

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН

РОДЫ *ACHNATHERUM* P. BEAUV. И *STIPA* L.
В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ
(АРМЕНИЯ И НАХИЧЕВАН)

В результате ревизии представителей родов *Achnatherum* P. Beauv. и *Stipa* L. оказалось, что в Южном Закавказье встречаются 3 вида первого и 20 видов с 7 подвидами второго рода. Приводятся основная синонимика, данные об их высотном и географическом распространении, местобитании, времени цветения и плодоношения и цитация типов.

Գաբրիելյան Է. Տ. *Achnatherum* P. Beauv. և *Stipa* L. ցեղերը Հարավային Անդրկովկասում (Հայաստան, Նախիջևան): *Achnatherum* P. Beauv. և *Stipa* L. ցեղերի ներկայացուցիչների վերանայման արդյունքում պարզվեց, որ Հարավային Անդրկովկասում հանդիպում է առաջին ցեղի 3 փոսակ և երկրորդ ցեղի 20 փոսակ 7 ենթափոսակով: Բերվում է հիմնական սինոնիմիկան, փյուլաներ նրանց բարձրության և աշխարհագրական տարածվածության, աճման վայրի, ծաղկման, պտղաբերման ժամկետների մասին և փյուլների մեջբերում:

Gabrielian E. Genera *Achnatherum* P. Beauv. and *Stipa* L. in Southern Transcaucasia (Armenia, Nakhichevan). During the revision of Southern Transcaucasian representatives of the genera *Achnatherum* P. Beauv. and *Stipa* L., 3 species of the first genus and 20 species with 7 subspecies of the second genus were revealed. Besides the main synonimes, the data on altitudinal and geographical distribution, habitats, blooming and fructification time and citation of the type specimens are given.

В данной статье приводятся результаты критического изучения огромного необработанного материала по видам родов *Achnatherum* P. Beauv. и *Stipa* L., собранного в Южном Закавказье за многие годы как мною, так и различными коллекторами Института ботаники НАН РА. Кроме того, пересмотрен весь гербарный материал по этим родам в ERE, LE, P, TBI, TGM.

Ниже приводятся все обнаруженные в этом регионе таксоны.

Род *Achnatherum* P. Beauv., Чий, Միսնափեր
P. Beauv. 1812, Ess. Agrost.: 19.

Около 20 видов, распространенных в умеренно теплых и субтропических странах Евразии, Северной Африки и Северной Америки. В Южном Закавказье 2 вида.

1. *A. bromoides* (L.) P. Beauv. 1912, Ess. Agrost.: 19. — *Agrostis bromoides* L. 1767, Mant. Pl. 1: 30. — *Stipa aristella* L. 1768, Syst. Nat. ed. 12, 3, App.: 229. — *Aristella bromoides* (L.) Bertol. 1833, Flowers. Ital. 1: 690. — *Lasiagrostis bromoides* (L.) Nevski & Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 72. — Ч. костероидный, Մ. ցորնկաճման.

В нижнем горном поясе, на высоте 400–800 м над ур. м. На сухих каменистых склонах, среди скал, на осыпях, в шибляке, дубовых или фисташниково-можжевельниковых редколесьях. Цв. V–VI, пл. VII–VIII. — Иджев. (Тала, Ахтала), Занг. (Капан, Вачакан, Шхарджик, Н. Анд), Мегри (Нювади).

Кавказ (Вост. Кавказ, Дагестан), Крым, Средиземноморье, М. Азия, Сев. Ирак, Сев. и Зап. Иран, Сев. Африка (Марокко, Алжир). Описан из Южной Франции, из Монпелье. ("Monspeli (Montpellier), D. Gouan", holo Herb. Linn. 84/4).

2. *A. caragana* (Trin.) Nevski 1937, Тр. бот. инст. АН СССР, сер. 1, 4: 224, 337. — *Stipa caragana* Trin. 1830, Мém. Acad. Sci. Pétersb., ser. 6, Sc. Nat., 1: 74. — *Lasiagrostis caragana* (Trin.) Trin. & Rupr. 1943, Мém. Acad. Sci. Pétersb., ser. 6, 7, 2, Sc. Nat., 5: 90. — Ч. раскидистый, Մ. փշրված.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 700–2000 м над ур. м. На каменистых склонах, осыпях, скалах, галечниках. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. — Занг. (между с. Базарчай и с. Вагуди, в ущ. р. Воротан).

Кавказ (Вост. Предкавказье, Центр. и Вост. Б. Кавказ, Вост. и Южн. Закавказье), Иран, Ср. и Центр. Азия, Гималаи, Зап. Сибирь. Описан с Каспия. ("Littora orientalia maris Caspium ad prom. Tjuk-Caragan, leg. Eichwald", holo LE!).

