

И. Г. АРЕВШАТЯН

РОД *Vicia* L. (FABACEAE)
В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ

Установлено, что в Южном Закавказье (Армения и Нахичеван) произрастает 30 видов рода *Vicia*, 1 из которых представлен двумя подвидами. Впервые на исследуемой территории обнаружен европейский вид *V. pisiformis* L. Приводится конспект рода в Южном Закавказье и оригинальный ключ для определения видов.

Արեւշատյան Ի. Գ. *Vicia* L. (Fabaceae) ցեղը Հարավային Անդրկովկասում: Պարզված է, որ *Vicia* ցեղը Հարավային Անդրկովկասում (Հայաստան և Նախիջևան) աճում է 30 տեսակով և 2 տարատեսակով: Առաջին անգամ հայտնաբերվում է *V. pisiformis* L. եվրոպական տեսակը: Բերվում է Հարավային Անդրկովկասում աճող *Vicia* ցեղի կոնսպեկտը և տեսակների որոշման բանալին:

Arevschatian I. G. Genus *Vicia* L. (Fabaceae) in Southern Transcaucasia. In Southern Transcaucasia (Armenia and Nakhichevan) the genus *Vicia* L. is represented by 30 species and 2 subspecies. The european species *V. pisiformis* L. has been found on the investigated territory for the first time. The conspect of genus for South Transcaucasia and identification key for species are enclosed.

Vicia L. — обширный род трибы *Vicieae*. Его ареал охватывает умеренную и субтропическую зоны обеих полушарий. В состав рода входят одно-, дву-, многолетние травы со слабыми, цепляющимися за опору, реже прямостоячими стеблями, с парноперистыми листьями, которые заканчиваются усиком или мягкой щетинкой.

Виды вик экологически весьма пластичны и в пределах своего обширного ареала проявляют сильную вариабельность, что является причиной дробления полиморфных видов и описания мелких видов-форм. К настоящему времени описано около 180 видов.

После обработки сем. *Fabaceae* во «Флоре Армении» (Тамамшян, 1962), накопился новый, значительный гербарный материал. С появлением региональных флор сопредельных и других стран, а также монографий по роду *Vicia*: F. K. Kupicha (1976) и А. К. Станкевич (1999), в которых обобщены данные также и по современным методам систематики, возникла необходимость пересмотреть обработку более чем сорокалетней давности. Станкевич критически пересмотрела системы трибы *Vicieae* и рода *Vicia*. Она пришла к выводу, что некоторые виды искусственно включены в род *Vicia*. Станкевич восстанавливает род *Ervum* L., куда вошли 34 вида вик, монотипные роды *Faba* Mill. (= *V. faba* L.), *Bona* Medik., *Ervilia* (L.) Link, и исключает из рода *V. crocea* (Desf.) Fritsch, вернув ее в род *Orobis* L. Наши исследования подтверждают исключение *V. ervilia* из состава рода *Vicia* и восстановление рода *Ervilia*: призматические семена, четковидные бобы, загнутый столбик с волосками под рыльцем с брюшной стороны боба четко ограничивают *Ervilia* от других видов *Vicia*. Мы согласны и с восстановлением рода *Faba*. Его цилиндрические бобы, заполненные губчатой паренхимой, с перегородками между семенами, отличаются от таковых у *Vicia*. Семена *Faba* формой, окраской и величиной также отличаются от семян вик. Однако мы не согласны с исключением из состава рода *Vicia* видов *V. parbonensis* и *V. crocea*. По нашему мнению, они соответствуют таксономическим признакам рода. Ограниченность материала не позволяет оценить восстановление рода *Ervum*, большая часть видов которого произрастает далеко за пределами Кавказа.

В нашей работе секционное деление приводится согласно Станкевич (1999). Для Южного Закавказья нами признаны 30 видов рода *Vicia* (1 из которых представлен двумя подвидами), относящиеся к 17 секциям, вместо приводимых во «Флоре Армении» (Тамамшян, 1962) 36 видов и 4 секций. Впервые в исследуемом регионе обна-

ружен вид *V. pisiformis* L. Для многих видов выявлены новые флористические районы произрастания. Эндемичных видов нет. Четко прослеживается тесная связь с восточносредиземноморскими видами, в особенности с видами *Vicia* Малой Азии и соседнего Ирана.

Материалом для изучения послужил гербарий, хранящийся в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН (LE), Институте ботаники НАН Армении (ERE), на Биологическом факультете ЕГУ (ERCB).

Распространение видов в пределах Армении дается по принятым во «Флоре Армении» флористическим районам (Тахтаджян, 1954), на Кавказе — согласно принятым А. А. Гроссгеймом (1949) флористическим районам.

Род *Vicia* L. 1753, Sp. Pl.: 734; idem, 1754, Gen. Pl. ed 5:527.

Секция 1. *Nemorosae* Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 117, incl. *V. crocea*.

1. *V. crocea* (Desf.) Fritsch 1895, Sitzungsber. Acad. Wiss. (Wien), 104: 484. — *Orobis croceus* Desf. 1808, Choix. Pl. Coroll. Inst. Tourn.: 85. t. 63; Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 262. — *Vicia crocea* (Desf.) B. Fedtsch. 1948, Фл. СССР 13: 425, comb. superbl. — *Vicia aurantia* (Steven) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 578. — *Orobis aurantius* Steven 1819, in M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3: 462.

Тип: "Turkey, Cappadocia, 1701, G. P. Tournefort et M. Guldenscheimer" (P).

В дубово-грабовых и грабовых лесах, на выс. 700–1700 м над ур. м. Цв. V–VI, пл. VI–VII. — Иджев., Занг. Редко. — Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб., Талыш), сев. и южн. Анатолия, сев. Иран.

2. *V. pisiformis* L. 1753, Sp. Pl.: 734.

Тип: Herb. Linn. 906-1, Hortus Cliffortianus. (LINN, photo LE!). Protologus: "in Pannoniae sylvis".

В дубово-грабовых лесах, на выс. 1100–1200 м над ур. м. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. — Занг. (Капан). Редко. — Кавказ (Зап. Предкавказье, Зап. Кавк., Южн. Закавказье), сев. (Норвегия), центр., вост. и юго-вост. Европа.

Новый вид для флоры Армении и Южного Закавказья. Собран дважды в Зангезурском флористическом районе, в стадии цветения и плодоношения: Армения, Капанский район, подъем к селу Шихахон, дубово-грабовый лес, 1090 м над ур. м., 11.07.99, собр. В. Манакян, опр. И. Аревшатян, ERE 154671–154673; там же, дорога из города Капан в село Чакатен, дубово-грабовые лесистые склоны с кустарниками, 1200 м над ур. м., 02.07.2004, 39° 04' 43" N; 46° 26' 22" E, собр. Т. Смекалова, опр. И. Аревшатян, ERE 154674–154676. *V. pisiformis* — европейский вид. Новое местонахождение значительно оторвано от известных до сих пор границ его распространения и расширяет ареал, включая в него Южное Закавказье.

Секция 2. *Cassubica* Radzhi 1971, Новости сист. высш. раст. 7: 230.

3. *V. cassubica* L. 1753, Sp. Pl.: 735. — *V. abbreviata* auct. non Fisch. ex Spreng.: C. A. Mey., 1831, Verzeichn.: 146, n° 1292.

