

УДК 582.998.2
AGRIS F70

https://doi.org/10.33619/2414-2948/127/12

ИЗМЕНЕНИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ВИДОВ РОДА *Cirsium* Mill.

©Алишанлы У., Гянджинский государственный университет,
г. Гянджа, Азербайджан, gulay.adigozalli@mail.ru

CHANGES IN THE NOMENCLATURE OF SPECIES OF THE GENUS *Cirsium* Mill.

©Alshanli U., Ganja State University, Ganja, Azerbaijan, gulay.adigozalli@mail.ru

Abstract. According to the flora of Azerbaijan, the taxonomic composition of the genus *Cirsium* includes 32 species. However, for nearly 70 years, the genus has remained unrevised, and its taxonomy, bioecological characteristics, phytocoenotic adaptations, and precise distribution areas have not been clarified. Currently, interest in studying the economically valuable and medicinal species of the genus *Cirsium*, which possess beneficial properties, is growing. This demonstrates the need for a more detailed study of the *Cirsium* species common in Azerbaijan.

Аннотация. Согласно данным по флоре Азербайджана, таксономический состав рода *Cirsium* составляет 32 вида. Однако на протяжении почти 70 лет род не подвергался ревизии, не были уточнены его таксономия, биоэкологические особенности, фитоценоотические адаптации и точные ареалы распространения. В настоящее время возрастает интерес к изучению хозяйственно ценных и лекарственных видов рода *Cirsium*, обладающих полезными свойствами. Это свидетельствует о необходимости более детального изучения видов бодяка, распространённых на территории Азербайджана.

Keywords: *Cirsium*, nomenclatura, systematica.

Ключевые слова: бодяк, номенклатура, систематика.

Род бодяк — *Cirsium* (Asteraceae, Cardueae) — является одним из крупнейших родов семейства Asteraceae. Род включает около 250 видов, распространённых главным образом в Европе, Северной Африке, Восточной и Центральной Азии, Юго-Западной Азии, а также в Северной и Центральной Америке [4, 7, 15, 10]

Большинство видов распространено в Европе, России, Турции и на Кавказе. Крупнейший центр разнообразия рода расположен в Турции. Исследования показали, что в Турции род *Cirsium* представлен 68 видами (80 таксонами, из которых 33 являются эндемиками) и двумя гибридами. Эти 80 таксонов относятся к под родам *Epitrachys* (50 видов, 52 таксона), *Cirsium* (17 видов, 27 таксонов и 2 гибрида) и *Cephalonoplos* (Neck.) DC (1 вид). В группе *Carduus–Cirsium*, особенно в отношении рода *Cirsium*, существует длительная и сложная история таксономических споров, связанных с разграничением родов. Несмотря на длительное изучение рода, различные исследователи признавали *Cirsium* как минимум в составе 16 различных родов. Название *Cirsium* было впервые использовано Андреем Каристским около 230 года до н.э., а позднее ботаники долинныеевского периода применяли его для обозначения колючих растений, используемых при лечении сосудистых заболеваний [8, 12, 17].

Слово *Cirsium* происходит от греческого “kirsos” — «вздутые вены», поскольку окраска и вздутия стебля напоминали варикозные вены или геморрой, вследствие чего растение называли «геморроидальной колючкой» [3].

Хотя Tournefort (1694) признавал род *Carduus*, Линней (1753) предпочёл использовать названия *Carduus* и *Serratula* L. для видов, ранее относившихся к *Cirsium*. Год спустя Miller (1754) законно опубликовал род *Cirsium*, одновременно рассматривая *Carduus* как «настоящие чертополохи» [11, 13, 17].

Однако в издании The Gardeners Dictionary (1768) Miller принял точку зрения Линнея и объединил *Cirsium* с *Carduus* [13].

Палинологические исследования рода *Cirsium* весьма ограничены. В Азербайджане палинологические исследования представителей рода не проводились. Однако в Турции и Иране была изучена морфология пыльцы 23 видов [9, 18].