3. *A. ordubadense* Tzvelev 1993, Бот. журн. 78, 10: 93. — *Stipa caragana* auct., non Trin.: Bor 1970, in Rech. fil., Fl. Iran. 70: 382, pp.; H. Scholz, 1985, Fl. Turk. 9: 543. — Ч. ордубадский, Մ. օրդուբադյան.

В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 400–1000 м над ур. м. На сухих каменистых, скалистых склонах. Цв. VI, пл. VIII. — Нахичеван (Ордурад). Возможно нахождение в Мегринском районе.

Кавказ (Южное Закавказье), Турецкая Армения, Ирак. Описан из Нахичевана. ("Нахичеванская АССР, Ордурадский р-н, трещины скал по склону отрога Зангезурского хребта в 2 км к востоку от г. Ордурад. 9.06.1956, N 426, Т. Егорова, С. Черепанов, Н. Цвелев", holo LE!).

Род *Stipa* L., Ковыль, Փեղրախոտ
L. 1753, Sp. Pl.: 78; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5: 34

Около 300 видов, встречающихся в умеренной полосе, в субтропических или в горных районах тропических стран земного шара. В Южном Закавказье 20 видов.

Секция 1. *Leistipa* Dum. 1823, Observ. Gram. Belg.: 134. — Колосковые чешуи на верхушке обычно оттянутые в длинное остроконечие; нижние цветковые чешуи б. или м. волосистые, обычно с продольными рядами волосков; каллус длинно заостренный. Ости до 26 см дл., обычно дважды коленчато изогнутые, покрытые только шипиками и очень короткими (до 1 мм дл.) полуприлегающими волосками.

1. *S. anisotricha* P. A. Smirn. 1970, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. нов. сер. 75, 4: 115. — *S. sareptana* A. K. Becker subsp. *anisotricha* (P. A. Smirn.) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 14. — *S. capillata* auct. non L.: Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 453, pp. — К. неравноволосый, Փ. անհավասարաճաղ.

В среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1600–2000 м над ур. м. На каменистых, скалистых склонах, в горных степях, в полынной полупустыне, в трагаканниках. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII — Севан., Дар.

Кавказ (Южное Закавказье). Эндемик. Описан из Армении ("Armenia, ad lacum Sevan, prope pag. Schordsha, declivitas meridionalis argilloso-glaresca, ca 1950 m s. m., 23.7.1929. exs. Herb. Gram. Select. URSS, N 83, P. Smirn. holo MW, iso LE и во многих других гербариях мира).

2. *S. capillata* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 116. — К. волосатик, тырса, Փ. մազիկալոտ.

В среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1500–2700 м над ур. м. На сухих каменистых склонах, скалах, россыпях, в горных степях, в можжевельниковых редколесьях, кустарниковых зарослях. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. — Во всех флористических районах.

Кавказ (Зап. и Вост. Предкавказье, Зап., Центр., Вост. Кавк., все Закавказье, Талыш), Центр., Южн., Вост. Европа, М. Азия, сев. Иран, Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия, внутр. Гималаи. Описан из Европы [lecto (Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 452): "Bohemia, Burser" 1: 127 (1), UPS].

2п=44.

Секция 2. *Barbatae* Junge, 1910, Изв. Петерб. бот. сада 10: 130, pp. — Колосковые чешуи 8–40 мм дл., на верхушке оттянутые в длинное остроконечие; нижние цветковые чешуи 6,5–14 мм дл., б. или м. волосистые, с продольными рядами волосков. Ости (3) 4–22 (25) см дл., дважды коленчато изогнутые, обычно по всей длине волосистые, реже, в нижней части шероховатые или гладкие. Завязь с 3, реже 4 рыльцевыми ветвями.

3. *S. holosericea* Trin. 1830, Мém. Acad. Sci. Pétersb. Ser. 6, 1: 81. — К. шелковистый, Փ. միջալոտ.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1100–2200 м над ур. м. На сухих, глинистых, каменистых склонах, в посевах, в полынной полупустыне, в горных степях, трагаканниках, фригане, в арчевых ред-

колесьях. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. – Шир., Севан., Ерев., Дар.

Кавказ (Южн. Закавказье, включая Нахичеван, Талыш), Южная Греция, Малая Азия, Сирия, Ливан, Иордания, Иран, Афганистан, Туркмения. Описан из Ирана: ("In siccis montosis ca Badalan prov. Aderbeidshan, 8.06. [1828]. N 10, Szovits", holo LE!).

