) — Г р о с с г е й м, Опред. 172.

Корневище с веретеновидно утолщенными корнями. Оттопыренно и довольно жестко пушистое растение. Стебли ветвистые, часто слабые. 40—60 см выс. Листья в очертании почковидно-округлые, 7—9-раздельные, с клиновидными, зубчато-надрезными сегментами. Лепестки розово-пурпуровые, в два раза длиннее чашечки, 13—15 мм дл. Створки плода с гребенковидными зубчатыми выростами по спинке. М. — Тур.: В. Зан. (редко). Шек. Кавк.: Касп. Кабр. Карт. (Шасемаур). Иб. Пер.: Караб. Мер. Ир.: Тал. До среднего горного пояса. По опушкам, в кустарниках, в изгородах и т. п. Класс. мест.: Вакири близ Сигпах. Геогр. тип: гирканский. (Табл. I, 3; карта 4).

3351 (7). *G. pallens* M. B. Fl. taur.-cauc. II, 138 (1808) — Г р о с с г е й м, Опред. 173. — *G. asphodeloides* L d b. l, 468. — *G. asphodeloides* v. *hispidum* Boiss. I, 878 — Л и н с к и й, 264.

Табл. II

1. *Geranium gracile* Ldb. (Абхазия): 1а — в плодах. — 2. *Geranium linearilobum* DC. (Армения).



Корпевице с веретеновидно утолщенными корнями. Все растение мягко коротко пушистое и немного железистое. Стебли выс. 30—40 см. ветвистые. Листья в очертании округлые, 5—9-рассеченные, с клиповидными зубчатыми сегментами. Прицветники линейно-шиловидные, 6—8 мм дл. Лепестки узко обратнойцевидные, 12—16 мм дл., 5—6 мм шир., белые. Створки плода гладкие, без гребешков. М. — Колх.: Абх. (Сочи). Кут. (редко). Адж. Пер.: Сомх. (Боржомский р-н). До среднего горного пояса. В тенистых лесах, кустарниках, по берегам лесных ручьев и т. п. Класс. мест.: «Западная Иберия». Геогр. тип: колхидский. (Карта 5).

3352 (8). *G. ibericum* C a v a n. Monadelph. class. Dissert. 209, t. 124, f. 1 (1790) — Г р о с с г е й м, Опред. 173.

Стебли 30—60 см выс., вверху ветвистые. Все растение, особенно в верхней части, длинно оттопыренно мягковолосистое, без железок. Листья пушистые, пятиугольно-округлые, глубже середины 5—7-раздельные, с острыми, острозубчатыми ромбическими сегментами. Цветоножки без железок. Лепестки фиолетовые, 22—27 мм дл., глубоко выемчатые. Створки плода гладкие, длинноволосистые. М. — Кавк.: Куб. Тер. Даг. Карт. Иб. Колх.: Кут. Адж. Пер.: Сомх. Караб. Мал.: Дж. Пр.: Арм. Нах. (редко). От верхнего до альпийского пояса. На лугах, по опушкам. Геогр. тип: малоазиатско-кавказский. (Карта 6).

3353 (9). *G. montanum* H a b l. ex P a l l. Neue Nord. Beitr. IV. 51 (1783). — *G. ibericum* v. *subglandulosum* R u p r. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. VII, 2, ser. XV, 268 (1869) — Г р о с с г е й м, Опред. 173. — *G. ibericum* v. *hyrcanum* W o g o n. in Fl. cauc. crit. III, 7, 31 (1908) — Г р о с с г е й м, III, 5.

Стебли 5—20 см выс., восходящие, внизу густо опушенные оттопыренными и иногда вниз обращенными волосками, вверху более слабо оттопыренно пушистые. Листья в очертании пятиугольные, пятираздельные; доли ромбические, надрезанные. Цветоножки обычно с железистыми волосками. Лепестки 15—18 мм дл., выемчатые, фиолетовые, при основании густо и длинноволосистые. М. — Пр.: Дшаб. Гирк.: Тал. В среднем и верхнем горном поясах. На лугах, по онушкам. Геогр. тип: гирканский (Карта 6).

3354 (10). *G. platypetalum* F i s c h. et M e y. ex H o b e n. in Bull. Soc. Nat. Mosc. VI, 246 (1833) — Ind. Sem. Hort. Petrop. I, 28 (1835) — Г р о с с г е й м, Опред. 173. — *G. ibericum* var. β — M. B. II, 135. — *G. ibericum* v. *platypetalum* B o i s s. I, 876.

Стебли 30—60 см выс., вверху ветвистые. Все растение, особенно в верхней части, длинно и мягко густо бело-волосистое, с обильными железками в области соцветия. Листья особенно снизу, мягко пушистые, почти округлые, глубоко 5—7-рассеченные на широкие, наверху округленные, неглубоко зубчатые сегменты. Лепестки фиолетовые, во время цветения распростерты, 18—20 (25) мм дл., неглубоко выемчатые или неправильно зубчатые по краю. М. — Кавк.: Куб. Тер. Даг. Касп. Карт. Иб. Колх.: Абх. Кут. Адж. Пер.: Сомх. Караб. Мал.: Дж. Пр.: Тал. От верхнего до альпийского пояса. По опушкам, на лугах. Класс. мест.: г. Сарпал. Геогр. тип: кавказский. (Табл. 1, 1; карта 7).

Табл. III

1. *Geranium Renardii* Trautv. (Центр. Кавказ): 1а — в плодах. — 2. *Pelargonium Eudlicherianum* Fenzl (Артавин).