Тип: Herb. Linn. 906-6, Hortus Cliffortianus, W. G. Jacquin. (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat in Germania".

В лесах, на выс. 700–2200 м над ур. м. Цв. VI–VII, пл. VII. — Иджев., Занг. — Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Зап., Юго-Зап., Центр. и Южн. Закавказье, Талыш), Европа, сев. Анатолия, Ливан, сев. Иран.

Данные о распространении в Армении приводятся по «Флоре Армении» (Тамамшян, 1962) В просмотренных нами гербариях сборов из Армении мы не видели.

Секция 3. *Volutea* Kupicha 1976, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 3: 314.

4. *V. biennis* L. 1753, Sp. Pl.: 736. — *V. picta* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index. Sem. Hort. Bot. Petropol: 41.

Тип: Herb. Linn. 906-16, Hortus Upsalensts, 1748. (LINN. photo LE!). Protologus "in Siberia e seminibus certe sibiriacis mixtis enata".

На сырых местах, на выс. 800 м над ур. м. Цв. VII–VIII, пл. VIII. — Ерев. Редко. — Кавказ (Зап. и Вост. Предкавказ., Южн. Закавказ.), Венгрия, Румыния, вост. Анатолия (Карс), центр. часть европейской России, зап. Сибирь.

Редкий вид нашей флоры, не собирався после 1919 года: "Transcaucasia, Armenia, dist. Erevan, prope Uluchanlu, ad fl. Zanga, 6 VIII 1919, A. Grossheim", ERE 22360.

Секция 4. *Macranthea* Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 146.

5. *V. nissoliana* L. 1753, Sp. Pl.: 735. — *V. variegata* Willd. 1802, Sp. Pl.: 1096. — *V. aucheri* Jaub. et Spach 1842–1843, Ill. Pl. Or. 1: 80. — *V. armena* Boiss. et Heldr. 1849, in Boiss., Diagn. Pl. Or. 1, 9: 121. — *V. gregaria* Boiss. et Heldr. 1849, l. c.: 121. — *V. persica* Boiss. 1849, l. c.: 121. — *V. akhmanica* Kazarjan 1934, Feddes Repert. 37: 389. — *V. canescens* Labill. subsp. *gregaria* (Boiss. et Heldr.) P. H. Davis 1970, Fl. Turk. 3: 287. — *V. canescens* Labill. subsp. *variegata* (Willd.) P. H. Davis 1970, l. c.: 287.

Тип: Herb. Linn. 906-15, Upsala (Linn. photo LE). Protologus "Habitat in Orient".

На высокогорных каменистых склонах, на субальпийских сенокосных и остепненных лугах, по берегам рек, на осыпях и обрывах, на глинистых и каменисто-щебнистых склонах, на вулканических осыпях, на песках, по краям полей зерновых, в посевах как сорняк, на залежах, на выс. 850–3500 м над ур. м. Цв. VI–IX, пл. VI–X. — Все районы. — Кавказ (Зап., Центр. и Вост. Кавк., Зап., Юго-Зап., Центр., Вост. и Южн. Закавказ., Караб.), южн. Европа, зап., центр. и южн. Азия.

Для *V. variegata* надежными признаками служат: дорзальный столбик, разноцветный венчик с широкой трубкой, тонкостенные, светлые, продолговато-ромбические бобы и не интенсивно зеленый облик. Сильно варьируют опушение и форма всех органов, в том числе бобов и зубцов чашечки, что привело к описанию многочисленных видов, не имеющих ясных границ.

Секция 5. *Cracca* S. F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614.

6. *V. alpestris* Steven 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou 4: 93. — *V. azurea* K. Koch 1846, Linnaea, 15: 66.

Лектотип (приводится по Станкевич 1999: 162): "Azerbaijan, dist. Kuba, in montosis Tufendagh, circa pagum alpinum, Chinalug, 1810, Chr. Steven" (H, iso. LE!).

На лугах, на щебнистых осыпях и россыпях, среди скал, на выс. 2700 – 3500 м над ур. м. Цв. VI–VIII, пл. VI–IX. — В. Ахур., Шир., Апар., Занг., Нахичеван. — Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Юго-Зап., Центр. и Южн. Закавказ., Карабах), вост. Анатолия, сев. и сев.-зап. Иран.

7. *V. ciceroidea* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. 1, 6: 47. var. *multijuga* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 585. — *V. multijuga* (Boiss.) Rech. f. 1951, Engl. Bot. Jahrb. 75: 340. — *V. rafigae* Tamamsch. 1954, Фл. Азерб. 5: 553.

Тип: "In jugo Elbursensis Persiae bor. inter Asterabad et Schahrud, 1858, Bunge (G)."

На щебнистых осыпях, на выс. 1000 м над ур. м. Цв. VI–VII, пл. VII. — Нахичеван. — Кавказ (Южн. Закавказ.), вост. Анатолия (Ван), сев. Иран.

В Южном Закавказье собран однажды: "Transcaucasia, Azerbaijdzhan, respublica Nachitschevan, pr. pag. Paraga,

in decliv. meridionalibus lapidosis, 12.7.1939, I. Gadzhiev", ERE № 31110. По этому экземпляру описан вид *V. rafigae* Tamamsch., ничем существенным не отличающимся от *V. ciceroidea* var. *multijuga*. Последний несомненно близок к *V. alpestris*. У них сходное строение столбика, венчика, а также одинаково загнуты в сторону остроконечия листочков. Отличием является сильно ксерофитизированный облик *V. ciceroidea* var. *multijuga*: очень мелкие, отставленные друг от друга пары листочков, толстоватые стебли, расширенные, жесткие оси листьев, кончающиеся крючковатым острием.

Вид нуждается в дальнейшем изучении.

8. *V. tenuifolia* Roth 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 309. — *V. gerardii* Willd. 1787, Fl. Berol. Prodr.: 239, non Jacq. 1775, nec All. 1785, nec Vill. 1785. — *V. elegans* Guss. 1828, Fl. Sic. Prodr. 2: 438. — *V. cracca* L. subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin 1829, Fl. Helv. 4: 507. — *V. cracca* L. subsp. *gerardii* (Willd.) Gaudin 1829, l. c.: 506. — *V. variabilis* Freyn et Sint. 1891, Österr. Bot. Zeitschr. 11 – 12: 23. — *V. boissieri* Freyn 1896, Bull. Herb. Boiss. 3: 191. — *V. stenophylla* Velen. 1898, Fl. Bulg.: 163. — *V. grossheimii* Ekv. 1942, Сообщ. АН ГрузССР 5, 3: 1067. — *V. asiatica* (Freyn) Grossh. 1952, Фл. Кавк. 2, 5: 395. — *V. cracca* L. subsp. *stenophylla* (Velen.) P. H. Davis 1970, Fl. Turk. 3: 284.

Тип: "Germania, Saxonia, in der Hasenheide rarius, 1786, C. L. Willdenow", sub "*V. gerardii*" (B, photo WIR).

На лугах, в редколесьях, в кустарниках, в степи, по каменистым склонам, вдоль дорог и по берегам рек, в посевах, по краям полей, на выс. 700–3200 м над ур. м. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. — Все районы Армении, Нахичеван. — Кавказ (весь), по всей Евразии, кроме тропиков, Северная Америка. Занесен в Австралию.