4. *S. transcaucasica* Grossh. 1936, Тр. бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 245. – *S. holosericea* Trin. & Rupr. subsp. *transcaucasica* (Grossh.) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 14. – К. закавказский, Ф. փղկոկ փղկոկ.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1250–2500 м над ур. м. На каменистых склонах, среди скал, на травянистых склонах, по краю посевов, в полынной полупустыне, в можжевельниковых редколесьях, фриганах. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. – Шир., Араг., Апар., Гер., Ерев., Дар.

Кавказ (Южн. Закавказье, включая Нахичеван, Зуванд), Туркмения (Копет-даг). Описан из Талыша: ("Зуванд, гора Кыз-Юрды, с. Геведара. 17.07.1930, Л. И. Прилипко", holo BAK).

Цвелев *S. transcaucasica* относит в качестве подвида к *S. holosericea*. Однако *S. transcaucasica* прекрасно отличается от предыдущего вида более плотными дерновинами, тонкими, стройными стеблями при основании 1–1,5 мм в диаметре, (а не 2–3 мм); влагалищами нижних листьев голыми, в верхней части охватывающими соломинку, с узкой, 1,5 мм шир., снаружи голой, а не широкой до 3–4 мм шир., с обеих сторон коротко опушенной. Нижняя цветковая чешуя, 11–13 мм дл., коротко опушенная; ость 17–19 (21) см дл., ясно дважды коленчато изогнутая, в нижней части тонкая, коротко прижато опушенная, выше – очень коротко опушенная. Тогда как у *S. holosericea* нижняя цветковая чешуя 14–16 мм дл., более длинно опушенная; ость (18) 19–25 см дл., неясно дважды коленчатая, в нижней части толстая, с более длинным густым мохнатым опушением, в верхней части коротко волосистая. Таким образом *S. transcaucasica* вполне достойна видового статуса.

Ковыль, собранный И. Губановым из Туркмении: "Turkomania. Montes Kopet-dagh centr. prope pag. Nuchur. Stepum ex herbis altioribus ca 1000 m s. m. 31.05.1963. lg. J. Gubanov", определенный и изданный П. А. Смирновым как *Stipa holosericea* под N 91 Herbarium graminum selectorum URSS a Societate Naturae Curiosorum Mosquensis, оказался типичной *S. transcaucasica*.

5. *S. arabica* Trin. & Rupr. 1842, Sp. Gram. Stip.: 77. – *S. szovitsiana* Trin., 1838, in Hohen., Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 3: 243, nom. nud. – *S. barbata* auct. non Desf.: Bor. 1970, Fl. Iran, 70: 391, pp. – *S. arabica* var. *meyeriana* Trin. & Rupr. 1842, Sp. Gram. Stip.: 78. – *S. meyeriana* (Trin. & Rupr.) Grossh. 1928, Фл. Кавк. 1: 66. – *S. szovitsiana* var. *meyeriana* (Trin. & Rupr.) Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 91. – *S. caspia* K. Koch, 1848, Linnaea 21: 440. – *S. arabica* subsp. *caspia* (K. Koch) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 16. – *S. koenigii* Woronow 1926, Бот. Мат. (Ленинград), 6: 61. – *S. arabica* subsp. *koenigii* (Woronow) Tzvelev 1993, Бот. журн. 78, 10: 93. – К. арабский, Ф. փղկոկ փղկոկ.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 700–2500 м над ур. м. На сухих каменистых, щебнистых, глинистых или гипсоносных склонах, на осыпях, на песках, гранодиоритах, в полынной или солянковой полупустынях, в горной степи, фриганах, гаммаде, в фисташково-каркасовом или можжевельниковом редколесье, на пастбищах. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. – Шир., Иджев., Севан, Ерев., Дар., Занг., Мегри.

Кавказ (Дагестан, Вост. Кавк., Центр., Южн., Вост., Закавказье, Карабах, Шеки, Апшерон, Талыш), Малая Азия, Синай, Израиль, Средиземноморье, Сирия, Ирак, Иран, Туркменистан (Копет-даг), Афганистан, Пакистан, Сев.-Зап. Индия. Описан с Синайского полуострова: ("Inter

lapides ad radices montis Sinai, 15.05.1835, Schimper 107", holo LE! iso BM, E, G, NY, W).

Один из самых распространенных видов в тех районах, где он встречается. На территории Южного Закавказья кроме типового подвида произрастают также subsp. *caspia* (K. Koch) Tzvelev, subsp. *koenigii* (Woronow) Tzvelev, subsp. *prilipkoana* (Grossh.) Tzvelev.