Семейство Asteraceae Dumort. является одним из крупнейших семейств мировой флоры и во флоре Азербайджана представлено 120 родами. Среди них род *Cirsium* Mill. считается одним из наиболее широко распространённых. Систематика рода во флоре Азербайджана впервые была изучена Харадзе (1961), а спустя много лет повторно обработана Ю. Меницким в «Конспекте флоры Кавказа» (2008).[19, 20]

Последние номенклатурные изменения, происходящие в мировой флоре, затронули и флору Азербайджана. В последние годы виды рода активно изучаются учёными благодаря их медоносным, лекарственным и пищевым свойствам.

Род *Cirsium* характеризуется большим количеством межвидовых и межподвидовых гибридов. Такой высокий гибридный потенциал объясняется симпатрическим распространением различных таксонов рода [16].

Межвидовая гибридизация происходит между близкородственными видами и иногда сопровождается нарушением стерильности, что приводит к многочисленным морфологическим различиям [1, 5, 6, 14].

В Северной Америке межвидовая гибридизация отмечена реже: известно 29 гибридов среди 62 видов; в Японии — 21 гибрид среди 64 видов. Однако в Центральной Европе гибридизация широко распространена: у 17 местных видов зарегистрировано около 70 гибридов. Такая интенсивная гибридизация делает данный регион привлекательным для изучения факторов, ограничивающих гибридизацию, например репродуктивной изоляции между видами [2].

Материалы и методы

В 2014–2020 гг. на территории Азербайджана были проведены многочисленные экспедиции по изучению видов рода. Использовались классические морфолого-систематические, географические и экологические методы, а также проводился мониторинг. Основной целью исследования являлось изучение богатства флоры региона, выявление видов и обнаружение новых таксонов. Исследования охватывали всю территорию Азербайджана; виды собирались по полустационарным маршрутам в различных экосистемах в ходе экстенсивных и интенсивных полевых работ.

Во время полевых исследований были определены ареалы распространения видов и зафиксированы GPS-координаты.

Результаты и их обсуждение

На основании изучения гербарных образцов рода *Cirsium* из фонда Гербария НАН Азербайджана, анализа литературных данных, а также собранных и определённых авторами

гербарных материалов из различных ботанико-географических районов Азербайджана был установлен таксономический состав рода с учётом последних номенклатурных изменений.

Cirsium Mill. — однолетние, двулетние и многолетние травянистые растения с колючими стеблевыми листьями. Цветки алые, красноватые, иногда жёлтые; все цветки обоеполые, трубчатые, иногда однополые, в таком случае растения двудомные. Цветоложе покрыто щетинками. Обёртка черепитчатая; наружные и средние листочки обёртки цельнокрайные, иногда реснитчатые, с заострённой верхушкой; внутренние — узкие, в верхней части плёнчатые. Семянки сжаты с обеих сторон, гладкие, косо усечённые на верхушке; хохолок опадающий, многорядный, с длинными перистыми волосками, соединёнными в кольцо.

В мировой флоре известно около 200 видов рода, во флоре Азербайджана — 30 видов. Анализ литературных данных и ревизия гербарного фонда показали, что в Карабахе распространены 9 видов и 1 подвид рода *Cirsium*, а в других районах Азербайджана — 19 видов и 1 подвид. Из них 13 видов подверглись номенклатурным изменениям (2 вида были перенесены в состав других родов, а 11 сведены в синонимы), ещё 2 вида были понижены до ранга подвида.

В результате исследований, проведённых в базах данных Plants of the World Online, World Flora Online и GBIF, были выявлены номенклатурные изменения у 9 видов рода.

