

ОБЗОР РОДА AEGOPORDON BOISS.
(ASTERACEAE)SYNOPSIS OF THE GENUS AEGOPORDON BOISS.
(ASTERACEAE)

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
cherneva29@mail.ru

Приводится таксономический обзор рода *Aegopordon* Boiss., включающего 2 вида: *A. berardioides* Boiss. и *A. fontqueri* (Cuatrec.) Tschern. comb. nova. Показаны отличительные признаки рода *Aegopordon* от близкородственного рода *Jurinea* Cass.

Ключевые слова: *Aegopordon*, *Jurinea*, *Asteraceae*.

В статье представлен детальный таксономический анализ рода *Aegopordon* Boiss., представителя подсемейства *Carduoideae* трибы *Synareae* подтрибы *Carduinae*. Этот род близок к родам *Saussurea* DC. и *Jurinea* Cass. и образует с ними особую кладу «родства *Jurinea* Cass., *Saussurea* DC., *Cousinia* Cass.» (Джеффри, 2002). Род *Jurinea* — один из 7 основных родов-ядер трибы *Synareae*, в которых сосредоточено наибольшее ее видовое разнообразие; распространен главным образом в Средиземноморье, Юго-Западной, Средней и Центральной Азии (Камелин, 2000). В эту группу родства, кроме родов *Saussurea* и *Jurinea*, входят еще монотипные или олиготипные роды *Jurinella* Jaub. et Spach, *Outreya* Jaub. et Spach, *Nikitinia* Iljin, *Pilostemon* Iljin, *Hyalochaete* Dittrich et Rech. f., *Polytaxis* Bunge, *Aegopordon* Boiss., *Dolomiaea* DC., *Vladimiria* Iljin и *Hemistepta* Bunge (последние 3 рода более близки к роду *Saussurea*). Большинство из этих родов — западно- и среднеазиатские. Исключением являются *Dolomiaea* и *Vladimiria* — восточноазиатские — и *Hemistepta* — восточноазиатско-австралийский.

В ареал рода *Aegopordon* Boiss., описанного в 1846 году Е. Буасье по материалам Т. Kotschy и Р. М. R. Aucher-Eloy из южных районов Ирана как монотипный с видом *A. berardioides* Boiss., входят Иран, восточные районы Афганистана и Пакистан. При описании рода Буасье отличает его от родов *Jurinea* Cass., *Onopordon* L. и *Berardia* Vill. Последний род, представленный только во флоре Европы (Коžuхаров, 1976), в действительности не обнаруживает близкого родства с родом *Aegopordon*, а образует особую группу родства

(Джеффри, 2002). Единственный вид этого рода — *B. subacaulis* Vill. — имеет лишь габитуальное сходство с *Aegopordon berardioides*.

По морфологическим признакам род *Aegopordon* наиболее близок к роду *Jurinea*. Родовая самостоятельность *Aegopordon* долгое время не была принята, и его включали в роды *Jurinea*, *Derderia* и *Onopordon*. В последние годы самостоятельность этого рода признана многими авторами (Rechinger, 1979).

Отличительные признаки рода *Aegopordon* от близкородственного рода *Jurinea* приведены в таблице (см.).

При критическом изучении видов рода *Jurinea* с Пиренейского полуострова, что является весьма актуальной задачей при создании современной монографии этого таксона, мы обнаружили очень оригинальный вид — *J. fontqueri* Cuatrec., детально описанный с юга Пиренейского полуострова (провинция Jaén) (Cuatrecasas, 1927). Автор данного вида с некоторым сомнением отнес его к секции *Aegopordon* рода *Jurinea*. При описании *J. fontqueri* Куатрекасас неоднократно указывает на то, что этот вид габитусом очень напоминает *Aegopordon berardioides*, используя для последнего соответствующее родовое название, которое, однако, он так и не принял. Различия *Aegopordon berardioides* и *Jurinea fontqueri* достаточно велики, и, признавая самостоятельность рода *Aegopordon*, *J. fontqueri* следует относить к этому роду — *Aegopordon fontqueri* (Cuatrec.) Tschern. comb. nova. Этот вид характеризуется очень интересным узким ареалом, приуроченным к горам юга Испании (Андалузия).

Ниже представлен обзор рода *Aegopordon* с указанием синонимии и типов входящих в него видов, а также дан ключ для их определения.

Aegopordon Boiss., 1846, Diagn. Pl. Or., Nov. Ser. 1, 6: 112; id., 1875, Fl. Or. 3: 567; Rech. f., 1979, Fl. Iran. 139a: 209, tab. 102, fig. 2 et 204. — *Jurinea* auct. non Cass.: O. Hoffman, 1893, in Engler et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 4, 5: 321, p. min. p.

Т y п у с : *A. berardioides* Boiss.

1. Семянки четырехугольные, глубоко-четыребороздные, с поперечно бугорчато-ямчатой скульптурой; возвышающаяся верхушечная площадка окаймленная короткими бугорками; щетинки паппуса длинноперистые, 15–18 мм дл. 1. *A. berardioides*.
2. Семянки цилиндрические, голые, гладкие или слегка мелкоморщинистые, продольно-мелкорребристые; возвышающаяся верхушечная площадка окаймлена очень короткой мелкогородчатой кожистой коронкой; щетинки паппуса короткоперистые, 12–15 мм дл. 2. *A. fontqueri*.

