

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

НОВОСТИ  
СИСТЕМАТИКИ  
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28



Ленинград  
„Наука”  
Ленинградское отделение  
1991

РОД GENISTA L. (FABACEAE)  
ВО ФЛОРЕ КРЫМА И КAVKAZA, 2

DE GENERE GENISTA L. (FABACEAE)  
IN FLORA TAURIAE ET CAUCASI, 2

В статье дается обзор видов рода *Genista* L., принадлежащих к секции *Genista* — второй из двух представленных в Крыму и на Кавказе секций этого рода. Виды секции *Spartioides* Spach рассмотрены нами в предыдущем томе настоящего издания.

Sect. *Genista*.

9. *G. depressa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 460; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 60; Н. Чернова, 1960, в Е. Вульф, Фл. Крыма, 2, 2 : 109, р. р.; Кузманов, 1976, во Фл. Н. Р. Бълг. 6 : 44, р. р.; Strid, 1986, Mount. fl. Greece, 1 : 452, р. р.; Дубовик, 1986, в Хорол. фл. Укр. : 116; Цвел. 1987, во Фл. Европ. ч. СССР, 6 : 231, р. р. — *G. tinctoria* var. *decumbens* Ledeb. 1843, Fl. Ross. 1 : 517, р. р. — *G. tinctoria* var. *depressa* (Bieb.) Schmalh. 1895, Фл. Средн. и Южн. Росс. 1 : 215, s. restr.; P. Gibbs, 1966, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 1 : 36, р. р. — *G. tinctoria* auct. non L.: P. Gibbs, 1968, in Fl. Europ. 2 : 95, р. min. р. — Д. прижатый.

Т и п: Крым, „in Tauriae maxime meridionalis montosis” (LE!).

Западноэвксинский (крымско-восточнобалканский) вид. Т. С. Гейдеман (1986) ошибочно привела этот вид для Молдовы вместо *G. campestris* Janke. Н. Н. Цвелев (цит. соч.) ошибочно привел его также для Нижнего Дона вместо *G. tanaïtica* P. Smirn., основываясь на данных И. Ф. Шмальгаузена (цит. соч.). Оба вида в отличие от *G. depressa* имеют голые бобы.

*G. depressa* неоднородна и состоит из нескольких форм. Типичная *G. depressa* s. str. имеет распростертые вегетативные и короткие, (5) 10–15 см, генеративные побеги, однорядно отходящие от вегетативных. Эта форма распространена от Айпетри до вершины горы Карагач на Карадаге. Наиболее характерна для самых высоких яйл центрального Крыма: Никитской, Бабуган, в том числе для гор Роман-Кош и Чатырдаг. Другая описываемая здесь форма — *G. depressa* f. *pinetorum* Dubovik встречается на южном макросклоне главной гряды Крыма, изредка на северном, в смешанных и сосновых лесах. У нее вегетативные побеги всегда приподнимающиеся.

*G. depressa* Bieb. f. *pinetorum* Dubovik f. nov. — A *G. depressa* modo crescendi, altitudine ad 20(25) cm alt. (nec 5(10)–15 cm), foliis angustioribus 10–25 mm lg., 1.5–3 mm lt. (nec 8–15 mm lg., 1.5–4.5 mm lt.) et parce pubescentibus, inflorescentia elongata, 2–8 cm lg. (nec 2–3 cm) pedicellis longioribus, 2–8 mm lg. (nec 1–2 mm) et floribus majoribus (11) 12–15 mm lg. (nec 11–13 mm) differt.

Т у р u s: Tauria, „Nikitskaja jaila, pag. Nikita, silva mixta et pinetorum in parte media descensus, 23 VI 1919, S. Stankov” (KW!).

От *G. depressa* f. *depressa* отличается формой роста, высотой до 20 (25) см (а не 10 (15) см), более узкими листьями (10–25 мм дл., 1.5–3 мм шир., а не 8–15 мм дл., 1.5–4.5 мм шир.), слабо опушенным удлинненным, 2–8 см (а не 2–3 см) соцветием, более длинными, 2–8 мм (а не 1–2 мм) цветоножками и крупными, (11)12–15 мм дл. (а не 11–13 мм) цветками.