6. *S. hohenackeriana* Trin. & Rupr. 1842, Sp. Gram. Stip.: 80: (seors. impr.); eidem, 1843, Mém. Acad. Sci. Pétersb., Ser. 6, Sci. Nat., 5 (7), 1–2: 80. – *S. hohenackeriana* subsp. *nachiczewanica* Tzvelev 1966, Новости сист. высш. раст. 1966: 21. – *S. hohenackeriana* subsp. *ordubadica* Tzvelev 1966, l. c.: 22. – *S. hohenackeriana* var. *ordubadica* (Tzvelev) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 16. – *S. hohenackeriana* subsp. *grossheimii* Tzvelev 1966, l. c.: 21. – *S. hohenackeriana* var. *grossheimii* (Tzvelev) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 16. – К. Гогенакера, Ф. Նոհեմակերի.

В нижнем и среднем горных поясах на высоте 500–1600 м. На третичных красных глинах, легких песчаных почвах, на осыпях, сухих каменистых склонах, среди скал, в полынной полупустыне, на кучевых песках, в гаммаде. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. – Шир., Араг. (Бюракан), Ерев., Занг., Мегри.

Кавказ (Южн., Вост. Закавказье, Карабах, Талыш), Анатолия, Сирия, Израиль, Ливан, Иордания, Ирак, север Саудовской Аравии, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Джунгария, Зап. Сибирь. Описан из Закавказья ("Transcaucasia, circa Shusha et Helenendorf N 1253, Hohenacker", holo LE!).

Кроме типового подвида, в Нахичеване и Зангезуре встречается еще subsp. *nachiczewanica* Tzvelev.

7. *S. xkolakovskii* Tzvelev 1993, Бот. журн. 78, 10: 93. – К. Колаковского, Ф. Խոկոկովսկու.

В нижнем и среднем горных поясах на высоте 800–1200 м над ур. м. На сухих каменистых склонах, в полынной полупустыне, в садах. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Ерев., Занг.

Кавказ (Южн. Закавказье, включая Нахичеван), Юго-Зап. и Ср. Азия. Описан из Нахичевана ("distr. Norashen, in collibus prope pag. Diza, in clivis septentrionalibus, 4.06.1947, A. Grossheim, I. Iljinskaja, M. Kirpicznikov", holo LE!).

Обычно встречается при совместном обитании родительской пары – *S. arabica* и *S. hohenackeriana*, как например, в окрестностях города Армавир (Октемберян).

8. *S. ehrenbergiana* Trin. & Rupr. 1842, Sp. Gram. Stip.: 75. – *S. armeniaca* P. A. Smirn. 1934, Учен. зап. Моск. унив. 2: 337, in clavi; Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 740. – *S. barbata* auct. non Desf.: Bor 1970, Fl. Iran, 70: 391, pp. – К. Эренберга, Ф. Էրենբերգի.

От нижнего до верхнего горного пояса на высоте 700–2000 (2300) м над ур. м. На сухих каменистых, известняковых склонах, осыпях, скалах, в полынной полупустыне, в горной степи, фриганах, трагакантиках, кустарниковых зарослях, в можжевельниковом редколесье. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Ерев. (часто), Дар. (часто).

Кавказ (Южн. Закавказье, включая Нахичеван, Талыш), Анатолия, Сирия, Ливан, Палестина, Сев. и Сев.-зап. Иран. Описан из Сирии ("Syria, leg. Ehrenberg", holo LE!).

Отмечу об интересной особенности *S. ehrenbergiana*. Во время цветения этого вида все колоски отогнуты под прямым углом от оси соцветия.

9. *S. lessingiana* Trin. & Rupr. 1842, Sp. Gram. Stip.: 79 (seors. impr.); eidem, 1843, Mém. Acad. Sci. Pétersb., ser. 6, Sci. Nat., 5 (7), 1–2: 79. – К. Лессинга, Ф. Լեսսինգի.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 750–2700 м над ур. м. На сухих каменистых, глинистых, щебнистых склонах, на известняках, в полынной полупустыне, в горных степях, в можжевельниковых редколесьях, фриганах, по краю поля, на пашнях. – Цв. IV–VI, пл. VI–VII. – В. Ахур., Шир., Араг., Апар., Севан., Гер., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ (Зап., Вост. Предкавказ., Вост. Кавказ, Черкессия, Центр., Южн., Вост. Закавказ., Карабах, Шеки), Балканы, Румыния, Украина, европ. ч. России, Крым, Урал, Зап. Сибирь, М. и Ср. Азия, Джунгария, зап. и сев. Иран. Описан из Оренбургской области ("In gub. Orenburg, N 413, Lessing" holo & 2 iso LE!).

