О. В. Чернева **O. Tscherneva**

ОБЗОР РОДА JURINELLA JAUB. ET SPACH (ASTERACEAE)

GENERIS JURINELLA JAUB. ET SPACH (ASTERACEAE) REVISIO

Роды *Jurinea* Cass. и *Jurinella* Jaub. et Spach — это довольно близко родственные группы, однако развитие и становление их шло различными путями. В результате чего эти филогенетически родственные роды не образуют «монолитной» группы и их следует рассматривать как самостоятельные роды.

Различия между этими родами довольно существенные. Виды рода *Jurinea* — это в основном степные растения, реже они обитают в среднегорном или субальпийском поясах гор. Как правило, все виды рода с хорошо развитым, обычно облиственным или стрелковидным стеблем. Виды рода *Jurinella* — это представители альпийского и субальпийского поясов гор. Как правило, все виды этого рода бесстебельные растения или с едва развитым стеблем.

Таблица

Сравнительные признаки родов *Jurinea* Cass. и *Jurinella* Jaub. et Spach

Признаки	*Jurinea*	*Jurinella*
Цветоложе	Выпуклое, покрытое узкими пленками, по длине равными зрелой семянке или чуть короче ее	Сотовидно-ямчатое, плоское, ямки окружены очень короткими заостренными пленками
Семянки	Почти все с коронкой, гладкие или различным образом скульптурированне	Голые, гладкие, на верхушке округлые, без коронки
Щетинки хохолка	Разной длины, внутренние — 2–5 — более широкие, превышающие остальные, все зазубренные, бородчатые или перистые, обычно прочно связанные с семянкой и неопадающие или реже у основания срастаются в тонкое колечко и тогда хохолок целиком опадающий	Тонкие, все одинаковые, наружные более короткие, все мелко зазубренные, у основания сросшиеся в плотное колечко, хохолок целиком легко опадающий
Форма площадки прикрепления семянки	Слегка косая, реже почти прямая	Всегда прямая

В литературе (Ильин, 1962, 1963; Danin, Davis, 1975; Rechinger, 1979) в отношении этих родов имеется много неточностей, особенно это касается рода *Jurinella*, который часто рассматривают как особую секцию рода *Jurinea* (Сосновский, 1926; Шхиян, 1995 и др.). Во «Флоре Турции» (Danin, Davis, 1975) род *Jurinella* признан самостоятельным родом, а для его типового вида — *J. moschus* — приводится ссылка на работу Е. Г. Боброва (1958), в которой вид рассматривается в составе рода *Jurinea*. Во «Flora Iranica» (Rechinger, 1979) род *Jurinella* также признан самостоятельным, но ошибочно указана дата его описания (1850 г.), неверно сделана ссылка на таблицу № 290, на которой изображено растение *Derderia berardioides* Jaub.et Spach, и, кроме того, не указан тип рода. В работах М. М. Ильина, знатока родов подтрибы *Carduinae* трибы *Cynareae* семейства *Asteraceae*, тоже имеются неточности в таксономии рода *Jurinella*. Род рассматривается им как самостоятельный, однако для типового вида — *Jurinella moschus* — неправильно указан тип, а также, часть видов этого рода выделена в особый род *Perplexia* Iljin.

Разночтения в отношении видов рода *Jurinella* имеются и в сравнительно недавней работе (Шхиян, 1995). Все это и заставило нас вернуться к обзору рода *Jurinella* Jaub. et Spach.

Genus ***Jurinella*** Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 2: 101, tab. 183. — *Perplexia* Iljin, 1962, во Фл. СССР 27: 727, 708.

Л е к т о т и п (Ильин, 1963): *Jurinella moschu*s (Hablitz) Bobr. (= *J. aucheri* Jaub. et Spach).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Обертки полушаровидные или широко чашевидные, 25–60 (80) мм в диам., 15–30 мм дл. ..... 2.
\+ Обертки цилиндрические или колокольчатые, около 8–12 мм в диам., 10–12 мм дл. ..... 3.
2. Растения бесстебельные или с едва развитым (или очень редко до 15 см выс.) стеблем. Листья все в прикорневой розетке, лировидно-перисторассеченные, с более крупным конечным сегментом или перисторассеченные, реже дважды перисторассеченные с конечным сегментом, равным боковым. Черешки прикорневых листьев плосковатые. Корзинки крупные, 6–8 см в диам., обычно сгруппированы по нескольку из-за плотно сближенных ветвей. Листочки обертки травянистые, наружные и средние плосковатые, обычно с загнутыми верхушками или слегка заостренные в отогнутое остроконечие ..... 1. *J. moschus*.

