

tatherum trichanthum (Schischk.) Nevski, 1937, Тр. бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 149.

В верхнем горном поясе, на высоте 2200–3000 м над ур. м. На лугах. Цв. VIII. Пл. IX – Севан. [г. Цахкавет (Аркашен)].

Кавказ [Зап. (Зап. Грузия: басс. р. Ингури) и Южн. (Армения) Закавказья]. Эндемик Закавказья. Описан из Армении [holo.: «Armenia, distr. Nor-Bajazet. In monte Archashin, 5.VIII.1929. O. Zedemejer et T. Hejdemann», LEI].

Н. Цвелев (1976) предполагает гибридную природу данного вида (*A. olympica* × *A. marschalliana*).

Sect. 3. *Agraulus* (Beauv.) Tzvelev

8. *A. balansae* (Boiss.) Tzvelev 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 20. – *Calamagrostis balansae* Boiss. 1882, Fl. Or. 5: 522; Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 197; Grossh. 1939, Фл. Кавк., 2, 1: 190; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 690. – *Pentatherum balansae* (Boiss.) Nevski, 1937, Тр. Бот. Инст. АН СССР, сер. 1, 3: 149.

В субальпийской зоне, на высоте 2250 м над ур. м. В увлажненных местах. Цв. VI–VII. Пл. VII–VIII. – В. Ахур. [г. Мец Ехнахах (Ах-баба)].

Кавказ [Зап. и Центр. Кавк., Зап., Центр., Юго-Зап. (Месхетия, Армения) Закавказья], Сев.-Вост. Анатолия. Описан из Анатолии (syntype: "in Ponto Lazico supra Djimil, 6300', Balansa"; "supra Khabackar, 7500', Balansa", G).

Для флоры Армении приводится впервые: "Армения, Амасия, г. Ах-баба, вост. склон, 2250 м, 28.07.1946, А. Магакян", ERE 154962.

Согласно Н. Цвелеву (1976), это переходный к роду *Calamagrostis* вид, предположительно, межродовой гибрида.

9. *A. marschalliana* Seregin 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 9. – *A. tenuifolia* M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 56, non Curt. 1787; Schischk. 1934, Фл. СССР, 2: 176; Grossh. 1939, Фл. Кавк., 2, 1: 182; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 689. – *A. vinealis* auct. non Schreb.: Tzvelev 1976, Злаки СССР: 336, р. р. (quoad pl. cauc.).

В среднем горном поясе и в субальпийской зоне верхнего горного пояса, на высоте 1400–2300 м над ур. м. На сухих каменистых и щебнистых склонах, на скалах. Цв. VII. Пл. VIII–IX. – В. Ахур., Араг., Лори., Иджев. (с. Арцвашен), Апар., Севан., Занг. (истоки р. Воротан).

Кавказ (Б. Кавк., Зап., Центр., Вост., Юго-Зап. и Южн. Закавказья). Эндемик Кавказа. Описан с Центрального Кавказа: "in Caucasi monte Beshtau versus cacumen" [lecto. (N. Fedoronchuk, L. Krupkina, 24. 01. 2001, in Herb.): "m. Beshtau", LEI, isolec. LEI].

В Армении большинство экземпляров *A. marschalliana* имеет безостые нижние цветковые чешуи.

См. примечание к *A. planifolia*.

10. *A. planifolia* K. Koch 1848, Linnaea, 21: 380; Schischk. 1934, Фл. СССР, 2: 175; Grossh. 1939, Фл. Кавк., 2, 1: 181; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 690. – *A. vinealis* subsp. *planifolia* (K. Koch) Tzvelev 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 61; id. 1976, Злаки СССР: 337.

В среднем и верхнем горных поясах, на высоте (1400) 1800–3400 м. над ур. м. На субальпийских лугах, в увлажненных местах, на осыпях и россыпях. Цв. VII. Пл. VIII. – В. Ахур., Шир., Араг., Апар., Севан., Гер., Дар., Занг. (с. Аравус).

Кавказ (Б. Кавк., Зап., Центр., Вост., Юго-Зап. и Южн. Закавказья), Анатолия. Описан из Закавказья [holo.: "Auf dem Sudabhange des untern Kaukasus, auf Trachyt, 5000 hoch, K. Koch", В (не сохранился)].

Безостые экземпляры *A. planifolia* в Армении чрезвычайно редки.

Виды *A. marschalliana* и *A. planifolia*, несомненно, близки друг к другу. Встречаются единичные экземпляры, переходные между ними по признакам остиности

нижних цветковых чешуй, длины волосков каллуса и язычков верхних листьев (вероятно, гибридные).

ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А. А. 1928. Флора Кавказа, 1: 76–82. Баку.
Гроссгейм А. А. 1939. Флора Кавказа, 1: 180–193. Баку.
Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа: 689–691. Москва.
Курченко Е. И. 2002. Род *Agrostis* L. в России и сопредельных странах. Морфология, систематика, эволюционные отношения. // Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. д. б. н. Москва.
Нахуришвили Ш. 1941. Род *Agrostis* L. // Флора Грузии, 1: 174–181. Тбилиси.
Рзазаде Р. Я. 1950. Роды *Agrostis* L., *Calamagrostis* Adans. // Флора Азербайджана, 1: 182–193. Баку.
Шишкин Б. К. 1934. Род *Agrostis* L. // Флора СССР, 2: 170–188. М.-Л.
Цвелев Н. Н. 1976. Злаки СССР. Ленинград.
Bor N. 1968. *Agrostis* L. // Flora of Iraq, 9: 282–286. Glasgow.
Bor N. 1970. *Agrostis* L. // Flora Iranica, 70: 293–301. Graz.
Doğan M. 1983. Contributions to the study of Turkish grasses. II. // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb., 40, 3: 507–510.
Doğan M. 1985. *Agrostis* L. // Flora of Turkey, 9: 348–354. Edinburgh.
Widen K.-G. 1971. The genus *Agrostis* L. in Eastern Fennoscandia. Taxonomy and distribution. // Flora Fennica, 5: 1–209. Helsinki – Helsingfors.

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

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063

А. А. НЕРСЕСЯН

РОД *KOELERIA* PERS. (POACEAE) ВО ФЛОРЕ АРМЕНИИ

Установлено, что род *Koeleria* Pers. во флоре Армении представлен 4 видами: *K. cristata* (L.) Pers., *K. kurdica* Ujhelyi, *K. nitidula* Velen., *K. albovii* Domin (*K. albovii* subsp. *albovii*, *K. albovii* subsp. *fominii* (Domin) Tzvelev, *K. albovii* subsp. *caucasica* (Domin) Tzvelev). Вид *K. nitidula* приводится впервые для флоры Кавказа, типовой подвид *K. albovii* — для флоры Южного Закавказья. Произрастание подвидов *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin.) Tzvelev в Армении сомнительно.

Ներքևյալն Ա. Ն. *Koeleria* Pers. ցեղը (Poaceae) Հայաստանի ֆլորայում: *Koeleria* Pers. ցեղը Հայաստանի ֆլորայում ներկայացված է 4 տեսակով՝ *K. cristata* (L.) Pers., *K. kurdica* Ujhelyi, *K. nitidula* Velen., *K. albovii* Domin (*K. albovii* subsp. *albovii*, *K. albovii* subsp. *fominii* (Domin) Tzvelev, *K. albovii* subsp. *caucasica* (Domin) Tzvelev). *K. nitidula* տեսակը Հովկասի ֆլորայի համար եւ *K. albovii* տեսակի տիպային ենթատեսակը Հարավային Անդրկովկասի ֆլորայի համար առաջին անգամ են բերվում: *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin.) Tzvelev ենթատեսակի Հայաստանում գրնվելը կասկածի է:

Nersesyan A. A. The genus *Koeleria* Pers. (Poaceae) in the Armenian flora. The genus *Koeleria* Pers. is represented in the Armenian flora by 4 species: *K. cristata* (L.) Pers., *K. kurdica* Ujhelyi, *K. nitidula* Velen., *K. albovii* Domin (*K. albovii* subsp. *albovii*, *K. albovii* subsp. *fominii* (Domin) Tzvelev, *K. albovii* subsp. *caucasica* (Domin) Tzvelev). The species *K. nitidula* is new for the Caucasian flora, and the type subspecies of *K. albovii* is reported for the first time for Southern Transcaucasia. Occurrence of *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin.) Tzvelev in Armenia is doubtful.

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

Koeleria Pers. 1805, Syn. Pl.: 97.

1. *K. cristata* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 97, quoad nom. – *Aira cristata* L. 1753, Sp. Pl.: 63, s. str. – *Koeleria gracilis* Pers. 1805, l. c.: 97, nom. illeg.; Gontsch. 1934, Фл. СССР, 2: 330; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 234; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 698.