V. tenuifolia — наиболее варибельный и распространенный вид рода в Южном Закавказье. В среднегорном поясе очень обычные его популяции. В зависимости от условий произрастания варьируют признаки листьев, соцветия, окраска венчика. Близкий вид *V. cracca*, обитающий в сходных условиях с *V. tenuifolia*, проявляет гомологичную изменчивость. Поэтому нередко возникают трудности при их определении. Единственным надежным признаком являются бобы. Они у *V. tenuifolia* суженные к обоим концам, стенки коричневые, жесткие, их верхушка заостренная, даже колючая, внутри с остатками губчатой паренхимы. Бобы у *V. cracca* к обоим концам закругленные, стенки светлые, тонкие, без губчатой паренхимы внутри. При отсутствии бобов определение этих видов практически невозможно.

9. *V. cracca* L. 1753, Sp. Pl.: 735. — *V. antiqua* Grossh. 1930, Фл. Кавк. 1, 2: 367.

Тип: Herb. Linn. 906-11, Hortus Cliffortianus. (LINN. photo LE!). Protologus: "Habitat in Europae pratis, agris".

На лугах, лесных опушках, по берегам рек, на выс. 1400–3000 м над ур. м. Цв. VI–VIII, пл. VII–IX. — В. Ахур., Лори, Иджев., Апар. Севан, Занг. — Кавказ (Зап. и Вост. Предкавказ., Зап., Юго-Зап., Центр., Вост. и Южн. Закавказ.), Евразия (кроме тропиков и пустынь), Средиземноморье, Иран, Северная Америка.

Секция 6. *Longitubulatae* Stank. 1970, Тр. прикл. бот. ген. сел. 2: 118.

10. *V. villosa* Roth 1793, Tent. Fl. Germ. 2: 182. — *V. dasycarpa* Ten. 1830, Succ. Relaz. Viagg. Abruzzo: 81.

Тип: (Germania), "in locis limosis prope Vegesak, A. W. Roth" (B, photo WIR).

В посевах зерновых, на залежах, вдоль дорог, в шибляке, в кустарниках, на щебнистых склонах, у водоемов, на выс. 700–2500 м над ур. м. Цв. V–IX, пл. VI–IX. — Шир., Лори., Иджев., Ерев., Дар., Занг., Мерри., Нахиче-

ван. — Кавказ (весь), Европа, Средиземноморье, зап. и ср. Азия, Иран.

Сильно варьирует по опушению всего растения, в том числе чашечки, по длине стеблей, окраске венчика, числу цветков в кисти.

Секция 7. *Panduratae* Kupicha 1976, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 3: 314

11. *V. cappadocica* Boiss. et Bal. 1859, in Boiss., Diagn. Pl. Or. Ser. 2, 6: 68. — *V. paucijuga* (Trautv.) B. Fedtsch. 1940, Изв. АН СССР URSS: 745. — *Ervum paucijugum* Trautv. 1874, Acta Horti Petropol. 3, 1: 76. — *E. cappadocicum* (Boiss. et Bal.) Stank. 1999, Культурная флора, 4, 2, Вика: 227. — *Lathyrus trijugus* Bornm. 1905, Beih. Bot. Centralbl. 19, 2: 250. — *L. paucijugus* (Trautv.) Schischk. 1928, Бюлл. Сиб. бот. сада (Томск) 81: 488.

Тип: "Turkey, Plain de Kara — Hissar (Cappadoce) a 1200 m alt. Juni 1856, B. Balansae". (G).

В полупустыне, в степи, по краям полей посевов зерновых, на пастбищах, на каменистых склонах и оврагах, на выс. 900–2200 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VII. Редко — Ерев., Дар., Занг. (Сисиан), Нахичеван. — Кавказ (Южн. Закавказье, Зуванд), центр. Анатолия, сев. и сев.-зап. Иран.

Секция 8. *Calcaratae* (Radzhi) Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 249.

12. *V. monantha* Retz. 1783, Obs. Bot. 3: 39. — *V. calcarata* Desf. 1799, Fl. Atl. 2: 166. — *V. cinerea* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 470. — *Ervum calcaratum* (Desf.) Trautv. 1874, Acta Horti Petropol. 3, 1: 45.

Неотип (Станкевич, 1999: 250): "Iran, inter segetes prope ruinas u. Persepolis, 12 april 1842, Th. Kotschy". (H).

На красных глинах, на орошаемых участках, на выс. 1300 м над ур. м. Цв. V, пл. VI. — Ерев., Нахичеван. Редко. — Кавказ (Вост. Предкавказье, Вост. Кавк., Центр., Вост. и Южн. Закавказье, Караб.), Средиземноморье, зап., ср. и центр. Азия, сев.-зап. Индия.

Секция 9. *Ervum* (L.) S. F. Gray 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614

13. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. 1771, Spic.: 26. — *Ervum tetraspermum* L. 1753, Sp. Pl.: 738.

Тип: Herb. Linn. 907-3. (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat inter Europae segetes".

В лесах и кустарниках, по берегам рек, на выс. 700–2100 м над ур. м. Цв. VI–VII, пл. VI–VIII. — Иджев., Апар., Севан, Гег., Ерев., Дар., Занг. — Кавказ (Зап. Предкавказье, Зап. и Вост. Кавк., Юго-Зап., Центр., Вост. и Южн. Закавказье, Талыш), Европа, Средиземноморье, зап., ср. и центр. Азия, зап. Сибирь.

14. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614. — *Ervum hirsutum* L. 1753, Sp. Pl.: 738.

Тип: Herb. Linn. 907-5, Hort. Cliffortianus. (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat in Europae agris."

В лесу, на лесных опушках, в кустарниках, на лугах, на каменисто-щебнистых склонах, на выс. 700–2200 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. — Иджев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. — Кавказ (почти весь), почти вся Евразия, Средиземноморье, Эфиопия. Занесен в Сев. и Южн. Америку.

Секция 10. *Atossa* (Alef.) Aschers. et Graebn. 1909, Syn. Mitteleur. Fl. 6, 2: 949.

15. *V. abbreviata* Fisch. ex Spreng. 1813, Pl. Min. Cogn. Pugill. 1, 86: 50. — *V. truncatula* Fisch. 1812, Cat. Hort. Gorenki: 72, nom. nud.; M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 473.

Тип: "Russia, Caucasus SW, Konstantinogorsk, sub. nom. "V. truncatula (abbreviata Cat. Gor)" 1810, F. E. L. Fischer." (LE!), iso. "Caucasus, Fischer, n° 13594 in Herb. Willd." (B, photo WIR).

В лесах, по лесным опушкам, в высокотравьях, на лугах, в степи, на выс. 850–2700 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. — В. Ахур., Араг., Лори., Иджев., Апар., Севан., Гег., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. — Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап., Южн. Закавказье, Караб., Талыш, Зуванд), Крым (редко), Балканы, сев. Анатолия, сев. Иран.

16. *V. balansae* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 569. — *V. abbreviata* Fisch. ex Spreng. subsp. *balansae* (Boiss.) Stank. 1988, Тр. прикл. бот. ген. сел. 117: 89.