+ Растения с хорошо развитым, 10–30 см выс., стеблем. Прикорневые листья в прикорневой розетке, многочисленные, с расширенными у основания, узкокрылатыми черешками, нижние и средние листья на более коротких черешках, все перисторассеченные с конечным сегментом, более длинным, чем боковые. Корзинки (2.5)3–5 см в диам., одиночные на верхушке стебля. Листочки обертки жесткие, колючие, наружные и средние оттопырено торчащие, колючезаостренные ..... 2. *J. squarrosa*.

3. Листья линейные, цельные, цельнокрайные, 1–2(3) мм шир. .... 3. *J. microcephala*.

+ Листья в очертании продолговато-яйцевидные или ланцетные, 5–7 мм шир., перистораздельные на 3–4(-6) линейных боковых сегмента .... 4. *J. frigida*.

1. ***J. moschus*** (Hablitz) Bobr., 1962, Бот. журн. 47 , 4: 579; Ильин, 1962, во Фл. СССР 27: 705; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22: 287; Danin a. P. H. Davis, 1975, in Davis, Fl. Turk. 5: 450; Rech. f., 1979, Fl. Iran. 139a: 212, tab. 206; 210, f. 1; 270. — *Centaurea moschus* Hablitz, 1783, Neue Nord. Beitr. 4: 54; id., 1784, in S. G. Gmelin, Reise Russland 4: 176. — *Serratula depressa* Stev., 1813, Mem. Soc. Nat. Moscou 4: 101. — *Jurinea depressa* (Stev.) C. A. Mey., 1831, Verzeichn. Pfl. Cauc. Casp.: 67. — *J. subacaulis* Fisch. et C. A. Mey., 1837, Index Sem. Hort. Petropol. 4: 39; Шхиян, 1952, во Фл. Груз. 8: 456; Исаев, 1961, во Фл. Азерб. 8: 378; Колаковский, 1982, Фл. Абх. 11: 76. — *J. rhizantha* DC., 1838, Prodr. 6: 677. — *Onopordon lyratum* Sch. Bip., 1847, Linnaea 19: 329. — *Jurinella aucheri* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 2: 101, tab. 183. — *J. chamaecynara* Jaub. et Spach, 1847, l. c.: 102, tab. 184. — *Jurinea depressa* (Stev.) C. A. Mey. β. *pinnatisecta* Boiss, 1875, Fl. Or. 3: 583. — *J. moschus* (Hablitz) Bobr., 1958, Бот. журн. 43, 11: 1545; Шхиян, 1995, во Фл. Арм. 9: 275, табл. 59. — *Jurinella subacaulis* (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin, 1962, во Фл. СССР 27: 706; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22: 287, с табл.; Шхиян,1969, Опред. раст. Груз. 2: 145. — *J. moschus* (Hablitz) Bobr. subsp. *pinnatisecta* (Boiss.) Danin et P. H. Davis, 1975, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432; Rech. f., 1979, l. c.: 213.

Описан из Ирана. Тип: «Gilan, Samamisischen Ulpen, 16–20 VII 1773, Hablitz» (BM?).

В верхнем поясе гор, на осыпях, по скалистым склонам, на альпийских лужайках.

Россия (Зап. и Вост. Кавказ), Грузия (Центр. Кавказ, Зап., Центр., Юго-Зап. Закавказье), Азербайджан (Вост. Кавказ и Вост. Закавказье)

Армения (Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье), Турция, Иран (сев.-зап.), Ирак.

Примечание. Очень полиморфный вид, сильно варьирует характером рассеченности листовой пластинки, формой ее верхушечного сегмента, высотой (в основном около 5 см) и развитостью стебля (иногда растения бесстебельные, однако, например, в Южной Осетии: «Джавонский район, левый борт Бритатского ущелья, по балке у селения Верхн. Бритаты, 17 VIII 1946, И. Абрамов» или в районе Центрального Кавказа: «Эльборус, близ Малкиного ледника, 10–11 000 ф., 15 VII 1892, И. Я. Акинфиев» были собраны экземпляры этого вида с хорошо выраженным, до 15 см выс., стеблем), формой плодов. Все коллекторы отмечали наличие у растения сильного запаха: цветки обладают запахом ванили, а корни — сильно пахнут мускусом.