Т и п: Крым, „Никитская яйла, дер. Никита, смешанный и сосновый лес в средней части спуска, 23 VI 1919, С. Станков” (KW).

Эта форма очень похожа на узколистную форму кавказского эндемика *G. mingrelica* Albov, отличается опушенными бобами.

10. *G. taurica* Dubovik sp. nov.; Дубовик, 1986, в Хорол. фл. Укр. : 116, nom. nud. — *G. depressa* Bieb. var. *cretacea* Krjukova, 1969, в Ареалы раст. флоры СССР, 2 : 235. — Suffruticulus 15–30 cm alt. a basi ramosus, caulibus oblique ascendentibus, fruticem compactum erectum saepe efficientibus, ramulis floriferis tetragonis sulcatis, foliis cum ob pubescentiam adpressam densam canescentibus. Folia lanceolata, 10–30 mm lg., 2–4(5) mm lt. Inflorescentia apice ramuli racemosa, densa, 12–20-flora, 2–4 cm lg., fructifera usque 7 cm, pedicelli 1–4 mm lg., adpresse pubescentes. Calyx 5–7 mm lg., dense adpresse pubescens, dentibus tubulo longioribus. Corolla flava; vexillum eae obovatum, 9–11 mm lg., 6–7 mm lt.; alae et carina 9–10 mm lg. Ovarium dense adpresse pilosum. Legumina 15–32 mm lg., 2.5–5 mm lt., pubescentia, 3–7-sperma; semina breviovioidea, 2.5–3 mm lt., brunneifusca. Fl. VI, fr. VII–VIII.

Т у р u s: „Tauria, distr. Bachczissaraicus, prope st. Sirenj, in declivio abrupto cretaceo, 30 VI 1962, I. Krjukova (LE, isotypus KW).

A f f i n i t a s. A *G. depressa* Bieb. caulibus ascendentibus et erectis (haud procumbentibus et longioribus), foliis subduplo longioribus et densiore pubescentibus, inflorescentia elongata (non subcapitata), floribus minoribus differenda; a *G. tetragona* Bess. cui valde proxima pubescentia totae plantae densiore, calyce corollaque majoribus, dentibus calycis tubulo longioribus haud aequilongis recedit; a *G. rhodopea* Velen. floribus minoribus dignoscitur.

Habitat in declivis cretaceis praemontanis Tauriae.

Кустарничек 15–30 см выс., от основания разветвленный, с косо вверх направленными побегами, часто образующими компактные прямостоячие кустики. Генеративные побеги четырехгранные, по граням бороздчатые, как и листья серые от прижатого обильного опушения. Листья ланцетные, 10–30 мм дл., 2–4 (5) мм шир. Соцветие густое, кистевидное, 2–4 см дл., при плодах до 7 см дл., 12–20-цветковое; цветоножки прижато опушенные, 1–4 мм дл. Чашечка 5–7 мм дл., густо прижато-волосистая, глубже половины надрезанная на острые зубцы. Венчик желтый; флаг обратнояйцевидный, 9–11 мм дл., 6–7 мм шир.; крылья и лодочка 9–10 мм дл. Завязь густо прижато-волосистая. Бобы 15–32 мм дл., 2.5–5 мм шир., опушенные, с 3–7 семенами; семена короткояйцевидные, 2.5–3 мм шир., коричнево-бурые, Цв. VI, пл. VII–VIII.

Т и п: „Крым, Бахчисарайский р-н, на крутом меловом склоне южной экспозиции в окр. ст. Сирень, 30 VI 1962, И. Крюкова” (LE, изотип KW).

Паратипы (paratypis).<sup>1</sup> Крым, Бахчисарайский р-н, Бельбек, сев. склон, 13 VII 1887, Н. Зеленецкий; Мангуп-кале, 2 VI 1913, В. Андреев; плато Мангуп-кале, Чамны-Бурун, 13 VII 1922, С. Дзевановский; каменные поляны восточнее Мангуп-кале, 16 VI 1965, И. Крюкова (KW); известковый склон горы юго-восточной экспозиции в 2 км юго-западнее с. Залесного. 1 VII 1962, она же (KW); там же, 22 VI и 9 VII 1964, она же (KW); там же, 14 IX 1980 и 29 VI 1986, О. Дубовик (KW).