На разнотравных лугах, в высокотравьях, в лесах, 1500–2500 м над ур. м. Цв. VI – VIII, пл. VII – VIII. — В. Ахур., Лори., Иджев., Апар., Севан., Нахичеван. — Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб.), сев.-вост. Анатолия.

Тип: "Turkey, Lasistan, Vallee Djimil, vers 2000 metres d'alt., 18 juillet. — 7 aug. 1866, E. Boissier, n° 195." (G).

17. *V. sepium* L. 1753, Sp. Pl. 737.

Тип: Herb. Linn. 906-31, Hortus Cliffortianus (LINN, photo LE!).

Protologus: "Habitat in Europae sepihus".

На лугах, в высокотравьях, в лесу, в кустарниках, на скалистых склонах, на выс. 700–2600 м над ур. м. Цв. V – VIII, пл. VII – IX. — Араг., Лори., Иджев., Апар., Севан., Гег., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. — Кавказ (Вост. Предкавказье, Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб.), по всей умеренной зоне Евразии.

Секция 11. *Hypechusa* (Alef.) Aschers. et Graebn. 1909, Syn. Mitteleur. Fl. 6, 2: 597.

18. *V. hyrcanica* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 53.

Тип: "Russia, Caucasus, in montis Talysch 1834, C. A. Meyer" (LE!, isotypus H).

По краю полей орошаемых и не орошаемых посевов, в посевах, на залежах, в виноградниках, на лугах, на выс. 900–1800 м над ур. м. Цв. V – VII, пл. V – VII. — Ерев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. — Кавказ (Южн. Закавказье, Талыш, Зуванд), центр. и вост. Анатолия, Иран, ср. Азия, Афганистан.

19. *V. ciliatula* Lipsky 1899, Bull. Tifl. Bot. Gard. 4: 289.

Тип: "Россия, Кубанская обл., Армавир, 20. VI. 1890, В. И. Липский." (LE!).

По опушкам лесов, в кустарниках, во влажных лугах, на каменисто-щебнистых склонах, реже в посевах зерновых, на выс. 800–1100 м над ур. м. Цв. V – VI, пл. VI – VII. — Иджев., Занг., Нахичеван. — Кавказ (Зап. Предкавказье, Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап., Вост. и Южн. Закавказье, Караб., Талыш), Крым, сев. и сев.-зап. Анатолия.

20. *V. lutea* L. 1753, Sp. Pl.: 736; — *Hypechusa lutea* (L.) Alef. 1861, Bopl.: 86.

Тип: Herb. Linn. 906–25, Hispania, n° 538, J. Loeselius. (LINN, photo LE!) Protologus "Habitat in Gallia."

В посевах зерновых, на лугах с преобладанием бобовых, на выс. 1000 м над ур. м. Цв. VI, пл. VII. — Занг. (Капан), Нахичеван. — Кавказ (Вост. Кавк., Зап. и Южн. Закавказье, Караб., Талыш), зап., центр. и южн. Европа, Средиземноморье, Крым, Анатолия, сев. Иран.

21. *V. panonica* Crantz 1769, Stirp. Austr. 2, 5: 393. — *Hypechusa panonica* (Crantz) Alef. 1860, Bot. Zeit.: 166.

Тип: "Austria, Wien, ad aggerem Belveder, H. N. Crantz" (W).

В посевах зерновых как сорняк, на залежах, на лугах, в кустарниках, на выс. 900–2200 м над ур. м. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Лори. (Степанаван), Иджев., Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (Зап. Предкавказ., Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап., Вост. и Южн. Закавказ., Караб., Талыш, Зуванд), центр. и южн. Европа, сев.-зап. Африка, Кипр, Анатолия, сев. и сев.-зап. Иран.

22. *V. anatolica* Turill. 1927, Kew Bull. 1: 8. – *V. hajastana* Grossh. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 224.

Тип: "Turkey, Anatolia, Chankaya, near Angora, 10–20 Mai 1926, Lindsay, n° 51" (K).

На сухих склонах, в редколесьях, у дорог, на сорных местах, по краям полей, реже в посевах, на выс. 650–2200 м над ур. м. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Апар., Ерев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (Даг., Южн. Закавказ.), Тамань, Крым, юго-зап. и центр. Анатолия, сев. Иран (Луристан), ср. Азия.

23. *V. hybrida* L. 1753, Sp. Pl.: 737. – *Hypechusa hybrida* (L.) Alef. 1860, Bot. Zeit. 18 (19): 166.

Тип: Herb. Linn. 906-27 (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat Monspelii, Massiliae."

На каменистых склонах, в шибляке, у дорог, на выс. 750–900 м над ур. м. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Вост. и Южн. Закавказ., Караб., Талыш, Зуванд), Средиземноморье, Румыния, Крым, зап. Ирак, Анатолия, ср. Азия, сев. Иран, Афганистан, сев. Индия.

Секция 12. *Tuamina* (Alef.) Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 105.

24. *V. michauxii* Spreng. 1807, Mant. Fl. Halens.: 48. – *Tuamina michauxii* (Spreng.) Alef. 1861, Bonpl. 9: 102.

Лектотип: (U. Plittmann, приводится по Станкевич, 1999: 106) "in cultis Syriae ad Aleppo 1868, H. K. Haussknecht" (G).

В посевах зерновых, в степи, на лугу, на выс. 900–1700 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. Редко. – Ерев., Дар., Занг. (Сисиан), Нахичеван. – Кавказ (Южн. Закавказ.), юго-зап. и ср. Азия, Афганистан, Пакистан.

Секция 13. *Peregrinae* Kupicha 1976, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 3: 323.

25. *V. peregrina* L. 1753, Sp. Pl.: 737.

Тип: Herb. Linn. 906-28. (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat in Gallia. D. Sauvage".

В степи, в шибляке, в кустарниках, в редколесьях, на каменистых склонах, у дорог, в посевах, на орошаемых участках, на выс. 700–2300 м над ур. м. Цв. IV–VII, пл. V–VIII. – Иджев., Севан., Ерев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (Вост. Кавк., Центр., Юго-Зап., Вост. и Южн. Закавказ., Караб., Зуванд), Румыния, Болгария, Крым, Средиземноморье, сев. и сев.-вост. Анатолия, зап., ср. и центр. Азия.

26. *V. tigridis* Mouterde 1970, Nouv. Fl. Liban. Syr. 2: 402.

Тип: "Syria, bords du Tigre, vers le Pont Romain, 17 April 1955, P. Mouterde, 111387" (S).

В степи, на выс. 1200 м над ур. м. Цв. IV–V, пл. V–VI. – Ерев. – Зап. Азия.

Данные о произрастании *V. tigridis* в Армении приводятся по Станкевич (1999). Вид ею обнаружен в сообществе *V. peregrina*, с дикой пшеницей *Triticum araraticum* Jakubz. в Арабатском районе, к юго-востоку от Еревана.

Секция 14. *Gujunia* (Alef.) Stank. 1999, Культурная флора 4, 2, Вика: 74.

27. *V. grandiflora* Scop. 1772, Fl. Corniol. 2, 2: 65.

Тип: "Yugoslavia, Corniolia, in montosis Tergesti, D. D. Krapf." Herb. H. Feding (OXF).