Типовые образцы этого вида в Гербарии LE не найдены, возможно, они находятся в составе гербария П. Паласса в Лондоне.

Приводимый вид описан московским студентом Л. Габлицем, принимавшем участие в экспедиции С. Г. Гмелина. История изучения этого вида отражена в сложной синонимике, приведенной в номенклатурной цитате. Морфологические признаки, на которых основывались при разграничении перечисленных в цитате видов, не выдержанны, кроме того, в ряде случаев в одном местонахождении можно встретить все формы этого полиморфного вида.

Виды, описанные из разных районов Кавказа и рассматриваемые нами как синонимы *J. moschus*, признаются некоторыми авторами как самостоятельные виды. Приводим типовой материал по этим видам, хранящийся в LE.

Serratula depressa Stev., l. c.

По протологу: «In summis montibus Caucasi orientalis inter fonts torrentium Chodial et Kussartschai, junio, Ch. Steven, 1810».

В Гербарии LE типовой материал представлен растениями из гербария Ф. Б. Фишера, снабженными этикеткой «depressa Stev. Cauc. or. Stev.», которые наклеены в верхней половине гербарного листа. Эти материалы можно отнести к изотипу этого вида, поскольку этикетка написана, очевидно, самим Х. Стевеном. Во второй половине гербарного листа наклеены растения тоже из гербария Фишера и снабженные этикеткой «*Serratula depressa* Stev. ad Nucham». Эти материалы, хотя и относятся к названному виду и возможно собраны Стевеном, но изотипом этого вида не являются. Возможно, тип хранится в Хельсинки. В Гербарии Биберштейна (LE) под названием

Serratula depressa наклеены растения, к этому виду не относящиеся, только материал, хранящийся в пакете — это семянки и хохолки — без указания места сбора, наклеенный на этом же гербарном листе, можно отнести к названному виду.

Jurinea subacaulis Fisch. et Mey., l. c.

По протологу: «Hab. in provincia Karabagh versus cacumen montis Arekligeduk, locis lapidosis».

В Гербарии LE хранится голотип этого вида с этикеткой: «Versus cacumen m. Arekligeduk in argilloso-lapidosis, prov. Karabagh, 9 junii 829, Szovits, № 355 [sub nom.] *Jurinea rhizantha*». На гербарном листе имеется этикетка, написанная рукой К. А. Мейера с описанием вида. Видимо, дублеты этого вида с описанием вида и названием *Jurinea rhizantha*, написанным рукой Мейера, были отправлены Декандолю, который опубликовал этот материалы в 1838 г. как *Jurinea rhizantha* DC., l. c., указав, что вид не опубликован Мейером. В Гербарии LE хранятся голотип и 5 изотипов *Jurinea subacaulis* Fisch. et C. A. Mey. и все, кроме материалов из гербария Ледебура, которые подписаны как *Jurinea subacaulis*, но не рукой К. А. Мейера, подписаны как *Jurinea rhizantha*. Очевидно, голотип *Jurinea rhizantha* DC., который хранится в Париже, имеет ту же этикетку, что и *Jurinea subacaulis* Fisch. et C. A. Mey.

2. ***J. squarrosa*** (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin,1962, во Фл. СССР 27: 707; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22: 287; Шхиян, 1969, Опред. раст. Груз. 2: 145. — *Jurinea squarrosa* Fisch. et C. A. Mey., 1846 (1845), Index Sem. Hort. Petropol. 11: 73; Сосн., 1926, Журн. Русск. бот. общ. 11, 1–2: 200; Гроссг., 1934, Фл. Кавк. 4: 170; Шхиян, 1952, во Фл. Груз. 8: 459; она же, 1995, во Фл. Арм. 9: 277. — *J. coelestis* Sosn., 1920, Вест. Тифл. бот. сада 49: 34.

Описан из Армении: «In transcaucasi monte Alagäs». Тип, по-видимому, утрачен. Неотип (Чернева, hoc loco): «Gärgär und Alagäs, ziemlich hoch von …Frick» (LE!).