2n=44

В Армении кроме широко распространенного типового подвида *subsp. lessingiana*, изредка встречается другой подвид: *subsp. brauneri* Pacz. 1916, Зап. Крымск. Общ. Естествоисп. любит. прир. 5: 4.

В нижнем и среднем горных поясах на высоте 1000–1400 м над ур. м. На сухих каменистых или глинистых склонах, в полынной полупустыне, в горных степях. Цв. IV–VI, пл. V–VII. — Ерев. [окрестности Джрвежа, Урцадзор (Чиманкенд)].

Кавказ (Предкавказ. (Таманский полуостров), Дагестан, Черкессия), Крым. Описан из Крыма ("Tauria, penins. Tarchankut, prope Ad-Meczset, 30.4.1914. A. Brauner", holo LE!). Для Армении приводится впервые.

Секция 3. *Stipa* — Колосковые чешуи 20–70 (90) мм дл., на верхушке оттянутые в длинное остроконечие; нижние цветковые чешуи с продольными рядами волосков. Ости 50–80 см дл., дважды коленчато изогнутые, в нижней части обычно голые, гладкие, изредка, у гибридогенных видов шероховатые или волосистые, в верхней части с волосками 3–7 мм дл. Завязь с 2 рыльцевыми ветвями.

10. *S. pennata* L. 1753. Sp. Pl.: 78. s. str. — *S. joannis* Čelak. 1884, Österr. Bot. Zeitschr. 34: 318, nomen supfl. — *S. lejophylla* P. A. Smirn. 1934, Учен. Зап. Моск. Унив. 2: 335, in clavi; idem 1970, Бюлл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 75, 4: 113. — *S. joannis* subsp. *lejophylla* (P. A. Smirn.) Tzvelev, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 18. — К. перистый, Ф. փշրվող փղի.

В среднем и верхнем горных поясах на высоте 1400–3000 м над ур. м. На каменистых или травянистых склонах, на чингилах, среди скал, на песчаных местах, в горных степях, на лесных полянах, сенокосах, в лугостепях, на субальпийских лугах. Цв. V–VII, пл. VI–VII. — В. Ахур., Шир., Лори, Апар., Севан., Гер., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ (Зап., Вост. Предкавказ., Зап., Центр., Вост. Кавказ, Черкессия, Центр., Южн., Закавказ., Карабах), Европа, Европ. ч. бывшей СССР, Средиземноморье, М. Азия (редко), Зап. Сибирь, Ср. Азия, сев. Иран. Описан из Европы [lecto. (Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 437): sine loc.: "A. van Royen 900. 320–437", L.].

11. *S. canescens* P. A. Smirn. ex Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 741. — *S. zaleskii* Wilensky subsp. *canescens* (P. A. Smirn. ex Roshev.) Tzvelev, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 17. — *S. pennata* subsp. *zaleskii* (Wilensky) Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 443, pp. — К. седоватый, Ф. փղի.

В среднем и верхнем горных поясах на высоте 1300–2600 м над ур. м. На сухих каменистых холмах, среди скал, на чингилах, в полынной полупустыне, в горных степях, можжевельников редколесьях, среди горнолуговой растительности. Цв. V–VI, пл. VII–VIII. — В. Ахур., Шир., Араг., Иджев., Апар., Севан., Гер., Ерев., Дар.

Кавказ (Южн. Закавказ.). Эндемик. Описан из Армении ("Armenia, distr. Nor-Bajazet, in viciniis pag. Elenovka [Sevan], 2.07.1929. O. Zedelmejer & T. Geideman", holo LE!).

12. *S. pontica* P. A. Smirn. 1929, Feddes Repert. 26: 268. — *S. zaleskii* subsp. *pontica* (P. A. Smirn.) Tzvelev, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 18. — *S. pennata* subsp. *zaleskii* (Wilensky) Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 443, pp. — К. понтийский, Ф. փղի.

В нижнем и среднем горных поясах, в Армении встречается в верхнем горном поясе, на высоте 1950–2400 м над ур. м. На каменистых склонах, среди скал, в горных степях. Цв. V–VI, пл. VI–VII. — Севан (Арегунийское побережье), Занг. (Баргушатский хр.)

Кавказ (Центр., Вост. Кавк., Закавказье, Карабах, Шеки), Крым, Балканы, М. Азия. Описан из Малой Азии ("Pl. Anatoliae orientalis, Pontus Galaticus, in vineis ad Amasia, 400 m s. m., 20.06.1890, N 2477. J. Bornmuller", holo LE! Iso B, E, JE, G, Z).