В редколесьях, в кустарниках, в степи, в шибляке, на каменисто-щебнистых склонах, у дорог, редко в посевах, на выс. 900–2000 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VII. – Иджев., Лори., Ерев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (весь), центр. и юго-вост. Европа, Балканы, Крым, Анатолия, сев. Ирак, сев. и сев.-зап. Иран, Афганистан. Занесен в Северную Америку.

Секция 15. *Viggersia* (Alef.) Maxted 1992, Kew Bull. 47, 1: 129.

28. *V. lathyroides* L. 1753, Sp. Pl.: 736. – *Ervum soloniense* L. 1756, Cent. Pl. 2, Pl.: 28, non Wulf. ex Schrank.

Лектотип (Lassen 1997, Taxon 46 (3): 483): Herb. Burser XIX: 97 (UPS).

На щебнистых, каменисто-травянистых склонах, в можжевельниковом редколесье, на выс. 700–2200 м над ур. м. Цв. IV–V, пл. VI. – Занг., Мегри. – Кавказ (Зап. Предкавказ., Апшерон, Зап., Юго-Зап. и Южн. Закавказ., Караб., Талыш) почти вся Европа, Средиземноморье, Кипр, зап. Азия. Занесен в Сев. Америку.

Секция 16. *Vicia*.

29. *V. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 736.

subsp. *sativa*

Тип: Herb. Linn. 906-20. (LINN, photo LE!). Protologus: "inter Europae segetes hodie."

В посевах зерновых, в смешанных травостоях по краям полей, на выс. 900–2600 м над ур. м. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Все районы Армении, Нахичеван. – Полихорный вид. Возделывается и дичает по всему земному шару.

subsp. *nigra* (L.) Ehrh. 1780, Hannover. Mag. 15: 229. – *V. sativa* β *nigra* L. 1763, Sp. Pl. 2: 1037 – *V. sativa* L. var. *angustifolia* L. 1755, Fl. Suec. ed. 2, 2: 225. – *V. cordata* Wulfen ex Hoppe 1812, in Sturm, Deutschl. Fl. 32: 1. – *V. angustifolia* Griseb. ex L. 1759, Amoen. Acad. 4: 105 nom. nud. – *V. sativa* L. subsp. *stenophylla* Stankev. nom. mutatum. – *V. sativa* L. subsp. *linearifolia* Stankev. 1978, Бюлл. ВИР 81: 6.

Лектотип (Lassen 1997, Taxon 46 (3): 483): [icon] "*Vicia angustifolia*" in Rivinus, Ordo Pl. Fl. Tetrapetal.: t. [55] (unnumbered), right-hand figure. 1691.

Эпитип (Lassen 1997, Taxon 46 (3): 483): Sweden, Skene, Tjurnarp sn 400 m NO kvarken, RUBIN 3D 2c 07 47, 10 Jun 1992, Karlsson 921771. (LD).

Повсюду, на выс. 500 – 3000 м над ур. м. Цв. IV–VI, пл. V–VII. – Все районы Армении, Нахичеван. – Умеренная и субтропическая Евразия, Эфиопия, Алжир.

Секция 17. *Narbonensis* (Radzhi) Maxted 1992, Kew Bull. 47, 1: 130.

30. *V. narbonensis* L. 1753, Sp. Pl.: 737. – *V. johannis* Tamamsch., 1954, Фл. Азерб. 5: 552. – *Bona narbonensis* (L.) Medik. 1787, Vorl. Churpf. Phys. – Ökon. Ges. 2: 360. – *B. johannis* (Tamamsch.) Stank. et Roskov 1998, Kew Bull., 53, 3: 732. – *Faba narbonensis* (L.) Schur 1877, Verh. Naturf. Ver. Brün: 192.

Лектотип: (приводится по Станкевич, 1999: 43) Herb. Linn. 906-17, hortus Cliffortianus. (LINN, photo LE!). Protologus: "Habitat in Gallia, Anglia."

В посевах зерновых, по краям полей, на залежах, в садах, в кустарниках, по лесным опушкам, на лугах с преобладанием бобовых, на выс. 500–1700 м над ур. м. Цв. V–VII, пл. VI–VII. – Иджев., Ерев., Дар., Занг., Мегри., Нахичеван. – Кавказ (Вост. Кавк., Зап., Юго-Зап., Центр., Вост. и Южн. Закавказ., Караб., Талыш, Зуванд), центр. и юго-зап. Европа, Средиземноморье, зап. и центр. Азия.

Ключ для определения видов рода *Vicia* Южного Закавказья

1. Цветоносы вместе с кистью короткие, до 3 см дл. Цветки одиночные или в малоцветковой кисти по 2–12 2
- Цветоносы вместе с кистью длинные, до 40 см дл. Цветки одиночные или соцветие многоцветковое 17
2. Многолетники с ползучими подземными побегами. Рубчик занимает больше половины периметра семени 3
- Однолетники 5
3. Венчик различной окраски: от лилового, голубоватого до красновато-фиолетового; флаг 12–14 мм, отгиб короче ноготка. Цветки и бобы горизонтально или косо вверх направленные. Створки зрелых бобов черные. Стебли слабые, тонкие, 30–80 см дл. 17. *V. sepium* L.
- Венчик желтый. Цветки и бобы повислые 4
4. Трубка чашечки 6–9 мм дл., зубцы от широкого основания длинно заостренные, 3–10 мм дл. Соцветие до цветения хохлатое от длинных зубцов чашечки. Венчик 18–22 мм дл. Ось листа заканчивается ветвистым усиком или мягкой щетинкой. Семена 5–6×4,5 мм. Стебли прямостоячие, 30–100 см дл. 16. *V. balansae* Boiss.
- Трубка чашечки 5–6 мм дл., зубцы шиловидные, 0,5–4 мм дл. Соцветие не бывает хохлатым. Венчик 12–17 мм дл. Ось листа заканчивается мягкой щетинкой. Семена 2,5–4 мм в диам. Стебли прямостоячие, 30–70 см дл. 15. *V. abbreviata* Fisch. ex Spreng.
5. Листья состоят из 1–3 пар крупных, 20–80×15–40 мм листочков. Стебли прямые, крепкие, 14–62 см дл. Бобы вверх направленные. Ребра стеблей, края листьев, прилистников и бобов несут жесткие волоски, сидящие на бородавочках. Венчик различной окраски, 20–23(26) мм дл. Семена (3)4,5–5,5 мм в диам., рубчик равен 1/8–1/10 окружности семени 30. *V. narbonensis* L.
- Листья состоят из 3–10 пар узких листочков 5–32×1–5 мм. Стебли слабые. Бобы повислые 6
6. Флаг снаружи опушенный или несет сосочки. Венчик желтый 7
- Флаг голый. Венчик желтый, синий, пурпурно-фиолетовый, буро-кремовый, малиновый 10
7. Флаг снаружи несет сосочки, 14–17 мм дл.; отгиб короче ноготка. Бобы по краям реснитчатые, створки голые, у зрелых бобов черные. Соцветие 1–3 цветковое. Цветки повислые. Бобы продолговато-ромбические. Семена 3–4,5 мм в диам., рубчик равен 1/5–1/6 окружности семени. Стебли 6–85 см дл. 19. *V. ciliatula* Lipsky
- Флаг опушенный. Бобы опушенные, по краям не реснитчатые 8
8. Цветки в пучках по 2–4, повислые. Флаг 20–22 мм дл., отгиб почти равен ноготку. Длинно, густо, мягко волосистые растения. Бобы продолговато-ромбические. Семена 3,5–4,5 мм в диам., рубчик равен 1/6–1/8 окружности семени. Стебли 30–80 см дл. 21. *V. pannonica* Crantz
- Цветки одиночные, редко по 2 9
9. Бобы, особенно незрелые, коротко, густо, прижато волосистые, ромбически-ланцетные, светлые. Цветки повислые. Флаг 14–16 мм дл., отгиб короче ноготка. Усик простой. Листочки линейно-продолговатые. Семена 3–5 мм в диам., рубчик равен 1/10–1/11 окружности семени. Стебли 15–45 см дл. 22. *V. anatolica* Turill