Родство. От *G. depressa* Vieb. отличается косо вверх направленными и прямостоячими, а не распростертыми, более длинными побегами, почти в 2 раза более длинными и гуще опушенными листьями, удлинённым, а не почти головчатым соцветием, более мелкими цветками; от подольского, очень близкого вида *G. tetragona* Bess. — более густым опушением всего растения, более крупными чашечками и венчиками, зубцами чашечки, превышающими трубку, а не равными ей; от балканской *G. rhodopea* Velen. — более мелкими цветками.

Распространение. Эндемик предгорного Крыма.

11. *G. flagellaris* Somm. et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16 : 109; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 60; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 158, карта 181. — Д. плетевидный.

Т и п: Кавказ, „Prope Gori in Cartalinia, Jul. 1881, N 219, detexerunt fratres A. H. et V. F. Brotherus” (FL).

Растет в нижнем горном поясе на скалистых склонах. Указывается А. А. Гроссгеймом (цит. соч.) для Грузии (Гори, Атени, Боржом). По нашим данным, вид встречается и на северо-востоке Малой Азии („Малая Азия, у Артвина, 10 VI 1916, без указ. коллектора; Artvin, 11 (23)V 1893, leg. RK” (sub *G. lydia*)). Малоазиатские образцы, как и исследованный нами образец из окр. Тбилиси („Tiflis, mai 1864, G. Radde” — LE), очень слабо опушены и напоминают *G. depressa* f. *pinetorum*. Образцы, приведенные А. А. Гроссгеймом (цит. соч.), похожи на *G. taurica*.

Кавказско-малоазиатский крайне редкий вид с дизъюнктивным распространением.

\**G. artwinensis* Schischk. 1941, во Фл. СССР, 11 : 390, 65; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 160. — Д. артвинский.

Т и п: „Turcia, distr. Artwin, in rupestribus et clivis aridis supra pag. Lomaschen, fl., 21 IV 1908, G. Woronow” (LE!, изотип KW!).

Встречается на северо-востоке Малой Азии (окр. Артвина) вместе с *G. flagellaris*, имеет голые, а не опушенные плоды. Возможно нахождение в соседних районах Армении. *G. artwinensis* близка к западно-малоазиатскому виду *G. lydia* и закавказскому *G. dracunculoides* Spach; является наиболее ксерофитизированным видом из них.

12. *G. humifusa* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10 : 1157; Липский, 1899, Фл. Кавк. : 271; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 63; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 159; Колаковский, 1985, Фл. Абхаз. 3 : 65. — *G. lipskyi* Novorok. et Schischk. 1938, Учен. зап. Ростовск. унив. 1 : 5; Шишк. 1941, цит. соч. : 63; Гроссг. 1952, цит. соч. : 159. — *G. sachokiana* A. Kuth, 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 22 : 36. — Д. распростертый.

<sup>1</sup> Образцы, при цитировании которых не указано место хранения, находятся в Никитском гос. ботаническом саду.

Описан из Малой Азии („in Oriente“).

Кавказско-малоазиатский реликтовый вид с разорванным ареалом. *G. humifusa* характеризуется значительным полиморфизмом, варьируя по строению соцветия (от кистевидного до почти головчатого) и характеру листьев (от узких, почти голых до широких, густо опушенных). Согласно нашим исследованиям, широколистная, густо опушенная форма растет на лугах Мархотского хребта в Новороссийском ботанико-географическом районе и на альпийских лугах в Абхазии. Для нее характерны распростертые вегетативные побеги, от которых отходят генеративные. Узколистная, слабо опушенная форма чаще встречается на склонах вдоль моря в Новороссийском районе и на скалах в Абхазии. Она характеризуется приподнимающимися генеративными побегами, поскольку многолетние вегетативные укороченные.

Образцы с узкими листьями из Новороссийского района были описаны И. В. Новопокровским и Б. К. Шишкиным в качестве нового вида — новороссийского эндемика *G. lipskyi* l. c. Однако растения с узкими листьями не имеют ареала, отличного от широколистной формы, за исключением Имеретии, и не могут, на наш взгляд, рассматриваться в ранге вида. Еще В. И. Липский (цит. соч.), в честь которого был назван эндемик, собирал в районе Новороссийска обе формы.

