В. И. Грубов **V. Grubov**

КОНСПЕКТ РОДА ДЕВЯСИЛ (INULA L., COMPOSITAE) ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

CONSPECTUS GENERIS INULA L. (COMPOSITAE) ASIAE CENTRALIS

Статья представляет краткое изложение результатов критической обработки центральноазиатских коллекций по роду *Inula* L. — девясил, имеющихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН) РАН (LE). Учтены также все доступные литературные данные о девясилах Центральной Азии. Обработка рода *Inula* выполнена для издающейся БИН РАН многотомной флористической сводки «Растения Центральной Азии». Как и в предыдущих аналогичных моих публикациях в «Новостях…», географическое распространение видов указывается по районам, принятым в этой сводке (см. «Растения Центральной Азии», 1977, выпуск 7).

Inula L., 1753, Sp. Pl.: 881.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Растения с развитым стеблем . . . . . 3.
\+ Растения бесстебельные; корзинки скучены в полушаровидное соцветие, сидящее в центре розетки распластанных прикорневых листьев . . . . . 2.

2. Листочки обертки остроконечные; язычок краевых цветков длинный, нитевидный. Семянка опушена извилистыми волосками. Корзинки многочисленные (8–20), сидячие или, изредка, на коротких цветоносах 2–3 см дл. Розетка листьев 8–25 см в диам. . . . . 7. *I. rhizocephala*.
\+ Листочки обертки тупые, закругленные на верхушке; язычок краевых цветков короткий или совсем не развит. Семянка голая. Корзинки в числе 5–12, сидячие. Розетка листьев 5–12(18) см в диам. . . . . 8. *I. rhizocephaloides*.

3. Растения 0.7–1 м и более выс. с крупными, 10–30 см дл., листьями. корзинки 6 см и более в диам. (вместе с язычковыми цветками); обертка их 3.5–4 см в диам., иногда и более . . . . . 4.
\+ Растения 15–30 см выс., редко выше; листья 5–10 см дл. Корзинки 0.8–4.5 см в диам., обертка их 0.6–1 см в диам. . . . . 5.

4. Корзинки на длинных цветоносах в раскидистом соцветии, но нередко одиночные, верхушечные; краевые язычковые цветки золотисто-желтые . . . . . 1. *I. helenium*.
\+ Корзинки сидячие или нижние на коротких, 0.5–4 см дл., цветоносах, в компактном кистевидном соцветии, но иногда корзинки одиночные, верхушечные; краевые язычковые цветки оранжево-желтые . . . . . 2. *I. racemosa*.

5. Стебли простые или лишь в соцветии разветвленные; листья 2.5–10 см дл. Корзинки одиночные или в щитковидном соцветии, 1.5–4.5 см в диам.; обертка их 1–2 см в диам. . . . . 6.

\+ Стебель почти от основания раскидисто ветвистый, ветви многочисленные, длинные, густо облиственные; листья 3–10 мм дл., яйцевидные или широколанцетные, с сердцевидным основанием и завернутым краем, толстые, сидячие. Корзинки одиночные, верхушечные, немногочисленные, мелкие, до 1.5 см в диам.; обертка их 8 мм в диам.; цветки лимонно-желтые . . . . . 9. *I. salsoloides*.

6. Растение почти голое; листья жесткие, кожистые, глянцевитые, от ланцетных до яйцевидных и продолговатых, средние и верхние — полустеблеобъемлющие, с ушками, по краю с редкими зубчиками и шипиками, снизу сизые, с резко выступающим ветвистым жилкованием. Корзинки одиночные или по 2–5 в щитке, 2.5–4 см в диам. . . . . 6. *I. salicina*.

\+ Растения опушенные простыми белыми и железистыми волосками (по крайней мере, в верхней части). Листья бумажистые, не жесткие, с мало заметным жилкованием, нижние суженные в черешок, верхние и средние сидячие. . . 7.

7. Листья линейные или верхние линейно-ланцетные, сверху голые, снизу рассеянно волосистые, в основании не сердцевидные. Корзинки 1–2.8 см в диам., многочисленные, по 5–25 в щитке; обертки их снаружи с рассеянными золотистыми железками . . . . . 5. *I. linariifolia*.

\+ Листья эллиптические, продолговатые или ланцетные, средние и верхние в основании сердцевидные, стеблеобъемлющие, иногда с ушками. Корзинки 2–4.5 см в диам., в рыхлом щитке . . . . . 8.