- Бобы длинно, негусто, оттопыренно волосистые, зрелые почти голые, косо эллиптические, с темным сетчатым жилкованием. Цветки горизонтально отстоящие. Флаг 18–22 мм дл., отгиб почти равен ноготку. Усик ветвистый. Листочки продолговато-обратнояцевидные, обратнояцевидные или продолговатые. Семена 4,5–5 мм в диам., рубчик равен 1/10–1/11 окружности семени. Стебли 12–80 см дл. 23. *V. hybrida* L.
10. Бобы продолговато-ромбические. Чашечка скошенная, зубцы неодинаковые 11
- Бобы линейные, вверх направленные. Чашечка не скошенная, зубцы одинаковые 15
11. Растения опушенные длинными, оттопыренными белыми и/или желтыми волосками, сидящими на бородавочках, более густо на створках бобов. Венчик желтый. Флаг 15–20 мм дл., отгиб почти равен ноготку. Цветки к концу цветения розовеющие и поникающие. Зрелые бобы черные. Семена 3,5–4,5×4,5–5,5 мм, рубчик равен 1/5–1/6 окружности семени. Стебель 20–100 см дл. 20. *V. lutea* L.
- Растения без волосистых бородавочек. Цветки поникающие 12
12. Семена плоские, фасолеобразные или почковидные, 6–9×3–5 мм, рубчик равен 1/18–1/22 окружности семени. Коротко, рассеянно прижато волосистые растения. Листочки линейно-ланцетные. Чашечка опушенная, скошенная, зубцы треугольные, короче трубочки. Венчик желтый. Флаг (8)10–12 мм дл., отгиб короче ноготка. Бобы продолговато-эллиптические, прижато-волосистые, зрелые почти голые, иногда с антоциановыми пятнами, внутри с остатками паренхимы. Стебель 10–70 см дл. 24. *V. michauxii* DC.
- Семена шаровидные или вальковатые 13
13. Листочки продолговато-эллиптические или широко-линейные, наверху обрубленные, с выемкой и с острием в выемке, 10–28×3–9 мм. Венчик зеленовато-желтый. Флаг 17–21 мм дл., отгиб почти равен ноготку. Чашечка голая, зубцы линейно-шиловидные, равны или короче трубочки. Бобы голые. Семена в числе 3–6, 4–4,5×6 мм, рубчик равен 1/8–1/9 окружности семени. Почти голые растения. Стебель 20–100 см дл. 18. *V. hyrcanica* Fisch. et C. A. Mey.
- Листочки узколинейные 14
14. Венчик темно-синий или пурпурно-фиолетовый. Флаг 11–17(18) мм дл., недифференцирован на отгиб и ноготок. Рассеянно прижато волосистые растения. Чашечка опушенная, зубцы равны или короче трубочки, треугольно-шиловидные, неодинаковые. Листочки 6–25×1,5(2,5) мм, 4–6-парные. Бобы коротко прижато-волосистые, с антоциановыми пятнами. Семена 3–5,5 мм в диам., рубчик равен 1/15–1/16 окружности семени 25. *V. peregrina* L.
- Венчик буро-кремовый. Флаг 20–22 мм дл., гитаровидный. Почти голые растения. Чашечка голая, зубцы линейно-шиловидные, нижний длинный зубец равен трубочке. Листочки 20–32×2–3 мм, 6–8-парные. Бобы голые. Семена 3–4 мм в диам., рубчик равен 1/4 окружности семени 26. *V. tigridis* Mouterde
15. Венчик желтый или отгиб снаружи желтый, внутри белый, реже светло-голубой; флаг 22–25 мм дл., отгиб длиннее ноготка. Бобы сверху слегка расширяющиеся, черные. Семена округлые, слегка сплюснутые, 2,5–4×4 мм, рубчик занимает больше половины окружности семени. Стебель 15–70(100) см дл. 27. *V. grandiflora* Scop.
- Венчик синий, фиолетово-пурпурный или малиновый. Рубчик намного короче 16
16. Семена густо мелкобугорчатые, почти кубические, красновато- или светло-бурые, (1,5)2–2,5 мм, рубчик

