

**SAUSSUREA ITALICA P. PÎNZARU (ASTERACEAE) —  
НОВЫЙ ВИД ИЗ АЛЬП ГРАИ (ИТАЛИЯ)****SAUSSUREA ITALICA P. PÎNZARU (ASTERACEAE) —  
SPECIES NOVA EX ALPIBUS GRAIE IN ITALIA**

Род *Saussurea* DC. насчитывает 374 вида, распространенных в Евразии и Северной Америке. Центром видового разнообразия является Восточная Азия (в Китае около 250 видов). Во флоре Европы известно 9 видов (Degen, 1904; Липшиц, 1962, 1976, 1979; Oberdorfer, 1979; Beldie, 1979; Guinochet et Vilmorin, 1982; Shin, Jin, 1999; Raab-Straube, 2003). В Италии (Pignatti, 1982) произрастает 4 вида: *S. pygmaea* (Jacq.) Spreng., *S. discolor* (Willd.) DC., *S. depressa* Gren. и *S. alpina* (L.) DC. Последний вид некоторые ботаники принимают как полиморфный вид и выделяют в нем 4 подвида: *S. alpina* subsp. *alpina*, *S. alpina* subsp. *depressa* (Gren.) Nyman, *S. alpina* subsp. *macrophylla* (Saut) Nyman, *S. alpina* subsp. *estonica* (Baer ex Rupr.) Kupff. (Nyman, 1879; Mattiolo, 1889; Vaccari 1904–1911; Fiori, 1925–1929; Briquet, Cavillier in Burnat, 1931; Aeschimann, Burdet, 1994; Nartis, Paal, 2000; Laubert, Wagner, 2001; Aeschimann et al., 2004).

Во время флористических исследований, проведенных нами в сентябре 2004 г. в юго-западной части горного массива Альпы Грай (Италия), была обнаружена популяция растений рода *Saussurea* DC. (около 300 экземпляров), значительно отличающихся от известных европейских видов данного рода. Растениям свойственны морфологические признаки, характерные для секции *Saussurea*: листочки обертки без придатков, семянки почти тетрагональные, усеченные на верхушке, с продольными ребрами и голым перикарпием; цветоложе пленчатое; хохолок двойной. Обнаруженные нами растения мы описываем в качестве нового вида — *Saussurea italica*.

При подготовке данной статьи были проанализированы библиографические источники и изучены коллекции Гербария Биологического университета (Турин, Италия), Ботанического сада г. Клуж-Напока (Румыния) и Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова в С.-Петербурге. Проведены исследования популяции нового вида. Гербарный материал по *Saussurea italica* хранится в С.-Петербурге (LE — *typus*), в Ботаническом саду Кишинева и в Биологическом университете (Турин).

**Saussurea italica** P. Pînzaru sp. nova (sect. Saussurea). — Hemicryptophyton 5–12 (–15) cm alt. Rhizoma repens, atro-brunneum, radicibus dilute brunneis praedita. Caulis solitarius, rectus, simplex, cavus, sulcatus, 3–5 mm in diam., plerumque viridulus vel aliquantulum atro-violaceus, parce arachnoideus. Folia supra parum pubescentia, fructificatione glabella, subtus parce arachnoidea, margine denticulis sparsis cartilagineis plerumque declinatis. Folia radicalia ad 15 cm lg., 10–18 mm lt., in rosulam congesta, spathulata, in petiolum longum attenuata; folii lamina oblongo-elliptica, apice elongato-acute. Folia caulina sessilia, lanceolata, acutata, in caule alato-decurrentia. Folia superiora linearia, decurrentia, inflorescentiam superantia. Calathidia campanulata, in numero 6–8 in corymbis densis apice caulium disposita, frequenter etiam singuli-bini in axillis foliorum superiorum disposita. Involucri phylla atro-violacea in medio viridi-striata, externa late ovata, apice acutiuscula, parce pubescentia, interna lineari-lanceolata, acutata, dense pubescentia pilis longis albis mollibus apice fasciculum formantibus. Receptaculum dense paleaceum paleis subulatis albis, 5 mm lg. Corolla rosea, ca. 12 mm lg., cum tubo in parte angusta 5–7 mm lg. et in parte lata 2–2.5 mm lg., laciniis limbi 4–4.5 mm lg. Stamina corolla 1.5 mm longiora. Achenia tetragonia, 4.5–5 mm lg., costis parce prominentibus, pallide fuscidula, atro-aspera. Pappus duplex, exterior setis 3–6 mm lg., scabridis, interior setis 10–11 mm lg., longe pinnatis constans. (Vide fig.)