13. *S. pulcherrima* K. Koch. 1848, Linnaea 21: 440. — *S. grafiana* Steven 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30, 2: 116. — *S. pulcherrima* subsp. *grafiana* (Steven) Pacz. 1914, Херсонск. Фл. 1: 115. — *S. pennata* subsp. *pulcherrima* (K. Koch) Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 440. — *S. epilosa* Martinovsky 1967, Preslia 39: 274. — *S. pulcherrima* subsp. *epilosa* (Martinovsky) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 18. — К. красивейший, Ф. ամենագեղեցիկ.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах на высоте 700–2500 м над ур. м. На каменистых, щебнистых склонах, среди скал, в кустарниковых зарослях. В горных степях, можжевельников и дубовых редколесьях, на лесных полянах, в лугостепи. Цв. IV–VI, пл. VI–VIII. — Во всех флористических районах.

Кавказ (Зап., Вост. Предкавказ., Вост. Кавк., Черкессия, Дагестан, Центр., Юго-Зап., Южн. Закавказ., Карабах, Шеки), Европа, Средиземноморье, Европ. ч. бывшей СССР, Урал, Крым, М. и Ср. Азия, сев. Иран. Описан из Закавказья [lecto. (Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 440): "Tatarisch Grusien, 1848, K. Koch", GOET].

Кроме типового подвида в Южном Закавказье встречается *subsp. epilosa* (Martinovsky) Tzvelev.

14. *S. issaei* Mussajev & Sadychov. 1978, Докл. АН Азерб. ССР, 34, 1: 49. — К. Исаева, Ф. Իսաևի.

В среднем горном поясе на сухих травянистых склонах. Цв. V, пл. VII. Возможно нахождение в Армении.

Кавказ (Южное Закавказье: Нахичеван). Описан из Нахичевана ("в окр. с. Квилис, на сухом травянистом склоне. 25.06.1975, Садыхов", holo BAK).

15. *S. araxensis* Grossh. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 200. — *S. pulcherrima* subsp. *araxensis* (Grossh.) Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 18. — *S. pennata* subsp. *pulcherrima* (K. Koch) Freitag var. *araxensis* (Grossh.) Freitag 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 3: 441. — К. араксинский, Ф. արաքսյան.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах на высоте 600–3000 м над ур. м. На сухих каменистых, щебнистых склонах, на известняках, осыпях, в полынной полупустыне, фригане, трагакантовых степях. Цв. IV–VI, пл. VI–VIII. — В. Ахур., Лори, Севан, Гер., Ерев., Дар., Занг., Мерги.

Кавказ (Южн. Закавказ., Карабах), Турецкая Армения, сев.-зап. Иран. Описан из Нахичевана ("Transcaucasia, Nachitschevan, inter st. viae ferr. Negram et Daroscham, in calcareis, 25.05.1923, A. Grossheim", holo TGM!).

16. *S. xegarkunii* P. A. Smirn. 1934, Учен. Зап. Моск. ун-в. 2: 333, in clavi; idem 1970, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 75, 4: 114. — К. гегаркунийский, Ф. փղի.

В верхнем горном поясе, на высоте 1900–2000 м над ур. м. На сухих каменистых склонах, на известняках, в горных степях. Цв. VI, пл. VII. — Севан (Арегунийское побережье).

Кавказ (Южн. Закавказ., исключая Нахичеван). Эндемик Армении. Описан из Армении ("Armenia, ad lacum Sevan, prope pagum Schordsha, in declivitate calcarea lapidosa ca. 1950 m s. m. 28.07.1929. Ig. P. Smirnov", holo MW, iso LE!).

17. *S. karjagii* Mussajev & Sadychov. 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 5. — К. Карягина, Ф. Կարյազյան.

В среднем горном поясе на сухих травянистых склонах на высоте 1600–1800 м. Возможно нахождение в Дарелегисе, близ Хндзюрта или Мартироса. Ближайшее местонахождение — окрестности с. Лизбурта (Лизберд).

Кавказ (Южное Закавказье: Нахичеван). Описан из Нахичевана ("Нахичеванская АССР, окр. сел. Лизбурт,

на сухом травянистом склоне. 25.05.1975. И. Садыхов",
holo BAK, iso LEI).

18. *S. tirsia* Steven 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30, 2: 115 pp., emend. Čelak. 1884. Österr. Bot. Zeitschr. 34: 318. — *S. pennata* δ *stenophylla* Lindem. 1882, Fl. Cherson. 2: 283. — *S. stenophylla* (Lindem.) Trautv. 1884, Тр. Петерб. бот. сада 9: 351. — *S. schmidtii* Woronow ex Grossh. 1928, Фл. Кавк. 1: 66. — К. узколистный, Ф. նեղալիստի.