- равен 1/10–1/11 окружности семени. Столбик не длиннее 1 мм, сжат со спинки, без волосков вокруг и с бородкой. Тычиночные нити короче 1 мм. Флаг до 8 мм дл., отгиб чуть длиннее ноготка. Прилистники полустреловидные, цельные, без нектарного пятна. Бобы голые. Стебель 13–33 см дл.
28. *V. lathyroides* L.
- Семена гладкие, шаровидные, шаровидно-угловатые, различной окраски, рубчик равен 1/5–1/8 окружности семени. Столбик 2 мм дл., сжат со спинки, с волосками вокруг и с бородкой. Тычиночные нити 1,5 мм дл. Отгиб флага равен ноготку. Прилистники с нектарным пятном, зубчатые, верхние цельные. Бобы коротко, жестко, негусто опушенные.
29. *V. sativa* L.
- а. Бобы узколинейные, 22–70×(3)4–6 мм, у семян слегка вздутые, между семенами не вдавленные, зрелые черные, по созревании легко растрескивающиеся, раскрытые створки сильно скрученные. Флаг 12–14 мм дл. Семена 2,5–3,5 мм в диам.
- V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.
- Бобы широколинейные, (20)27–57×5–7,5 мм, у семян вздутые, между семенами вдавленные, зрелые желтоватые, светло-бурые, реже темные, раскрытые створки слабо скрученные. Флаг 17–26 мм дл. Семена 3–4×4,5 мм ... *V. sativa* L. subsp. *sativa*
17. Одно- двулетники 18
- Многолетники 23
18. Венчик крупный, 8–16 мм дл. 19
- Венчик мелкий, 3–5 мм дл., голубовато-белый 22
19. Соцветие 5–20 цветковое. Одно – двулетники 20
- Соцветие 1–4 цветковое. Однолетники 21
20. Столбик сжат со спинки, 3,5 мм дл. Голые или рас-сеянноволосистые растения. Чашечка скошенная, голая. Венчик сиреневый, кончики лепестков темнее. Флаг 8–12 мм дл., отгиб равен ноготку. Семена сжатые, 3 мм в диам., рубчик равен 1/3 окружности семени. Двулетники. Стебель 30–150 см дл.
4. *V. biennis* L.
- Столбик сжат с боков, 2 мм дл. Мохнатые, умеренно волосистые или почти голые растения. Чашечка опушенная, скошенная, зубцы реснитчато-волосистые. Венчик голубой или синий. Флаг 12–18 мм дл., отгиб намного короче ноготка. Семена шаровидные, рубчик равен 1/9–1/10 окружности семени. Одно- дву-летники. Стебель 20–150 см дл. ... 10. *V. villosa* L.
21. Прилистники зубчатые, узко, длинно треугольные. Усик простой. Листочки 1–4-парные, на верхушке зубчатые, узко- или широколинейные. Цветоносы длиннее листа, 12–53(95) мм дл., с 1(2) цветком. Чашечка голая, слабо скошенная, зубцы неодинаковые. Венчик красноватый, при сушке синеющий. Флаг 13–15 мм, отгиб короче ноготка. Столбик лентовидный, сжат со спинки, 1 мм дл., под рыльцем вокруг опушенный и с бородкой. Бобы продолговато-ланцетные. Семена шаровидные, 3–3,5 мм в диам., рубчик равен 1/14 окружности семени. Стебель 6–25(46) см дл.
11. *V. cappadocica* Boiss. et Bal.
- Прилистники цельные, полустреловидные. Усик ветвистый или простой или лист заканчивается мягкой щетинкой. Листочки 5–7-парные, цельнокрайные, продолговатые. Цветоносы короче листа, 5–15 мм дл., с 1–3 цветками. Чашечка опушенная, скошенная, зубцы неодинаковые. Венчик красный, при сушке синеющий. Флаг 10–15 мм дл., отгиб короче ноготка. Столбик 1 мм, нитевидный, с редкими волосками под рыльцем. Бобы ромбические, с округлым основанием. Семена шаровидные, 3–4 мм в диам., рубчик равен 1/6–1/8 окружности семени. Стебель 20–60 см дл.
12. *V. monantha* Retz.
22. Бобы двусемянные, между семенами сдавленные, оттопыренно-волосистые, ромбические, зрелые черные. Пластика прилистников разделена на 3–4 нитевидные доли. Усик ветвистый. Листочки 6–9-парные. Цветоносы 2–6-цветковые, нитевидные. Чашечка правильная, зубцы одинаковые. Семена 2–2,5 мм в диам., рубчик равен 1/3 окружности семени. Стебель тонкий, простертый, 20–100 см дл.
14. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray
- Бобы 2–5 семянные, между семенами не сдавленные, голые, с закругленными концами, светлые. Прилистники цельные. Ось листа заканчивается простым усиком или мягкой щетинкой. Листочки (2)3–5(6)-парные. Цветоносы 1–2-цветковые, нитевидные. Чашечка слабо скошенная, зубцы неодинаковые. Семена 1,5–2 мм в диам., рубчик равен 1/5–1/6 окружности семени. Стебель тонкий, простертый, 20–100 см дл.
13. *V. tetrasperma* (L.) Schreb.
23. Венчик ярко-оранжево-желтый. Флаг 13–20 мм дл., отгиб равен ноготку. Прилистники неодинаковые: один сердцевидный, другой продолговатый. Ось листа заканчивается острием. Листочки крупные, яйцевидные, заостренные, 35–65×15–30 мм. Цветоносы дугообразно изогнутые, многоцветковые. Чашечка длинноволосистая, скошенная. Столбик 5 мм дл., у основания сжат со спинки, далее цилиндрический, под рыльцем равномерно волосистый, без бородки. Бобы голые, по швам реснитчатые, продолговато-ромбические. Семена 3,5 мм в диам., рубчик равен 1/2 окружности семени. Стебли прямостоячие, 40–70 см выс.
1. *V. crocea* (Desf.) Fritsch.
- Цветки светло-желтые, голубые, синие или пурпурные 24
24. Столбик сжат со спинки 25
- Столбик сжат с боков 29
25. Листочки 3–5-парные, яйцевидные, тупые, 30–80×20–55 мм, нижняя пара покрывает прилистники. Прилистники крупные, широкая часть их различной формы, зубчатая, без волосков по краям, узкая часть шиловидная, по краям длинноволосистая. Усик ветвистый. Соцветие многоцветковое. Венчик светло-желтый. Флаг 12–17 мм дл., отгиб короче ноготка. Бобы гороховидные, голые. Семена 3–4 мм в диам., рубчик равен 1/2 окружности семени. Стебель до 200 см дл.
2. *V. pisiformis* L.
- Листочки 6–18-парные, другой формы 26
26. Бобы 4–8-семянные, продолговато-ромбические, створки светлые, опушенные или голые или только по бокам реснитчатые. Семена 4–6 мм в диам., рубчик равен 1/8–1/12 окружности семени. Листочки 6–12 пар, от линейно-ланцетных до удлинненно обратнойяйцевидных. Венчик различной окраски. Флаг 17–27 мм дл., отгиб короче или равен ноготку. Умеренно или густо длинноволосистые или голые растения. Стебель 13–60 мм дл. ... 5. *V. nissoliana* L.
- Бобы 1–2-семянные, широкоромбические, голые. Семена 4 мм в диам., рубчик равен 1/2–1/4 окружности семени. Листочков 8–18 пар, продолговато-эллиптических. Венчик розово-фиолетовый. Флаг 10–13 мм, отгиб равен ноготку. Голые или опушенные растения. Стебель 30–70 см дл. ... 3. *V. cassubica* L.
27. Прилистники при основании зубчатые. Листочки с загнутым в сторону остроконечием 28
- Прилистники цельные. Остроконечие листочков не загнутое 29
28. Ось листа жесткая, утолщенная, крепкая, прямая, 1,5–9,5 мм дл., заканчивается крючковатым острием. Лист состоит из 9–12 пар далеко отставленных друг от друга листочков 2–6×0,5–4 мм. Венчик розово-фиолетовый. Флаг до 14 мм дл., отгиб короче ноготка. Сте-

бель 40–50 см дл.

7. *V. ciceroidea* Boiss. var. *multijuga* Boiss.

- Ось листа мягкая, тонкая, дугообразно изогнутая, 10–40 мм дл., заканчивается мягким, простым или ветвистым усиком или мягкой щетинкой, реже листочком. Лист состоит из 3–7 пар не отставленных друг от друга листочков 2–10(13)×1–4(5) мм. Венчик малиново-красный, после сушки синий. Флаг 14–22 мм дл., отгиб короче ноготка. Стебель 9–30 см дл.

6. *V. alpestris* L.

29. Зрелые бобы продолговато-ромбические или клиновидные, к основанию суженные, голые, темно- или светло-коричневые, створки жесткие, внутри с остатками губчатой паренхимы, 25–35×5–9 мм. Соцветие обычно рыхлое. Венчик пестрый. Флаг (9)13–18 мм дл., отгиб равен или длиннее ноготка. Семена 3,5–4,5×2,5–3,5 мм, рубчик равен 1/4–1/5 окружности семени. Стебель 40–120 см дл.

8. *V. tenuifolia* Roth.

- Зрелые бобы ассиметрично эллипсовидные, с закругленным основанием, серо-зеленые или светло-коричневые, створки тонкие, без губчатой паренхимы внутри, 15–23×5–7 мм. Соцветие обычно густое. Венчик пестрый, флаг 9–14 мм дл., отгиб равен ноготку. Семена 2,5×3,5 мм, рубчик равен 1/3–1/5 окружности семени. Стебель 30–150 см дл.

9. *V. cracca* L.