Таблица

НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВИДОВ

	Согласно флоре Азербайджана	Согласно конспекту флоры Кавказа	Новые номенклатурные изменения
1.	<i>C. aduncum</i> Fisch.&C.A.Mey.	<i>C. aduncum</i> Fisch.&C.A.Mey	<i>C. aduncum</i> Fisch.&C.A.Mey.
2.	<i>C. elodes</i>	<i>C. elodes</i>	<i>C. alatum</i> (S.G.Gmel.) Bobrov= <i>C. elodes</i> M.Bieb.: <i>C. subinerme</i> Fisch. & C.A.Mey.
3.	<i>C. subinerme</i>	<i>C. subinerme</i>	
4.	<i>C. anatolicum</i>	<i>C. anatolicum</i>	<i>C. leucocephalum</i> (Willd.)Spreng= <i>C. anatolicum</i> (Petr.)Petr exGrossh
5.	<i>C. argillosum</i> Petrov ex Kharadze	—	<i>C. argillosum</i> Petrov ex Kharadze
6.	<i>C. arvense</i> (L.)Scop.	<i>C. arvense</i>	<i>C. arvense</i> (L.)Scop. = <i>C. incanum</i> (S.G.Gmel.) Fisch.; <i>C. setosum</i> (Willd.) Besser ex M.Bieb.
7.	<i>C. incanum</i> (S.G.Gmel)Fisch.	<i>C. incanum</i>	
8.	-	<i>C. setosum</i> (Willd.) Besser ex M.Bieb.	
9.	-	<i>C. canum</i> L.	<i>C. canum</i> L.= <i>C. biebersteinii</i>
10.	<i>C. biebersteinii</i>	-	
11.	<i>C. bracteosum</i>	<i>C. bracteosum</i>	<i>C. bracteosum</i>
12.	-	-	<i>C. ciliatiforme</i>
13.	<i>C. ciliatum</i>	-	<i>C. ciliatum</i> (Murray)Moench
14.	<i>C. szowitsii</i>	<i>C. ciliatum</i> subsp. <i>szovitsii</i> (K.Koch) Petr.	<i>C. ciliatum</i> subsp. <i>szovitsii</i> (K.Koch) Petr.
15.	<i>C. sorocephalum</i> Fisch&C.A.Mey.	<i>C. sorocephalum</i> Fisch&C.A.Mey.	<i>C. sorocephalum</i> Fisch&C.A.Mey.= <i>C. congestum</i>
16.	<i>C. congestum</i> Fisch & C.A.Mey.	<i>C. congestum</i> Fisch & C.A.Mey.	Fisch&C.A.Mey.
17.	<i>C. dagestanicum</i>	<i>C. dagestanicum</i>	<i>C. dagestanicum</i>