8. Листья ланцетные, с одной сильно выступающей снизу срединной жилкой, голые или иногда снизу и по краю с рассеянными щетинками. Корзинки многочисленные, обертка их, а также цветоносы, густо покрыты щетинками, сидящими на бородавочках, и длинными многоклеточными волосками . . . . . 4. *I. caspica*.

\+ Нижние листья эллиптические или широколанцетные, средние и верхние — ланцетные, сверху голые или с рассеянными волосками, снизу густо железистоволосистые. Корзинки 3–4.5 см в диам.; обертка их усеяна золотистыми железками, у основания с ланцетными листочками 7–15 мм дл. . . . . 3. *I. britannica*.

1. ***I. helenium*** L., 1753, Sp. Pl.: 881; Ledeb., 1833, Fl. Alt. 4: 94; id., 1845, Fl. Ross. 2: 500; DC., 1836, Prodr. 5: 463; Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 186; Крыл., 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2705; Горшк., 1959, во Фл. СССР 25: 440; Груб., 1959, Бот. мат. (Ленинград) 19: 551; 1965, Фл. Кирг. 11: 83; 1965, Фл. Казахст. 8: 390; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 252; 1993, Fl. Intramong. 4: 532.

Описан из Зап. Европы, тип в Лондоне (LINN).

На пойменных лугах, в тугаях и среди прибрежных кустарников, по берегам арыков и на поливных полях, по степным склонам речных долин, в горах до 3000 м над ур. м.

Джунгария: *Приалт*., *Тарбаг*.?, *Джунг*. *Алат*., *Тянь-Шань*, *Джунг*. *Гоби*, *Джарк*., *Зайсан*. — **Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа, Средизем., Кавказ, Переднеаз., Ср. Азия (Зап. Тянь-Шань, Пам.-Алай), Зап. Сиб. (южн.).

2. ***I. racemosa*** Hook. f., 1881, Fl. Brit. Ind. 3: 292; Walker, 1941, Contr. US Nat. Herb. 28: 679; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 254; 1985, Fl. Xizang. 4: 700. — *I. royleana* C. B. Clarke, 1836, Compos. Ind.: 118, non DC, 1836.

Описан с Гималаев (зап. Кашмир), тип в Лондоне (K).

По берегам и отмелям рек, на сырых и заболоченных пойменных лугах, среди прибрежных кустарников, от 700 до 3500 м над ур. м.; часто культивируется как лекарственное.

Цинхай: *Нань-Шань* (Dar Pan near Sining, alt. 3000 m to 3350 m, [in a moist. partially shaded place by a ruind house, possibly persistent from cultivation], flower orange-yellow, N 676, 26 VII 1923, R. C. Ching); **Тибет:** *Южн*. («Лхаса, в культуре). — **Общ. распр.:** Китай (Сев.-Зап., Юго-Зап., Центр.), Гималаи.

Примечание. Вид, очень близкий и морфологически трудно отграниченный от *I. helenium*. Указание в литературе (Fl. Reip. Pop. Sin., l. c.) на распространение этого вида, наряду с *I. helenium*, в Синьцзяне (Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау, Тянь-Шань) не подтверждается имеющимися у нас гербарными материалами.

3. ***I. britannica*** L., 1753, Sp. Pl.: 882; DC., 1836, Prodr. 5: 467; Ledeb., 1845, Fl. Ross. 2: 505; Maxim., 1859, Primit. Fl. Amur.: 149; Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 193; Ком., 1907, Фл. Маньчж. 3: 625; Kitag., 1939, Lineam. Fl. Mansh.: 452; Крыл., 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2710; Груб., 1955, Консп. фл. МНР: 259; он же, 1959, Бот. мат. (Ленинград) 19: 551; он же, 1982, Опред. раст. Монг.: 242; Горшк., 1959, во Фл. СССР 25: 465; 1965, Фл. Казахст. 8: 396; 1965, Фл. Кирг. 11: 87; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 262; 1984, Опред. раст. Тувы: 226; Набиев, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии 10: 456; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 535. — *I. japonica* Thunb., 1784, Fl. Jap. 2: 318; Kitag., 1939, l. c.: 452; Горшк., 1959, цит. соч.: 468; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 263. — *I. chinensis* Rupr. ex Maxim., 1859, l. c.: 149. — *I. britannica* L. var. *chinensis* (Rupr.) Regel, 1861, Tent. Fl. Ussur.: 84; Walker, 1941, Contr. US Nat. Herb. 28: 670; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 336. — *I. britannica* L. var. *japonica* (Thunb.) Franch. et Sav., 1879, Enum. Pl. Jap. 2: 401; Ком., 1907, цит. соч.: 626; Hand.-Mazz., 1938, Acta Horti Gothoburg. 12: 250; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 535. — *I. britannica* L. var. *sublanata* Kom., 1907, Fl. Mansh. 3: 626; Горшк., 1959, цит. соч.: 466; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 536.