ЛИТЕРАТУРА

- Аревшатын И. Г. 1979. Флористические находки бобовых из Армении (*Fabaceae*). // Биол. журн. Армении, 32, 6: 592–593.
- Аревшатын И. Г. 1980. Некоторые новые и редкие виды флоры Армении. Сем. *Fabaceae*. // Биол. журн. Армении, 33, 5: 505–508.
- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель флоры Кавказа. М.
- Гроссгейм А. А. 1952. Флора Кавказа, 5. М., Л.
- Муратова В. С. 1937. Вика. // Культурная флора СССР, 4: 75–121.
- Попова Т. Н. 1972. Род *Vicia* L. // А. Л. Тахтаджян, А. А. Федоров, Флора Еревана: 168–169. Ленинград.
- Раджи А. Д. 1970. Конспект системы кавказских видов рода *Vicia* L. // Новости сист. высш. раст., 7: 228–240.
- Станкевич А. К. 1987. О приоритете названия *Vicia nissolia* L. перед *V. variegata* Willd. (*Fabaceae*) и объеме этого вида. // Сб. науч. тр. по прикл. бот., ген. и сел., 12, 46–52.
- Станкевич А. К. 1999. Вика. // Культурная флора, 4, 2. Санкт-Петербург, ГНЦ-ВИР.
- Тамашян С. Г. 1954. Род *Vicia* L. // Флора Азербайджана, 5: 501–533. Баку.
- Тамашян С. Г. 1962. Род *Vicia* L. // Флора Армении, 4: 275–326. Ереван.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Флора Армении, 1. Карта районов флоры Армянской СССР. Ереван.
- Федченко Б. А. 1948. Род *Vicia* L. // Флора СССР, 13: 406–520. Ленинград.
- Эквтимшвили М. 1949. Род *Vicia* L. // Флора Грузии, 5: 275–308. Тбилиси.
- Ball P.W. 1968. *Vicia* L. // Flora Europaea, 2: 129–136. Cambridge.
- Chrtková-Zertová A. 1979. *Vicia* L. // Flora Iranica, 140: 1–89. Graz.
- Davis P.H., Plitmann U. 1970. *Vicia* L. // Flora of Turkey, 3: 274–324. Edinburgh.
- Kupicha F. K. 1976. The infrageneric structure of *Vicia*. // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 3: 287–326.
- Maxted N. 1995. An ecogeographical study of *Vicia* subgen. *Vicia* // International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI). Rome.
- Townsend C. C., Guest E. 1974. *Vicia* L. // Flora of Iraq, 3: 512–544. Baghdad.

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063

OGANEZOVA G. H.

THE GENUS *MERENDERA* (*COLCHICACEAE*) SYSTEMATICS ON THE ANATOMICAL DATA

The arguments showing the separate position of Caucasian species of the genus *Merendera* — *M. eichleri* (Regel) Boiss., *M. raddeana* Regel, *M. mirzoevae* Gabrieljan, *M. greuteri* Gabrieljan, *M. candidissima* Misch. ex Grossh., *M. ghalgana* Otchiauri have been found. As the proofs are used the data on leaf, nectary and anther connective anatomy, the diagnostic significance of which were demonstrated earlier (Oganezova, 1986, 2000). It is possible to include *M. manissadjanii* Aznav. as a synonym into *M. raddeana*. The anatomical data are co-ordinated with karyology and they together point out the Caucasian region, especially Armenian Highland, as an important center of the genus species differentiation and, possibly, as an extant piece of its ancestor forms area, which was wider in the past.

Օգանեզովա Գ. Հ. *Merendera* (*Colchicaceae*) ցեղի կարգաբանությունը անատոմիական տվյալների հիման վրա: Ըստ փերիտի, առջի նեկարիա-նոցի և կապի անտրոմիական տվյալների, որոնց դիագնոստիկ նշանակությունը *Merendera* և *Colchicum* ցեղերի համար ավելի վաղ ապացույցվել էր (Oganezova, 1986, 2000), գտնվել են լրացուցիչ փաստարկերի ի օգուտ կոկ-կայան *M. eichleri* (Regel) Boiss., *M. raddeana* Regel, *M. mirzoevae* Gabrieljan, *M. greuteri* Gabrieljan, *M. candidissima* Misch. ex Grossh., *M. ghalgana* Otchiauri տեսակների ինքնուրույնության: Նախադրել է *M. manissadjanii* Aznav. ընդո-նել որպես հոմանիշ *M. raddeana*-ի: Անատոմիական տվյալները համաձայ-նեցվում են տեսակների կարիոտիպի հետ և հանգեցնում են նրան որ կոկ-կայան տարածքը և հարկապես Հայկական լեռնաշխարհի ցեղի տեսակա-յին դիֆերենցիացիայի կարևոր կենտրոն են, և հնարավոր է հնադարում նրա խախտման ձևերի ավելի լայն արեալի մնացորդ:

Оганизация Г. Г. Систематика рода *Merendera* (*Colchicaceae*) по данным анатомии. По данным анатомии листа, тычиночного нектарника и связника, диагностическая значимость которых для родо-*Merendera* и *Colchicum* ранее доказана (Оганизова, 1986, 2000), найдены доказательства самостоятельности кавказских видов *M. eichleri* (Regel) Boiss., *M. raddeana* Regel, *M. mirzoevae* Gabrieljan, *M. greuteri* Gabrieljan, *M. candidissima* Misch. ex Grossh., *M. ghalgana* Otchiauri. Возможно включение *M. manissadjanii* Aznav. в синонимы *M. raddeana* Regel. Данные анатомии согласуются с кариологией видов и указывают на то, что кавказский регион и, особенно, Армянское нагорье являются важным центром видовой дифференциации рода и, возможно, островком более обширного в древности ареала его предковых форм.

Merendera Ramond is one of the disputable genus from the aggregated taxon *Colchicum* L. s. l. Besides the above-mentioned genera, genus *Bulbocodium* L. is included into this complex. The old discussion on the taxonomically status of these three genera is connected with their doubtless morphological similarity. The main difference between them is the presence or absence (partly or completely) of the flower tube. On the other hand, for *Merendera* and *Colchicum* s. str. genera parallel series of species are mentioned, which could be interpreted as a proof of their divergence. So the main essence of the discussion, initiated by B. Stefanov (1926) and K. Persson (1992) who insisted on indivisible genus *Colchicum* s. l., is different interpretation of the divergence level.

The genus *Colchicum* s. str. numbers 65–80 species (Vvedenskii, 1963; Wendelbo, 1985; Feinbrun-Dothan, 1986) and has a rather wide distribution area — Ancient Mediterranean with irradiation to Submediterranean. Separate species occur in Middle and Atlantic Europe. The west boarder is South Scandinavia, the east — the Tibet.

The number of *Merendera* species is about 20 and their distribution area has other boarders.

3 species occur in the west of Mediterranean (Valdés, 1980; Valdés et al., 1987). Majority of the species is distributed in the north-east of Mediterranean (Balkans), Asia Minor, the Caucasus and in the north part of Iran (Černjachovskaja, 1935; Grossheim, 1940; Valdés, 1980; Brickell, 1984; Wendelbo, 1985; Persson, 1992; Bokeria, 1999; Gabrieljan, 2001). About 11 species occur in this part of the area, 6 of them are in the Caucasus only, mainly in its