В верхнем поясе гор на скалах, осыпях и каменистых склонах.

Армения (Центр., Юго-Зап., Южн. Закавказье). Эндемик.

Примечание. На этикетке неотипа обозначено: «Hb. Meyer» и название растения написано самим К. А. Мейером, но, согласно заметке на этикетке, растение это прислано Мейеру в 1847 г., т. е. уже после описания *Jurinea squarrosa*. М. М. Ильин (1962) указывает на то, что тип вида хранится в LE, однако других материалов, подписанных Мейром, в LE найти не удалось.

3. ***J. microcephala*** (Boiss.) Wagenitz, 1979, in Rech. f., Fl. Iran. 139a.: 213, tab. 207. — *Jurinea microcephala* Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 584; Ильин, 1925, Тр. Туркест. научн. общ. 2: 27, табл. 10, 1; он же, 1960, во Фл. Туркм. 7: 220, табл. 34; В. В. Никитин, 1965, Илл. опред. раст. окр. Ашхабада: 372, табл. 110, 2; В. В. Никитин и Гельдиханов, 1988, Опред. раст. Туркм.: 628, табл. 160, 5; Черн. и Цукерваник, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии 10: 398. — *Perplexia microcephala* (Boiss.) Iljin, 1962, во Фл. СССР 27: 709, 727.

Описан из Ирана. Тип: «In regione alpine ditionis Khorassan Persiae inter Nichapur et Mesched, Bunge» (G, iso. — P).

В субальпийском и альпийском поясах гор на высоте от 2000 до 3900 м, на каменистых склонах и осыпях.

Иран (сев.-вост.), Туркменистан (Копетдаг).

4. ***J. frigida*** (Boiss.) Wagenitz, 1979, in Rech. f., Fl. Iran. 139a: 214, tab. 208. — *Jurinea frigida* Boiss., 1845, Diagn. Pl. Or. Nov., ser. 1, 6: 112; id., 1875, Fl. Or. 3: 582. — *Jurinella absinthifolia* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 2: 103, tab. 185. — *Perplexia frigida* (Boiss.) Iljin, 1962, во Фл. СССР 27: 727.

Описан из Ирана. Тип: «in Persia borealis monte Demavend, Aucher, N 4827» (G, iso. — P, W).

В верхнем поясе гор на высоте от 2800 до 3600 м над ур. м. на каменистых склонах и осыпях.

Иран (сев., центр.). Эндемик.

Литература

Бобров Е. Г. О некоторых забытых растениях из путешествия Гмелина-младшего в 1768–1773 гг. // Бот. журн. 1958. Т. 43. № 11. С. 1541–1549.

Бобров Е. Г. Что такое *Jurinea depressa* (Stev.) C. A. M. // Бот. журн. 1962. Т. 47. № 4. С. 579–580.

Ильин М. М. Род Наголовatка — *Jurinea* Cass. // Флора СССР. М.; Л., 1962. Т. 27. С. 538–704.

Ильин М. М. Род Юринелла — *Jurinella* Jaub. et Spach // Флора СССР. М.; Л., 1962. Т. 27. С. 704–708.

Ильин М. М. Род Перплексия — *Perplexia* Iljin // Флора СССР. М.; Л., 1962. Т. 27. С. 708–709.

Ильин М. М. О роде *Jurinella* Jaub. et Spach // Бот. мат. Герб. Бот. инст. им. В. Л. Комарова. М.; Л., 1963. Т. 22. С. 285–287.

Сосновский Д. И. Обзор кавказских представителей рода *Jurinea* Cass. // Журн. Русск. бот. общ. 1926. Т. 11. № 1–2. С. 191–205.

Чернева О. В. Обзор видов рода *Jurinea* (*Asteraceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 5. С. 114–126.

Шхиян А. С. Род Наголовatка — *Jurinea* Cass. // Флора Армении. 1995. Т. 9. С. 271–277.

Danin A., Davis P. H. *Jurinella* Jaub. et Spach // Flora of Turkey. Edinburgh, 1975. Vol. 5. P. 450–451.

Rechinger K. H. *Jurinella* Jaub. et Spach // Flora Iranica. Graz, 1979. N 139a. S. 212–215.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: cherneva29@mail.ru