	Согласно флоре Азербайджана	Согласно конспекту флоры Кавказа	Новые номенклатурные изменения
18.	<i>C.echinus</i> (Bieb.) Hand-Maz	<i>C.echinus</i> (Bieb.) Hand-Maz	<i>C.echinus</i> (Bieb.) Hand-Maz
19.	<i>C.rhizocephalum</i> C.A.Mey.	<i>C.rhizocephalum</i> C.A.Mey.	<i>C.rhizocephalum</i> C.A.Mey.= <i>C.frickii</i> Fisch & C.A.Mey.
20.	<i>C.frickii</i> Fisch&C.A.Mey.	-	
21.	<i>C.horridum</i> (Adams)Petr	-	<i>Centaureabenedicta</i> (L.) L. = <i>C.horridum</i> (Adams)Petr
22.	<i>C.hygrophyllum</i>	<i>C.hygrophyllum</i>	<i>C.hygrophyllum</i>
23.	-	<i>C.isophyllum</i> (Petr.)Grosch.	<i>C.isophyllum</i> (Petr.) Grosch = <i>C.tomentosum</i> C.A.Mey.
24.	<i>C.tomentosum</i> C.A.Mey.	-	
25.	<i>C.kosmelii</i> (Adams) Fisch. ex Hohen.	<i>C.kosmelii</i> (Adams) Fisch. exHohen.	<i>C.kosmelii</i> (Adams) Fisch. exHohen.
26.		<i>C.leucocephalum</i> (Willd.) Spreng.	<i>C.leucocephalum</i> (Willd.) Spreng = <i>C.anatolicum</i> (Petr.) Petr. ex Grosch.
27.	<i>C.anatolicum</i> (Petr.) Petr. ex Grosch.	<i>C.anatolicum</i> (Petr.) Petr. ex Grosch.	
28.	<i>C.lappaceum</i> (M.Bieb.) Fisch.	-	<i>C.leucocephalum</i> subsp. <i>penicillatum</i> (K.Koch) Greuter
29.	-	-	<i>C.lojkae</i> Somm& et Levier
30.	<i>C.macrobotrys</i> (K.Koch) Boiss.	<i>C.macrobotrys</i> (K.Koch) Boiss.	<i>C.macrobotrys</i> (K.Koch) Boiss.
31.	<i>C.macrocephalum</i> C.A.Mey.	<i>C.macrocephalum</i> C.A.Mey.	<i>C.macrocephalum</i> C.A.Mey.
32.	<i>C.megricum</i> Kharadze	-	<i>C.turkestanicum</i> (Regel) Petr.= <i>C.megricum</i> Kharadze
33.	<i>C.obvallatum</i> (M.Bieb.) M.Bieb.	<i>C.obvallatum</i> (M.Bieb.) M.Bieb.	<i>C.obvallatum</i> (M.Bieb.) M.Bieb.
34.	<i>C.osseticum</i> (Adams) Petr.	<i>C.osseticum</i> (Adams) Petr.	<i>C.osseticum</i> (Adams) Petr.
35.	-	<i>C.pugnax</i> Sommier&Levier	<i>C.pugnax</i> Sommier&Levier
36.	-	<i>C.rigidum</i> DC.	<i>C.rigidum</i> DC.
37.	<i>C.schelkownikowii</i> Petr.	<i>C.schelkownikowii</i> Petr.	<i>C.schelkownikowii</i> Petr.
38.	<i>C.strigosum</i> (M.Bieb.) Fisch.	<i>C.strigosum</i> (M.Bieb.) Fisch.	<i>C.strigosum</i> (M.Bieb.) Fisch.
39.	<i>C.sinuatum</i> (Trautv.) Boiss. &Kotschy ex Boiss.	<i>C.sinuatum</i> (Trautv.) Boiss. &Kotschy ex Boiss.	<i>Lamyropsissinuata</i> (Trautv.) Dittrich = <i>C.sinuatum</i> (Trautv.) Boiss. &Kotschy ex Boiss.
40.	<i>C.tricholoma</i> Fisch. &C.A.Mey.	<i>C.tricholoma</i> Fisch. &C.A.Mey.	<i>C.tricholoma</i> Fisch. &C.A.Mey.
41.	<i>C.vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>C.vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>C.vulgare</i> (Savi) Ten.
42.	-	<i>C.arachnoideum</i> (Bieb)Bieb	-

В ходе проведённых исследований было установлено, что род *Cirsium* богат видами, обладающими полезными свойствами. В их корнях содержатся горькие соединения, стимулирующие пищеварительные ферменты, улучшающие усвоение питательных веществ и аппетит. Виды рода богаты различными витаминами — С, железом и др., что способствует укреплению иммунитета организма. Кроме того, они обладают антибактериальными свойствами и способствуют улучшению сердечно-сосудистой деятельности.

Многие виды рода имеют лекарственное значение, являются хорошими медоносами, а некоторые используются в пищу. Встречаются от равнин до альпийского пояса во влажных местах, по галечниковым речным долинам, на лугах, а иногда и как сорные растения на посевных площадях [1].

Список литературы:

1. Bloom W. L. Chromosomal differentiation between *Cirsium discolor* and *C. muticum* and the origin of supernumerary chromosomes // *Systematic Botany*. 1977. P. 1-13. <https://doi.org/10.2307/2418492>
2. Bureš P., Šmarda P., Rotreklova O., Oberreiter M., Burešová M., Konečný J., Šmerda J. Pollen viability and natural hybridization of Central European species of *Cirsium* // *Preslia*. 2010. V. 82. №4. P. 391-422.
3. Cassini H. *Eriolepis* // *Dictionnaire des sciences naturelles*. 1826. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.42219>
4. Чарадзе А. Л. *Cirsium* Mill. В: // Бобров Е. Г., Черепанов С. К. Флора СССР, Т. XXVIII. М.: Издательство Академии наук СССР, 1963. С. 63-270.
5. Dabydeen S. Natural hybridization in the genus *Cirsium*: *C. flodmanii* × *C. undulatum* // *Rhodora*. 1987. P. 369-373. <https://www.jstor.org/stable/23313969>
6. Davidson R. A. Initial biometric survey of morphological variation in the *Cirsium altissimum*-*C. discolor* complex // *Brittonia*. 1963. V. 15. №3. P. 222-241. <https://doi.org/10.2307/2805163>
7. Davis P. H., Parris S. B. *Cirsium* Mill. // *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. V. 5. Edinburgh, UK: Edinburgh University Press, 1975. P. 370-412.
8. Dioscorides, P. 1554. *De medica materia libri sex*. Lugduni [Lyon]: apud Jacobum Faure. <https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/13525>
9. Bak F. E., Ozcan M. Pollen morphology of endemic NE Anatolian *Cirsium* taxa (Asteraceae) // *Pak. J. Bot.* 2018. V. 50. №3. P. 1181-1185.
10. Jeffrey C., Kadereit J. W., Kubitzki K. (ed.). *The Families and Genera of Vascular Plants: Flowering Plants, Eudicots: Asterales*. VIII. Springer, 2007.
11. Linnaeus C. *Species plantarum*. V. 1. Holmiae [Stockholm]: impensis Laurentii Salvii. 1753. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.669>
12. Matthioli P. A. *Commentaires de MP Andre Matthioli, medecin senois sur les six livres de Pedacius Dioscoride Anazarbeen de la matiere medicinale*. Par la veuve de feu Gabriel Cotier, 1972. https://archive.org/details/gri_33125012606816
13. Miller P. *The gardeners dictionary: containing the methods of cultivating and improving all sorts of trees, plants, and flowers, for the kitchen, fruit, and pleasure gardens; as also those which are used in medicine. With Directions for the culture of vineyards, and making of wine in England. In which likewise are included the practical parts of husbandry*. Author and sold, 1754. V. 3. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.79061>
14. Ownbey G. B. Natural Hybridization in the Genus *Cirsium*-*C. discolor* (Muhl. Ex Willd.) Spreng X *C. muticum* Michx // *Bulletin of the Torrey Botanical Club*. 1951. P. 233-253. <https://doi.org/10.2307/2481979>
15. Petrak F. *Cirsium* Mill // *Flora Iranica. Compositae III-Cynareae*. 1979. V. 139. P. 231-280.
16. Segarra-Moragues J. G., Villar L., Lopez J., Pérez-Collazos E., Catalan P. A new Pyrenean hybrid *Cirsium* (Asteraceae) as revealed by morphological and molecular analyses // *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2007. V. 154. №3. P. 421-434.

17. Tournefort J. P. *Éléments de botanique*. V. 1. Paris: Imprimerie, 1694. <https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/13697>
18. Yıldız B., Arabacı T., Dirmenci T., Celenk S. *Cirsium sivasicum* sp. nov. and *C. peshmenianum* sp. nov. (Asteraceae) and their allies from Turkey // *Nordic Journal of Botany*. 2011. V. 29. №1. P. 26-37. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2010.00811.x>
19. Тахтаджян А. Л. Конспект флоры Кавказа. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2003.
20. Флора Азербайджана. Баку: Изд-во Акад. наук АзССР, Т. 8: Rubiaceae-Compositae. 1961. XXXV, 690 с.

References:

1. Bloom, W. L. (1977). Chromosomal differentiation between *Cirsium discolor* and *C. muticum* and the origin of supernumerary chromosomes. *Systematic Botany*, 1-13. <https://doi.org/10.2307/2418492>
2. Bureš, P., Šmarda, P., Rotreklova, O., Oberreiter, M., Burešová, M., Konečný, J., ... & Šmerda, J. (2010). Pollen viability and natural hybridization of Central European species of *Cirsium*. *Preslia*, 82(4), 391-422.
3. Cassini, H. (1826). *Eriolepis*, 331–332. In *Dictionnaire des sciences naturelles*, 41. Paris & Strasbourg. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.42219>
4. Charadze, A. L. (1963). *Cirsium* Mill. In: *Flora of the USSR. Moscow*, 63-270.
5. Dabydeen, S. (1987). Natural hybridization in the genus *Cirsium*: *C. flodmanii* × *C. undulatum*. *Rhodora*, 369-373. <https://www.jstor.org/stable/23313969>
6. Davidson, R. A. (1963). Initial biometric survey of morphological variation in the *Cirsium altissimum*-*C. discolor* complex. *Brittonia*, 15(3), 222-241. <https://doi.org/10.2307/2805163>
7. Davis, P. H., & Parris, S. B. (1975). *Cirsium* Mill. In: *Davis PH (editor). Flora of Turkey and the East Aegean Islands, 5. Edinburgh, UK: Edinburgh University Press*, 370-412.
8. Dioscorides, P. (1554). *De medica materia libri sex*. Lugduni [Lyon]: apud Jacobum Faure. <https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/13525>
9. Bak, F. E., & Ozcan, M. E. L. A. H. A. T. (2018). Pollen morphology of endemic NE Anatolian *Cirsium* taxa (Asteraceae). *Pak. J. Bot*, 50(3), 1181-1185.
10. Jeffrey, C., Kadereit, J. W., & Kubitzki, K. (Eds.). (2007). *The Families and Genera of Vascular Plants: Flowering Plants, Eudicots: Asterales. VIII*. Springer.
11. Linnaeus, C. V. (1753). *Species plantarum, vol. 1. Holmiae [Stockholm]: impensis Laurentii Salvii*. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.669>
12. Matthioli, P. A. (1972). *Commentaires de MP Andre Matthiolum, medecin senois sur les six livres de Pedacius Dioscoride Anazarbeen de la matiere medicinale*. par la veuve de feu Gabriel Cotier. https://archive.org/details/gri_33125012606816
13. Miller, P. (1754). *The gardeners dictionary: containing the methods of cultivating and improving all sorts of trees, plants, and flowers, for the kitchen, fruit, and pleasure gardens; as also those which are used in medicine. With Directions for the culture of vineyards, and making of wine in England. In which likewise are included the practical parts of husbandry* (Vol. 3). author and sold. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.79061>
14. Ownbey, G. B. (1951). Natural Hybridization in the Genus *Cirsium*-*IC discolor* (Muhl. Ex Willd.) Spreng X *C. Muticum* Michx. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 233-253. <https://doi.org/10.2307/2481979>
15. Petrak, F. (1979). *Cirsium* Mill. *Flora Iranica. Compositae III-Cynareae*, 139, 231-280.

16. Segarra-Moragues, J. G., Villar, L., Lopez, J., Pérez-Collazos, E., & Catalan, P. (2007). A new Pyrenean hybrid *Cirsium* (Asteraceae) as revealed by morphological and molecular analyses. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 154(3), 421-434.
17. Tournefort, J. P. (1694). *Éléments de botanique*. 1. Paris: Imprimerie Royale. <https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/13697>
18. Yıldız, B., Arabacı, T., Dirmenci, T., & Celenk, S. (2011). *Cirsium sivasicum* sp. nov. and *C. peshmenianum* sp. nov. (Asteraceae) and their allies from Turkey. *Nordic Journal of Botany*, 29(1), 26-37. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2010.00811.x>
19. Taxtadzhyan, A. L. (2003). *Konspekt flory Kavkaza*. St. Petersburg. (in Russian).
20. *Flora Azerbajdzhana* (1961). Baku. 35. (in Russian).

Поступила в редакцию
19.04.2026 г.

Принята к публикации
25.04.2026 г.

Ссылка для цитирования:

Алшанлы У. Изменения номенклатуры видов рода *Cirsium* Mill. // Бюллетень науки и практики. 2026. Т. 12. №6. С. 100-106. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/127/12>

Cite as (APA):

Alshanli, U. (2026). Changes in the Nomenclature of Species of the Genus *Cirsium* Mill.. *Bulletin of Science and Practice*, 12(6), 100-106. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/127/12>