Описан из Англии, тип в Лондоне (LINN).

На солонцеватых прибрежных лугах, по песчаным берегам и отмелям рек, на береговых галечниках, на солонцеватых лужках около родников, по арыкам, в тугаях и ивняках, в горах до 3400 м над. ур. м.

Монголия: *Хобд*., *Монг. Алт*., *Ср. Халха*, *Вост. Монг*., *Котл. оз*., *Дол. оз*., *Алаш. Гоби*, *Ордос*, *Хэси*; **Кашгария:** *Сев*., *Зап*., *Вост*.; **Джунгария:** *Приалт*., *Джунг. Алат*., *Тянь-Шань*, *Джунг. Гоби*, *Зайсан*, *Джарк*.; **Цинхай:** *Нань-Шань* (Северо-Тетунгский хребет [у кумирни Чертын-тои], 2300–2750 м, 12 VIII 1880, Пржевальский). — **Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия (горн.), Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Восток, Сев. Монг., Китай (Дунбэй, Сев., Центр.), Япония.

4. ***I. caspica*** Blum, 1822, in Ledeb., Index Sem. Horti Acad. Dorpat.: 10; DC., 1836, Prodr. 5: 467; Горшк., 1959, во Фл. СССР, 25: 460; Груб., 1959, Бот. мат. (Ленинград) 19: 551; 1965, Фл. Казахст. 8: 395; 1965, Фл. Кирг. 11: 86; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 266; 1984, Опред. раст. Тувы: 296; Набиев, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии, 10: 455. — *I. caspica* cum auct. Ledeb.: Ledeb., 1845, Fl. Ross. 2: 507; Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 194; Крыл., 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2712.

Описан с побережья Каспийского моря; тип в С.-Петербурге (LE).

На солонцеватых и солончаковых прибрежных лугах, в тугаях среди сообществ тростника и вейника, в чиевниках, а также как сорное на орошаемых полях и пустырях, в горах до 1500 м над ур. м.

Кашгария: *Сев*. (prope Utsch-Turfan, 1886, Krassnow; между г. Маралбаши и г. Аксу, с. Чадыркум, 6 VIII; между г. Аксу и г. Куча, с. Джурга, у выхода соленых ручьев, 13 VIII; у г. Бай, 14 VIII; между г. Куча и г. Курля у с. Янгигиссар, 20 VIII — 1929, М. Попов; **Джунгария:** *Джунг. Алат*. (межгорье хребтов Джаир и Уркашар в 2–3 км к зап. от пос. Арасан по дороге на Темиртан, тугай по берегу протоки р. Чумпасы, 6 VIII 1957, Юнатов, Ли и Юань; «Алатау» — Fl. Reip. Pop. Sin., l. c.), *Тянь-Шань* (Kuldscha. VI 1877; Dschagastai, 600–900 m, 6 VIII 1877 — A. Regel; Arustan ad fl. Ili, 7 VIII 1878, Fetisov; fl. Kasch. 900–1200 m, 3 IX 1879, A. Regel), *Джунг. Гоби* (зап.: «Эби-нор»; южн.: «Урумчи» — Fl. Reip. Pop. Sin., l. c.), *Джарк*.? — **Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа (Нижн. Волга), Кавказ, Зап. Сиб. (юго-зап.), Переднеаз. (Иран), Ср. Азия.

5. ***I. linariifolia*** Turcz., 1837, Bull. Soc. Nat. Moscou 7: 154; Ком., 1907, Фл. Маньчж. 3: 623; Kitag., 1939, Lineam. Fl. Mansh.: 52; Груб., 1955, Консп. фл. МНР: 259; он же, 1982, Опред. раст. Монг.: 242; Горшк., 1959, во Фл. СССР 25: 468; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 265; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 533. — *I. britannica* L. var. *linariifolia* (Turcz.) Regel et var. *maximowiczii* Regel, 1861, Mem. Acad. Sci. Pétersb., ser. 7, 4: 85.

Описан из Сев. Китая (Хэбэй), тип в С.-Петербурге (LE).