От нижнего до верхнего горного пояса. В Армении в среднем и верхнем горных поясах на высоте от 1200 до 2600 м над ур. м., в других местах — и на низменности. На горных черноземах, травянистых склонах, в горных степях, на лесных лужайках, пастбищах, в лугостепях и на субальпийских лугах. Цв. V–VI, пл. VI–VIII. — В. Ахур., Шир., Араг., Лори, Апар., Севан, Гер., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ (Зап. и Вост. Предкавказ., Зап. и Центр. Кавк., Центр., Юго-Зап., Южн., Вост. Закавказ., Карабах, Шеки), Центр., Южн. и Вост. Европа, Крым, Урал, Зап. Сибирь, М. и Ср. Азия (Мугуджары). Описан с юга Украины ("Kaltshik, camp. Macotic. Graff" lecto Martinovsky & Skalic-ky, 1969, holo H).

Секция 4. *Subsmirnovia* Tzvelev 1993, Бот. журн. 78, 10: 94. — Колосковые чешуи почти равные, ланцетно-заостренные, на верхушке вытянутые в тонкое остроконечие. Ости 13–18 см дл., однажды коленчато изогнутые, в нижней части голые, гладкие. Завязь с 3 рыльцевыми ветвями. Язычок перепончатый, длинный, 8–12 (20) мм дл.

19. *S. gaubae* Bor 1970, Fl. Iran. 70: 388. — *S. nachichevanica* Mussajev & Sadychov 1974, Новости сист. высш. раст. 14: 4. — К. Гаубы, Ф. Գաւբայի.

В нижнем и среднем горных поясах на высоте 800–1700 м над ур. м. На сухих каменистых или гипсоносных склонах. — Возможно нахождение этого вида в Дарелегисе, в окрестности Хндзурута. В ближайшем местонахождении, в окрестностях Азнаберда, собрано А. Л. Тахтаджяном и Э. Ц. Габриэлян в 1960 г.

Кавказ (Южн. Закавказ. — Нахичеван), Сев. Иран. Описан из Ирана ("Iran, Qazvin, Ravandeh prope Karaj, Gauba 1632", Holo W, iso K! TEM, TMR).

Секция 5. *Smirnovia* Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 20. — Колосковые чешуи 20–70 мм дл., на верхушке длинно-оттянутые. Каллус длинно заостренный, 1,8–3 мм дл. Ости 4,5–25 см дл., однажды коленчатые, в нижней части голые, гладкие или с короткими волосками или шипиками; в верхней части покрытые торчащими волосками 2,5(3)–9 (11) мм дл. Завязь с 2 рыльцевыми ветвями. Язычок кожисто-перепончатый, почти от основания густо волосистый.

20. *S. caucasica* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 293. — *S. bella* Drobow 1925, Feddes Repert. 21: 37, non Phil. 1870. — *S. caucasica* subsp. *drobowii* Tzvelev 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 20. — К. кавказский, Ф. կովկասյան.

В нижнем, среднем и верхнем горных поясах на высоте 900–2200 м в Южном Закавказье, 3500–4000 м в Иране, Афганистане и др. местах Центральной Азии. На сухих каменистых, скалистых склонах, на песках, мелкоземистых мергелистых осыпях, в полупустыне, горных степях, в можжевеловых редколесьях. Цв. IV–VI, пл. VI–VIII. — Севан, Дар., Занг.

Кавказ (Предкавказ. (Пятигорск), Зап., Вост. Кавказ, Дагестан, Центр., Южн, Вост. Закавказ.), сев. Иран, Ср. и Центр. Азия, Пакистан. Описан с Кавказа [lecto. (Tzvelev, in sched): "Дагестан, Темир-Хан-Шура, 6.05.1891, В. Липский", lecto и 2 iso в LE !].

2п=44.

Работа выполнена при поддержке гранта NFSAT BO 063-02/ CRDF 12013

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063

А. А. НЕРСЕСЯН

РОД *AGROSTIS* L. (*POACEAE*) ВО ФЛОРЕ АРМЕНИИ

Установлено, что род *Agrostis* L. во флоре Армении представлен 10 видами: *A. gigantea* Roth, *A. capillaris* L., *A. stolonifera* L., *A. transcaspica* Litv., *A. lazica* Bal., *A. olympica* (Boiss.) Bor., *A. trichantha* (Schischk.) Tzvelev, *A. balansae* (Boiss.) Tzvelev, *A. marschalliana* Seredin, *A. planifolia* K. Koch. Вид *A. balansae* для флоры Армении приводится впервые.