В синонимы *G. humifusa* мы отнесли описанную А. И. Кутателадзе с известняковых склонов Имеретии *G. sachokiana* l. c., которая представляет собой, так же как и *G. lipskyi*, узколистную форму *G. humifusa*. Заметим, что Кутателадзе сравнивала свой вид с широколистной формой *G. humifusa*, *G. mingrelica* Albov и *G. kolakowskyi* Sachok., а не с узколистной *G. humifusa* (= *G. lipskyi*).

13. *G. mingrelica* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch. : 52; Липский, 1899, Фл. Кавк. : 271; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 64; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 159. — Д. мингрельский.

С и н т и п ы: Mingrelia: mons Kargishal, pasc. alp., 1893, NN 439, 530, 535, 536, 541, N. A [lbov] (G).

Колхидско-восточнокавказский эндемик. Отличается от *G. humifusa* голыми бобами. Представлен 2 формами, аналогичными формам последней: с листьями короткими и широкими, 4—8 мм шир., и с листьями длинными и узкими, 1—1.5 мм шир. Широколистная форма, изученная нами в Абхазии, отмечается здесь впервые.

Поскольку *G. mingrelica* растет только в альпийской зоне, она имеет более узкий ареал, чем *G. humifusa*. Распространена в Грузии (Карталиния), к востоку от ареала *G. humifusa*.

14. *G. suanica* Schischk. 1941, во Фл. СССР, 11 : 390, 68; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 101; Колаковский, 1985, Фл. Абхаз. 3 : 66. — *G. glaberrima* Новорокт. 1938, Учен. зап. Ростовск. унив. 1 : 7; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 64; Гроссг. 1952, цит. соч. : 159. — *G. adzharica* М. Поп. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10 : 17; Гроссг. 1952, цит. соч. : 160. — Д. сванетский.

Т и п : „Georgia, Suania, ad glaciem Istugra (Umba), in rupestribus alpinis, VII 1911, A. Schelkovnikov” (TGM).

Кавказско-малоазиатский вид, согласно А. А. Колаковскому (цит. соч.) лесной и альпийский литофильный. Распространен в основном в пределах ареала *G. humifusa*. Наши исследования показали, что *G. suanica* в Новороссийском ботанико-географическом районе встречается вместе с *G. humifusa* в одних и тех же местообитаниях вдоль морского побережья, но гораздо реже последней, а именно в окр. Новороссийска (пос. Мысхако), в районе Геленджика (окр. пос. Джанхот), а также в Туапсинском р-не (окр. Михайловского перевала и с. Небуг). Мы впервые установили, что этот вид растет вместе с *G. humifusa* на северо-востоке (район Арвина) и севере Малой Азии („Turkey, Amasya, Erbaa above Kozlu 800 m, open beech forest with scattered pine, 5 VII 1967, N 2225, Tobey”). Последний образец определен Гибсом (Gibbs, 1970) как *G. tinctoria*.

15. *G. abchasica* Sachok. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10 : 51; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 160; Колаковский, 1985, Фл. Абхаз. 3 : 65; Адзинба, 1987, Эндемы фл. Абхаз. : 52. — Д. абхазский.

Лектоп: Абхазия, Гагринский р-н, „Абхазия, ущелье р. Геги, дубняк на южном известняковом склоне около 500 м из *Quercus iberica*, 16 VI 1939, M. Sachokia” (ТВИ).

Узколокальный абхазский литофильный и лесной эндемик. Растет в лесном поясе до 1000 м над ур. м. на известняковых склонах южной экспозиции со скелетной почвой. Обычен в ущелье р. Бзыби, в окр. Гагр, в ущелье Жоэквары, на Холодной речке. Особенно обилен между Гаграми и Гантиади. Образует дровяные дубравы (Адзинба, 1987). От *G. suanica* отличается сильно разветвленными стеблями и мелкими венчиками (около 10 мм дл.). Очень редко встречаются растения с опушенными боками.