Сравнительные признаки родов *Jurinea* Cass. и *Aegopordon* Boiss.

| Признаки \ Род | <i>Jurinea</i> | <i>Aegopordon</i> |
|-------------------------------------|--|--|
| Цветоложе | Выпуклое, покрытое узкими пленками, равными по длине зрелой семянке или чуть короче ее | Плоское, сетчато-ямчатое, ямки окружены очень короткими, жесткими, неравными, ланцетными, заостренными пленками в 3 раза короче зрелой семянки |
| Семянки | Почти все с коронкой, гладкие или различным образом скульптурированные | С короткими бугорками по краю выпуклой возвышающейся верхушечной площадки или с очень короткой мелкогородчатой кожистой коронкой, с ямчато-бугорчатой скульптурой или мелкоморщинистые, глубоко-четырёхбороздчатые или с мелкими продольными ребрами, на верхушке выпуклые, с остающимися затвердевшими остатками трубки венчика и нектарников |
| Щетинки папуса | Двурядные, разной длины, внутренние (2–5) более длинные, все зазубренные, бороздчатые или перистые, обычно прочно связанные с семянкой и непадающие, или, реже, у основания сростающиеся в тонкое кольцо и тогда папус целиком опадающий | Многорядные, наружные более короткие, все перистые, у основания сросшиеся в плотное кольцо, папус легко целиком опадающий |
| Форма площадки прикрепления семянки | Слегка косая, реже почти прямая | Прямая |
| Корень | Стержневой, часто с утолщенным многоглавым одревесневшим каудексом и короткими корневищами, покрытыми остатками прошлогодних листьев | Стержневой, со слабо развитым каудексом и удлиненными, одревесневшими, ползучими, простыми или ветвящимися, корневищами, обычно без остатков прошлогодних листьев |

1. *A. berardioides* Boiss., 1846, Diagn. Pl. Or., Nov. Ser. 1, 6: 113; id., 1875, Fl. Or. 3: 567; Rech. f., 1979, Fl. Iran. 139a: 209, tab. 102, fig. 2 et 204. — *Onopordon berardioides* (Boiss.) Schultz-Bip., 1840, Linnaea 14: 329. — *Derderia berardioides* (Boiss.) Jaub. et Spach, 1850,

III. Pl. Or. 3: 136, tab. 290. — *Jurinea berardioides* (Boiss.) O. Hoffman, 1893, in Engler et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 4, 5: 321.

Описан из Ирана. Lectotypus (Чернева, hoc loco): «Persepolis, Kotschy, 853» (G, iso. — W, LE!).

На каменистых и скалистых склонах гор, на высоте 1600–2700 м над ур. м.

Иран (Зап., Южн., Вост.), Афганистан (Вост.), Пакистан.

2. *A. fontqueri* (Cuatrec.) Tschern. comb. nova. — *Jurinea fontqueri* Cuatrec., 1927, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 27(2): 223, tab.; Kožuharov, 1976, in Fl. Europ. 4: 218.

Описан из Испании. Holotypus: «Hab. inter saxa calcarea cacuminis montis Cärceles (Sierra Mägina, Regno Giennense) ad 1900–2000 m. alt. 5 VII 1926. José Cuatrecasas» (BC).

На скалистых известняковых склонах, на высоте 1800–2000 м над ур. м.

Испания (южн.). Эндемик.

Литература

Джеффри Ч. Систематика сложноцветных (*Compositae*) в начале XXI века // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 11. С. 1–15. — Камелин Р. В. Сложноцветные (краткий обзор системы). СПб.; Барнаул, 2000. 60 с. — Цвелёв Н. Н. О роде *Sphaeranthus* L. и системе сложноцветных (*Asteraceae*) // Новости систематики высших растений. СПб., 2004. Т. 36. С. 213–223. — Чернева О. В. Обзор видов рода *Jurinea* (*Asteraceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 5. С. 114–126. — Чернева О. В. Обзор видов рода *Jurinea* Jaub. et Spach (*Asteraceae*) // Новости систематики высших растений. М.; СПб., 2007. Т. 39. С. 273–279. — Cuatrecasas J. Hallazgo de una especie desconocida de *Jurinea* // Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 27(2). P. 221–224. — Hoffman O. *Compositae* // A. Engler, K. Prantl (eds.). Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig, 1894. Bd 4. № 5. S. 87–391. — Kožuharov S. *Berardia* Vill. // Flora Europaea. Cambridge, 1976. Vol. 4. P. 215. — Rechinger K. H. *Aegopordon* Boiss. // Flora Iranica. Graz, 1979. N 139a. S. 209–210.

Summary

A taxonomical review of the genus *Aegopordon* Boiss. comprising 2 species (*A. berardioides* Boiss., *A. fontqueri* (Cuatrec.) Tschern. comb. nova) is given. Distinctions of *Aegopordon* from a closely related genus *Jurinea* Cass. are discussed.

Keywords: *Aegopordon*, *Jurinea*, *Asteraceae*.