Ներկայումս Ա. Ա. *Agrostis* L. ցեղը (*Poaceae*) Հայաստանի ֆлорայում: Հասարակած է, որ *Agrostis* L. ցեղը Հայաստանում ներկայացված է 10 տեսակով: *A. gigantea* Roth, *A. capillaris* L., *A. stolonifera* L., *A. transcaspica* Litv., *A. lazica* Bal., *A. olympica* (Boiss.) Bor., *A. trichantha* (Schischk.) Tzvelev, *A. balansae* (Boiss.) Tzvelev, *A. marschalliana* Seredin, *A. planifolia* K. Koch. *A. balansae* տեսակը Հայաստանի ֆлорայի համար առաջին անգամ է բերվում:

Nersesyan A. A. The genus *Agrostis* L. (*Poaceae*) in the Armenian flora. The genus *Agrostis* L. in the flora of Armenia is represented by 10 species: *A. gigantea* Roth, *A. capillaris* L., *A. stolonifera* L., *A. transcaspica* Litv., *A. lazica* Bal., *A. olympica* (Boiss.) Bor., *A. trichantha* (Schischk.) Tzvelev, *A. balansae* (Boiss.) Tzvelev, *A. marschalliana* Seredin, *A. planifolia* K. Koch. The species *A. balansae* is reported for the Armenian flora for the first time.

Род обработан для 11 т. «Флоры Армении». Исследованы коллекции гербариев ERE, LE, TBI, TGM

Agrostis L.

1753, Sp. Pl.: 61, s. str.; id. 1754, Gen. Pl. ed. 5: 3.

Sect. 1. *Agrostis*

1. *A. gigantea* Roth 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 31. — *A. stolonifera* subsp. *gigantea* (Roth) Schübl. & Martens, 1834, Fl. Württemberg: 64. — *A. alba* auct. non L.: Griseb. 1853, in Ledeb., Fl. Ross. 4: 436, p. max p.; Schischk. 1934, Фл. СССР, 2: 183; Grossh. 1939, Фл. Кавк., 2, 1: 183, p. p.; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 689, p. p.; Nachuzriscshvili 1841, Фл. Грузии, 1: 178, p. p.; Rzazade 1950, Фл. Азерб., 1: 184, p. p.

От среднего горного до субальпийского пояса, на высоте 1200–2400 м над ур. м. На лугах, каменистых склонах, на увлажненных песках. Цв. VI–VIII. Пл. VIII–IX. — В. Ахур. (с. Шурабад), Шир. (ст. Мансян), Араг. (Амберт), Лори., Иджев., Дилижан, Апар. (Цахкадзор), Севан., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ (весь), Евразия. Описан из Германии, с берегов р. Везер в окрестностях Бремена: "inter arundinem et salices ad ripas Visurgis Ducatus Bremensis" [holo.: В (не сохранился), lecto. (K.-G. Widén 1971, Flora Fennica 5: 100, 175: fig. 29): "*Agrostis gigantea*, Roth", G. Herb. Haller f.].

В литературе (Шишкин, 1934; Гроссгейм, 1939; Нахуришвили, 1941; Рзазаде, 1950; Бор, 1968, 1970; Widén, 1971; Doğan, 1985 и др.) имеется указание на то, что изредка короткоостистые колоски у данного вида встречаются. Б. Шишкин (1934), А. Гроссгейм (1939), Ш. Нахуришвили (1941), Р. Рзазаде (1950) отмечают, что ости эти легко опадающие. Согласно К.-Г. Widén (1971) и М. Doğan (1985), ости отходят от верхней части нижней цветковой чешуи. Нами у одиночных экземпляров *A. gigantea* (Лорийский и Севанский флористические районы) в метелках, наряду с обычными колосками, наблюдались колоски с выступающими, более или менее коленчато согнутыми остями, отходящими от середины или от верхней половины нижних цветковых чешуй, и с хорошо заметными волосками каллуса (см. примечание к *A. capillaris*).

2. *A. capillaris* L. 1753, Sp. Pl.: 62, s. str.; Schischk. 1934, Фл. СССР, 2: 185; Grossh. 1939, Фл. Кавк., 2, 1: 184; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 689. — *A. tenuis* Sibth. 1794, Fl. Oxon.: 36.; Tzvelev 1976, Злаки СССР: 330. — *A. vulgaris* With. 1796, Arr. Brit. Pl., ed. 3, 2: 132; Griseb. 1852, in Ledeb., Fl. Ross.: 438; Boiss. 1884, Fl. Or. 5: 515.