16. *G. kolakowskyi* Sachok. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15 : 58; Сахок. во Фл. Груз. 5 : 23; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 160; Колаковский, 1985, Фл. Абхаз. 3 : 64; Адзинба, 1987, Эндемы фл. Абхаз. : 53. — *G. elatior* Koch var. *hirsuta* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch. — Д. Колаковского.

Тип: „Абхазия, Рицинское шоссе, 9 км, песчаники, степовидные поляны на южном склоне среди грабникового леса, 200 м, 25 V 1948, А. Колаковский” (ТВИ).

Узколокальный абхазский скально-лесной эндемик. Растет в ущельях рек Бзыби, Жоэквары, Мыку на высоте 200—400 м над ур. м., а также на Мамдзышхе; редкое растение.

17. *G. dracunculoides* Spach, 1845, Ann. Sci. Nat. (Paris); sér. 3, 3 : 139. — *G. transcaucasica* Schischk. in Grossh. et Schischk. 1924, Schedae Herb. Pl. Or. Exs. fasc. I—VIII : 35, Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 67; Гроссг. 1952, Фл. Кавк., изд. 2, 5 : 161. — Д. змеевидный.

Описан из Закавказья („in Armenia (Tournefort), nec non in Kachetia”).

Закавказский эндемик. Б. К. Шишкин (цит. соч.) вторично описал этот вид из северо-западной части его ареала: р. Глдани выше с. Мамходик северу от Тбилиси. Он является замещающим, более восточным видом по отношению к *G. suanica*. По сравнению с последним характеризуется более мелкими венчиками (11—12 мм дл.) и обычно более высоким ростом.

Этот карликовый вид не встречается вместе с другими аналогичными видами, и только на северо-западе его ареал соприкасается с ареалами *G. suanica*, *G. mingrelica* и *G. flagellaris*, а на севере — с *G. patula* Bieb. В южной части ареала (окр. Шуши в Карабахе) распространена популяция *G. dracunculoides*, которая характеризуется очень узкими листьями и мелкими цветками, как у *G. artwinensis*, но имеет более высокие стебли, чем у последней. Изредка у *G. dracunculoides* встречаются экземпляры с опушенными бобами, но они крупнее, чем у *G. flagellaris*. А. А. Колаковский (1985) отмечает, что опушенные бобы изредка наблюдаются и у *G. suanica*.

18. *G. patula* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 148; Spach, 1845, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 3, 3 : 137; Липский, 1899, Фл. Кавк. : 271; Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 67, р. р.; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 160, р. р. — Д. отклоненный.

Описан из Грузии („in collibus lapidosis ad Cyrum fluvium, prope Tiflin”).

Эндемик Закавказья. Возможно, распространен и в южной части Предкавказья.

19. *G. tinctoria* L. 1753, Sp. Pl. : 710; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 149; Липский, 1899, Фл. Кавк. : 271; Колаковский, 1953, в Списке раст. Герб. фл. СССР, 12 : 106, in adnot. — *G. patula* auct. non Bieb.: Шишк. 1941, во Фл. СССР, 11 : 67, р. р.; Гроссг. 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5 : 160, р. р. — Д. красильный.

Описан из Европы („in Germania, Anglia”).

Евросибирский вид. На исследуемой территории растет в Предкавказье и западном Закавказье.

Б. К. Шишкин (цит. соч.) и А. А. Гроссгейм (цит. соч.) считают, что на Кавказе *G. tinctoria* замещается *G. patula*. Мы же придерживаемся точки зрения В. И. Липского (цит. соч.) и А. А. Колаковского (цит. соч.), согласно которой в западном Закавказье растет б. м. типичная *G. tinctoria*.

Приводим краткий ключ для определения видов рода *Genista*, встречающихся в Крыму и на Кавказе.