Евразия, Сев. Америка.

a. subsp. *cristata*

От предгорного пояса до субальпийской зоны верхнего горного пояса на высоте (700)1000–2200 (2500) м над ур. м. На лугах, на каменистых склонах и скалах. Цв. V–VII. Пл. VII–IX. – Все районы.

Кавказ (весь). Евразия, Сев. Америка. Описан из Европы ("in Angliæ, Galia, Helvetiæ siccioribus", ?holo. LINN 85/17).

b. subsp. *mongolica* (Domin.) Tzvelev 1971, Новости сист. высш. раст. 7: 71; Пробат. 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 36. – *K. tokiensis* subsp. *mongolica* Domin 1907, Biblioth. Bot. (Stuttgart), 65: 130.

В субальпийском поясе, на высоте 2200 м над ур. м. В горной степи. – Цв. VII. Пл. VIII. – Севан. (?).

Кавказ [Вост. Кавк. (Дагестан), ?Южн. Закавказ. (Армения)], Вост. Европа, Сев., Ср., Центр. и Вост. Азия. Описан из Монголии (holo.: «Bu-syn-chelu. 17 Jul. Rel. Fisch.», LE!).

Н. С. Пробатова (1979, l. c.) опубликовала числа хромосом ($2n=14$) приводимого ею впервые для Кавказа подвида *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin) Tzvelev (собственные сборы из Дагестана: окр. г. Махачкалы, склон горы Тарки-Тау, каменистая степь, 15.VII.1975, по. 4054 и Армении: окр. пос. Мартуни, горный склон, выс. 2200 м над ур. м., каменистая келериевая степь, 26.VIII.1975, по. 4224). В работе отмечено, что гербарные образцы хранятся во Владивостоке (VLAD) и в С.-Петербурге (LE). Нам, однако, данных образцов в LE обнаружить не удалось. Среди исследованного нами обширного материала *K. cristata* (ERE, LE) нам не встретилось ни одного экземпляра со скореллированными признаками низкорослости, плотной продолговато-цилиндрической или цилиндрической метелки, мелких колосков и рассеченных на волокна влагалищ отмерших листьев (признаки типового материала *K. cristata* subsp. *mongolica*).

2. *K. kurdica* Ujhelyi, 1968, Ann. Hist. Nat. Mus. Hung. Bot. 60: 91; Tzvelev 1976, Злаки СССР: 273. – *K. glaucovirens* Domin 1904, Magyar Bot. Lapok, 3: 273, nom. illeg., p. p. – *K. bitzenachica* (Tzvelev) Tzvelev 1979, Бот. журн. 64, 7: 988. – *K. kurdica* var. *bitzenachica* Tzvelev 1976, Злаки СССР: 273. – *K. cristata* auct. non (L.) Pers.: Dogan, 1985, Fl. Turk. 9: 332, p. p.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 700–2500 (3000) м над ур. м. На сухих, каменистых склонах, на скалах, на гипсоносных и глинистых склонах. Цв. V–VI. Пл. VI–VIII. – В. Ахур. (оз. Арпа), Шир., Иджев., Араг., Севан., Гер., Евр., Дар., Занг. (с. Кирс), Мегри.

Кавказ (Южн. Закавказ.), Юго-Зап. Азия. Описан из Анатолии (holo.: «Kurdistania, Mardin: Deir Zafran, 19.VI.1888, Sintenis 1130», Z, iso. PRC).

Н. Н. Цвелев (1976, l. c.) на основании наличия коротких ползучих подземных побегов выделил разновидность *K. kurdica* var. *bitzenachica* Tzvelev (holo.: «Нахичеванская АССР. Шахбузский р-н. Лугово-степной каменистый склон, в среднем горном поясе, в 3–4 км к востоку от с. Биченах. 22.VI.1957, С. Черепанов, Н. Цвелев, No 275», LE!), а позже (1979, l. c.) возвел ее в ранг вида *K. bitzenachica* (Tzvelev) Tzvelev. Однако, согласно нашим данным, наличие или отсутствие коротких подземных побегов, как и степень плотности дерновины не являются у келерий достаточно выдержанным диагностическим признаком. Так, экземпляры с рыхлыми дерновинами и с короткими ползучими подземными побегами довольно обычны и среди *K. cristata*.

Изредка встречаются экземпляры, промежуточные между *K. cristata* и *K. kurdica*.

3. *K. nitidula* Velen. 1891, Fl. Bulg.: 611.

В среднем и верхнем горном поясе, на высоте 1400–2600 м над ур. м. В горной степи, на сухих склонах. Цв. V–VI. Пл. VI–VII. – Севан., Гер., Евр., Дар., Занг., Мегри.