По берегам рек и озер, у родников, на сырых и болотистых прибрежных лугах, по берегам арыков, в тростничниках.

Монголия: *Вост. Монг*. (ставка Дюрбетского бейсе, 13 VII 1903, Руднев), *Котл. оз.* (сырой берег оз. Дзерен-нур, 5 VIII 1879, Потанин; Шаргин-Гоби около Гол-Ихэ, солончак, болото, 5 IX 1930, Победимова), *Алаш. Гоби* (дер. Хуанчен, заливные луга реки Эдзин-гол, 24 VI; около г. Чжинтасы, 5 VII; р. Эдзин между

Мумином и Туфыном, 11 VII 1886, Потанин); **Кашгария:** *Сев.* (р. Хайдык-гол, ур. Чубоголин-нор, 1200 м над ур. м., у арыков, 17 VIII 1893, Роборовский), *Южн.* (Chotan, 1050–1250 m, 5 IX 1885, Пржевальский), *Вост.* (в 20 км к юго-зап. от Карашара по дороге на Курлю, 28 VII; пойма Тарима в 3–56 км к сев. от пос. Чара, 19 VIII 1958, Юнатов и Юань И.-ф.); **Джунгария:** *Джунг. Гоби* (в районе Савана, 500 м над ур. м., № 3724, 4 X 1956, Цинь). — **Общ. распр.:** Сев. Монг. (Прихинг.), Дальн. Вост. (юг), Китай (Дунбэй, Сев., Центр.), Япония.

6. ***I. salicina*** L., 1753, Sp. Pl.: 882; DC., 1836, Prodr. 5: 466; Ledeb., 1845, Fl. Ross. 2: 504; Turcz., 1856, Fl. Baic.-Dahur. 2: 28; Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 187; Forb. et Hemsl., 1888, Index Fl. Sin. 1: 430; Ком., 1907, Фл. Маньчж. 3: 622; Kitag., 1939, Lineam. Fl. Mansh.: 451; Крыл., 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2707; Горшк., 1959, во Фл. СССР 25: 454; 1965, Фл. Казахст. 8: 394; 1965, Фл. Кирг. 11: 85; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 258; Груб., 1982, Опред. раст. Монг.: 242; 1984, Опред. раст. Тувы: 225; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 533; Набиев, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии 10: 455.

Описан из Сев. Европы, тип в Лондоне (LINN).

На прибрежных лугах, в тугаях, среди кустарников на степных лугах и лугово-степных склонах.

Монголия: *Вост. Монг.* (Халха-гол сомон, степная равнина в 30 км [к вост.] от Баян-Буриду, бескильницевый луг, 18 VIII 1949, Юнатов; «ст. ж. д. Маньчжурия» — Fl. Intramong., l. c.); **Джунгария:** *Тянь-Шань* (Urtas-Aksu, rayon Kuldscha, 18 VI 1877, Fetisov; Dschagastai, 600–900 m, 6 VIII 1877, A. Regel; prope fl. Tekes, non raro, 1886, Krassnow), *Джарк.* (Suidun, VII 1878, A. Regel), *Зайсан* (нижн. течение р. Белезек, тугай, 18 VI 1914, Шишкин). — **Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Сев. Тянь-Шань (вост.); Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз. (Иран), Ср. Азия (Копетдаг, Пам.-Алай), Зап. Сиб. (южн.), Вост. Сиб. (южн.), Дальн. Вост. (юг), Сев. Монг. (Хэнт., Ханг., Монг.-Даур., Прихинг.), Китай (Дунбэй, Сев., Вост.), Япония.

7. ***I. rhizocephala*** Schrenk, 1842, in Fisch. et Mey., Enum. Pl. Nov. 1: 51; Ledeb., 1845, Fl. Ross. 2: 507; Boiss., 1875, Fl. Or. 3: 196; Крыл., 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2712; Горшк., 1959, во Фл. СССР, 25: 412; Иконник., 1963, Опред. раст. Памира: 234; 1965, Фл. Казахст.: 398; 1965, Фл. Кирг. 11: 88; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 269; Набиев, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии, 10: 467. — *Conyza rhizocephala* (Schrenk) Rupr., 1869, in Osten-Saken et Rupr., Sert. Tiansch.: 51.

Описан из Вост. Казахстана (хр. Тарбагатай), тип в С.-Петербурге (LE).

На каменистых и щебнистых горных склонах, плато и гребнях от 1700 до 3500 м над ур. м., на лугах и в ельниках.