1. Флаг снаружи густоволосистый; завязь и бобы по всей поверхности волосистые. Растения 5—40 см выс. . . . . 2.
- + Флаг голый; завязь и бобы голые, реже волосистые. Растения 5—150 см выс. . . . . 9.
2. Листья снизу мохнатые от б. м. длинных оттопыренных волосков . . . . . 3.
- + Листья снизу шелковистые от б. м. длинных прижатых волосков . . . . . 4.
3. Листья сверху б. м. густо, но относительно коротко отстояще-волосистые. . . . . 1. *G. albid.*
- + Листья сверху голые, реже с одиночными волосками . . . . . 2. *G. millii*.
4. Цветоножки 3—6 (10) мм дл., чашечки 5.5—7.5 мм дл., и те и другие полуприжатопушенные; венчики 14—15 мм дл. Карликовый кустарник или кустарничек 20—40 см выс. . . . . 5.
- + Цветоножки 1—3 (5) мм дл., чашечки 4.6—6 мм дл., и те и другие прижато или оттопыренно опушенные; венчики (10) 12—14 мм дл. Карликовый кустарничек 5—25 дл. . . . . 6.
5. Листья узкояйцевидные до широко-обратноланцетных, сверху слабо опушенные до голых . . . . . 6. *G. angustifolia*.

- + Листья узколанцетные, верхние дуговидно назад отогнутые, обычно сверху голые . . . . . 8. *G. verae*.
- 6. Цветоножки, чашечки и бобы мохнато-волосистые от оттопыренных волосков; венчики 10–13 мм дл. . . . . 7.
- + Цветоножки и чашечки прижато-волосистые; венчики 9–14 мм дл. . . . . 8.
- 7. Листья сверху б. м. густоволосистые . . . . . 3. *G. godetii*.
- + Листья сверху голые, реже с одиночными волосками . . . . . 4. *G. juzepczukii*.
- 8. Венчики 12–14 мм дл.; цветоножки 1–3 мм дл. Листья сверху голые, реже с одинаковыми волосками . . . . . 7. *G. scythica*.
- + Венчики 9–11 мм дл.; цветоножки 2.5–5 мм дл. Листья сверху рассеянно-волосистые или почти голые . . . . . 5. *G. armeniaca*.
- 9. Бобы волосистые, реже завязь волосистая, а бобы голые . . . . . 10.
- + Завязь и бобы голые . . . . . 14.
- 10. Оттопыренно опушенные, реже почти голые кустарники 10–60 см выс. Листья яйцевидно-продолговатые, продолговато-эллиптические, эллиптические или широколанцетные, изредка ланцетные. Венчики 12–14 мм дл. . . . . 11.
- + Прижато опушенные кустарнички 10–25 (30) см выс. Листья ланцетные или линейно-ланцетные. Венчики 9–15 мм дл. . . . . 12.
- 11. Завязи и бобы опушенные. Листья 1–25 мм дл., 3–9 мм шир.; низкий кустарник или кустарничек 10–20 (30) см выс. . . . . 12. *G. humifusa*.
- + Завязи и молодые бобы опушенные, зрелые бобы голые. Листья 23–25 мм дл., 4–5 мм шир.; кустарник 40–60 см выс. . . . . 16. *G. kolakowskyi*.
- 12. Побеги и листья серые от обильного прижатого опушения; листья 2–4 (5) мм шир. Венчики 9–11 мм дл. . . . . 10. *G. taurica*.
- + Побеги и листья слабо опушенные, если опушение густое, то листья очень узкие . . . . . 13.
- 13. Листья 1.5–4.5 мм шир. Венчики 11–15 мм дл. (Крым) . . . . . 9. *G. depressa*.
- + Листья 1–1.5 мм шир. Венчики 10–11 мм дл. (Закавказье) . . . . . 11. *G. flagellaris*.
- 14 (9). Венчики 13–14 (15) мм дл. Листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные . . . . . 17.
- + Венчики 10–12 мм дл. Листья линейно-ланцетные или ланцетные . . . . . 15.
- 15. Кустарник 50–150 см выс. Листья по краям и средней жилке на нижней поверхности негусто опушены прижатыми волосками. Кисти густые, многоцветковые, разветвленные . . . . . 19. *G. tinctoria*.
- Кустарнички 10–40 см выс. Кисти малоцветковые, обычно не разветвленные . . . . . 16.
- 16. Низкий кустарничек, 10–15 (20) см выс.; стебли от основания ветвистые, как и края листьев оттопыренно опушенные. Кисти с 3–4 цветками . . . . . 13. *G. mingrelica*.
- + Более высокий кустарничек, (10) 20–40 см выс.; стебли простые или наверху ветвистые (но веточки без цветков), как и края листьев с прижатым или полуприжатым опушением, или листья реснитчато опушенные, реже растение совершенно голое. Кисти обычно многоцветковые . . . . . 14. *G. suanica*.
- 17. Растение до 50 см выс., обычно с многочисленными бесплодными веточками, листья на которых сильно уменьшенные, резко отличающиеся от листьев на генеративных побегах. Все листья по краям реснитчатые. Стебли при основании коротко оттопыренно-пушистые . . . . . 15. *G. abchasica*.
- + Растения с малочисленными бесплодными веточками, листья которых постепенно уменьшенные, по размеру мало отличающиеся от листьев на генеративных побегах. Стебли рассеянно опушенные или почти голые . . . . . 18.
- 18. Кустарничек 10–25 см выс. Листья мелкие, 8–15 мм дл., по краям с редкими волосками . . . . . \* *G. artwinensis* (с. 97).
- + Кустарники 20–40 (50) или 50–100 см выс. Листья более крупные, 20–30 мм дл., опушенные прижатыми волосками или почти голые . . . . . 19.
- 19. Кустарники 20–40 (50) см выс.; стебли обычно простые, если разветвленные, то боковые веточки без цветков; прилистники 1–2 мм дл., опадающие . . . . . 17. *G. dracunculoides*.
- + Кустарники выше 50 см выс.; стебли разветвленные, все веточки с цветками, отклоненные и дуговидно изогнутые; прилистники 3–4 мм дл., остающиеся . . . . . 18. *G. patula*.