Кавказ (Южн. Закавказ.), Юго-Вост. Европа, Анатолия, Иран. Описан из Болгарии (syntyp: «In collinis calidis

supra Belledihan, korpil", PRM; "Razgrad, Varna, Velenovskiy", PRC; "Supra Stanimacha, Pichler", PRC).

От близкого вида *K. kurdica* отличается широкими шелковисто блестящими метелками в нижней части с длинными (до 2 см дл.) веточками-лопастями, всегда рыхлыми дерновинами и нежесткими, плоскими или слабо свернутыми листовыми пластинками.

Для флоры Кавказа вид приводится впервые.

4. *K. albobii* Domin 1904, Magyar. Bot. Lapok, 3: 344; Gontsch. 1934, Фл. СССР, 2: 328; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 233; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 698. – *K. eriostachya* subsp. *albobii* (Domin) Domin 1907, Biblioth. Bot. (Stuttgart), 65: 164.

Кавказ, Юго-Зап. Азия.

a. subsp. *albobii*

В верхнем горном поясе, на высоте 2000–2900 м над ур. м. На субальпийских лугах, на скалах. Цв. VI–VII. Пл. VIII. – Гер. (Спитак Сар), Занг. (г. Хуступ), Мегри.

Кавказ [Зап. (Аджария), Юго-Зап. (Месхетия) и Южн. (Армения) Закавказ.]. Описан с Западного Закавказья [holo.: "N. Albov, Pl. Gouriaei N1, in montibus Adjaro-Imeretianibus, 1893, leg. A. Ardasenov", G, iso. TBI, TGM, cf. M. Mosulischvili 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 40: 12–13].

Типовой подвид, отличающийся голыми колосками, опушенными стеблями и влагалищами листьев, а также более или менее расширенными верхними влагалищами и очевидно оттянутыми нижними цветковыми чешуями, для Южного Закавказья приводится впервые.

b. subsp. *fominii* (Domin) Tzvelev 1993, Бот. журн. 78, 10: 189. – *K. eriostachya* subsp. *fominii* Domin 1910, Вестн. Тифл. бот. сада, 15: 9. – *K. fominii* (Domin) Gontsch. 1934, Фл. СССР, 2: 329; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 233; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 698. – *K. albobii* Domin var. *fominii* (Domin) Tzvelev 1976, Злаки СССР: 273.

В верхнем горном поясе, на высоте 2000–3200 м над ур. м. На субальпийских и альпийских лугах, на россыпях. Цв. VI–VIII. Пл. VIII–IX. В. Ахур., Севан., Гер., Занг., Мегри.

Кавказ [Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказ.]. Описан из Центрального Закавказья (holo.: «Гора Цхра-Цхара, близ Боржом, 17.VII.1897, И. Акинфиев», TBI!).

c. subsp. *caucasica* (Domin) Tzvelev 1993, Бот. журн., 78, 10: 189. – *K. eriostachya* subsp. *caucasica* Domin 1907, Biblioth. Bot. (Stuttgart) 65: 161. – *K. caucasica* (Domin) B. Fedtsch. 1915, Раст. Турк.: 129, quoad. nom.; Gontsch. 1934, Фл. СССР, 2: 327; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 232; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 698. – *K. gracilis* var. *buschiana* Domin, 1929, Докл. АН СССР, сер. А, 6: 141. – *K. buschiana* (Domin) Gontsch. 1934, Фл. СССР, 2: 328; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 233; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 698. – *K. eriostachya* auct. non Pančić: Dogan, 1985, Fl. Turk. 9: 331.

В среднем и верхнем горном поясе, на высоте 1600–3800 м над ур. м. В горной степи, на субальпийских и альпийских лугах, на осыпях. Цв. VII–VIII. Пл. VIII–IX. – Все районы, кроме Евр.

Кавказ (кроме Предкавказ.), Юго-Зап. Азия. Описан с Кавказа [lecto. (Цвелев, 1976, Злаки СССР: 273): "Caucasus, in locis graminosis montium, 1300–1400 hexar., 8.VII.1829, С. Meyer, 97", LE!].

Полиморфный подвид, из которого на Кавказе Цвелев (1976: 273) выделяет var. *denudata* (Domin) Tzvelev – растения практически полностью голые; var. *buschiana* (Domin) Tzvelev – стебли более чем на 2 см. от основания коротко опушенные, колоски голые; var. *glaberrimis* (Domin) Tzvelev – растения практически полностью голые, но колоски опушенные.