Джунгария: *Тарбаг.* (?), *Джунг. Алат.* (oberer Borotala, 8500', VIII 1878, A. Regel), *Тянь-Шань* (Dschagastai, 5000–7000', 9 VIII; in ripa fl. Tekes med., 4500–5000', 13 VIII 1977, A. Regel; Sairam Nor, 12 VII; ad lac. Sairam, 23 VII 1878, Fetisov; Bogdo, 5500', 15 VIII; Dawaty pass. Sairam, 7000', 19 VIII 1878, A. Regel; ур. Кар-Кары, луг, 10000 ф. над ур. м., 20 VII 1893, Роборовский; верх. р. Текес

у пересечения ее дорогой из Калмак-кура в Аксу, сухой луг в пойме, 25 VIII 1959, Юнатов, Ли Ш.-и., Юань И.-ф.). — **Общ. распр.:** Дж.-Тарбаг., Сев. и Центр. Тянь-Шань, Вост. Пам.; Переднеаз., Ср. Азия (Зап. Тянь-Шань, Пам.-Алай, горн. Туркм.).

8. ***I. rhizophaloides*** C. B. Clarke, 1876, Compos. Ind.: 124; Hook. f., 1881, Fl. Brit. Ind. 3: 205; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 270; 1985, Fl. Xizang. 4: 702.

Описан из Гималаев (Кашмир), тип в Лондоне (K).

На открытых щебнистых и каменистых склонах и гребнях гор от 2500 до 3500 м над ур. м.

Тибет: *Чантан*, *Южн.* («Зап. Тибет» без указания конкретных местонахождений» — Fl. Xizang., l. c.). — **Общ. распр.:** Гималаи (Зап., Кашмир).

9. ***I. salsoloides*** (Turcz.) Ostenf., 1922, in Hedin, S. Tibet. 6, 3: 39; Walker, 1941, Contr. US Nat. Herb. 28: 670; Горшк., 1959, во Фл. СССР 25: 476; 1979, Fl. Reip. Pop. Sin. 75: 278; Груб., 1982, Опред. раст. Монг.: 242; 1993, Fl. Intramong., ed. 2, 4: 536; Набиев, 1993, в Опред. раст. Ср. Азии, 10: 458. — *Conyza salsoloides* Turcz., 1832, Bull. Soc. Nat. Moscou 5: 197. — *I. ammophila* Bunge ex DC., 1836, Prodr. 5: 470 et var. *salsoloides* Turcz., l. c.; Maxim., 1859, Prim. Fl. Amur.: 473; Kitag., 1939, Lineam. Fl. Mansh.: 450; Груб., 1955, Консп. фл. МНР: 258. — *Iphiona radiata* Benth., 1872, in Henders. a. Hume, Lahore to Jarkand: 323. — *Inula schugnanica* Winkl., 1890, Тр. Петерб. бот. сада 11: 276. — *Limbarda salsoloides* (Turcz.) Ikonnik., 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 503; Иконник., 1974, Опред. раст. Бадахш.: 339.

Описан из Монголии (Вост. Гоби), тип в Киеве (KW)?, изотип в С.-Петербурге (LE).

По окраинам тойримов, песчано-галечным днищам сайров, в межбарханных понижениях, на солонцеватых песках и солончаках.

Монголия: *Ср. Халха* (около г. Урги [к юго-вост.], VII 1898, Заболотный), *Вост. Гоби* (in sabulosis Mongoliae chinensis circa Chadatu, VIII 1831, Kuznetsov — typus!; Toumet. Sartchy, Ourato, VII 186?, David; deserto ad pedem mont. Muni-ula, valle fl. Hoang-ho [prope Baotou], 10 [22] VI 1871, Пржевальский, и другие местонахождения), *Алаш. Гоби*, *Ордос*, *Хэси*; **Кашгария:** *Сев.*, *Зап.*, *Южн.*, *Вост.*; **Цайдам:** *равн.* (secus fl. Nomochun-gol inter agros Hordei, 2760 m s. m., 11 IX 1884, Пржевальский; вост. Цайдам близ ур. Тороцо, 2580 м над ур. м., 3 VIII 1901, Ладыгин); **Цинхай:** *Нань-Шань* (Сининские Альпы, Хуан-хэ, 4 VII 1890, Грум-Гржимайло). — **Общ. распр.:** Ср. Азия (Пам.-Алай: Бадахшан), Китай (сев. Шаньси).

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2