## Литература

- Адзінба З. И. Эндемы флоры Абхазии (география и экотопология). Тбилиси, 1987. 120 с.
- Гейдеман Т. С. Определитель высших растений Молдавской ССР. Кишинев, 1986. 637 с.
- Колаковский А. А. Флора Абхазии. Тбилиси, 1985. Т. 3. 292 с.
- Gibbs P. E. Genus *Genista* L. // Flora of Turkey and East Aegean islands. Edinburgh, 1970. Vol. 3. P. 24–32.

А. К. Сытин

A. Sytin

### РЕВИЗИЯ КАВКАЗСКИХ АСТРАГАЛОВ (ASTRAGALUS L., FABACEAE) СЕКЦИИ MYOBROMA (STEV.) BUNGE

#### GENERIS ASTRAGALUS L. (FABACEAE) SECTIONIS MYOBROMA (STEV.) BUNGE SPECIERUM CAUCASICORUM REVISIO

В статье обобщены результаты критического изучения кавказских астрагалов (*Astragalus* L.) из секции *Myobroma* (Stev.) Bunge. Приводится 13 видов вместо 14, указанных для Кавказа А. А. Гроссгеймом во „Флоре Кавказа” (1952).

Секция *Myobroma* — одна из самых полиморфных в роде *Astragalus*. А. А. Бунге (1868, 1869) включает в нее 74 вида, Буасье (Boissier, 1872) — 55, Рехингер, Дульфер и Патцак (Rechinger et al., 1959) — около 200 видов. Подлех (Podlech, 1988) в монографической обработке астрагалов этой группы, следуя Декандолю (De Candolle, 1825), рассматривает виды секции *Myobroma* в составе секции *Caprini* DC. Для этой секции он приводит 268 видов, из которых 47 описывает впервые.

В объеме флоры СССР секция *Myobroma* насчитывает 80 видов (Гончаров, Борисова, 1946). В Средней Азии она представлена 71 видом (Ковалевская, 1981). Кавказ, расположенный на периферии ареала секции *Myobroma*, относительно беден ее видами (13).

Секция *Myobroma* относится к подроду *Caprinus* Bunge. В нее входят многолетние травы, опушенные простыми волосками, образующие розеточные или полурозеточные побеги, реже с невысоким, до 10 см, стеблем; основания побегов обычно густо одеты катафиллами, кожистыми или пленчатыми. Листья непарноперистые. Для побегов многих видов характерно густое оттопыренное опушение из белых или рыжеватых волосков. Следует заметить, что часто используемый в систематике астрагалов признак — черные волоски несвойственны видам секции *Myobroma*, что может быть признано одной из ее особенностей.