**Typus**: Italia, Alpes Graie, 5015189 lt. bor., 354638 lg. or. (GPS notitiae), alt. 2780 m s.m., 8 IX 2004, P. Pînzaru (LE!).

**Affinitas**. Species nova foliis caulinis decurrentibus cum speciebus *S. porcii* Degen et *S. parviflora* (Poir.) DC. similitudinem exhibet, sed ab ambobus caulibus 5–12 (–15) cm alt. (non 30–80 et 20–100 cm alt. congruenter), foliis radicalibus 10–18 mm lt. (non 25–37 et 15–40 mm lt. congruenter), foliis superioribus inflorescentiam superantibus (non foliis inflorescentia brevioribus) differt; a specie primo insuper differt foliis planis (non cum marginibus involutis), foliis radicalibus in petiolum longe attenuatis (non cum petiolo brevi), acheniis 4.5–5 mm lg., parce sulcatis, pallide fuscidulis, atro-asperis (non 6 mm lg., profunde sulcatis, atro-brunneis), a specie secundo insuper differt foliis omnibus margine denticulis sparsis (non serrato-dentatis) et acheniis 4.5–5 mm lg., pallide fuscidulis, atro-asperis (non 3–3.5 mm lg., albidis vel flaventibus, atro-asperis). A *S. alpina* (L.) DC. species nova differt: foliis caulinis omnibus sessilibus decurrentibus, foliis superioribus inflorescentiam superantibus (non foliis caulinis inferioribus numero 3–5 petiolatis, ceteris



*Saussurea italica* P. Pinzaru  
19-V-2006 **Typus**  
P. Pinzaru

ГЕРБАРИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ИСТИТУТА  
ИСТОРИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО НАУКИ  
*Saussurea italica* P. Pinzaru  
Итали (Альпы: Чива)  
alt. 2100 м  
СБ. И. О. Сид. P. Pinzaru  
20-10-06  
Институт биологии им. В. С. Соловьева РАН, Москва, Россия

Рис. *Saussurea italica* P. Pinzaru (тип)

sessilibus sed nec decurrentibus), acheniis 4.5–5 mm lg. (non ad 4 mm lg.) et pappo 10–11 mm lg. (non 4 mm lg.).

Distributio geographica. Planta pro flora Italiae endemica (Regio Piemonte, Alpes Graie ad boreali-orientem ab Lago Rossa). Species solum e loco classico cognita.

Гемикриптофит 5–12(–15) см выс. Корневище ползучее, темно-коричневое, с многочисленными светло-коричневыми корнями. Стебель одиночный, прямой, простой, полый, бороздчатый, 3–5 мм в диам., обычно зеленоватый или с темно-фиолетовым оттенком, слабо паутинистый. Листья сверху слегка опушенные, в период плодоношения почти голые, снизу слабо паутинистые, по краю с редкими обычно отклоненными хрящеватыми зубчиками; прикорневые листья до 15 см дл., 10–18 мм шир., собраны в розетку, лопатчатые, оттянуто длинночерешковые; листовая пластинка продолговато-эллиптическая, с удлиненно-заостренной верхушкой; стеблевые листья сидячие, ланцетные, заостренные, крылато низбегающие на стебель; верхние листья линейные, низбегающие, длиннее соцветия. Корзинки колокольчатые, расположены по 6–8 в плотных щитках на верхушке стебля, часто по 1–2 при основании верхних листьев. Листочки обертки темно-фиолетовые, с зеленой полосой посередине: наружные широкояйцевидные, на верхушке островатые, слабо опушенные; внутренние линейно-ланцетные, заостренные, густо опушенные длинными, белыми, мягкими волосками, на верхушке образующими пучок. Цветоложе густо пленчатое, пленки шиловидные, белые, 5 мм дл. Венчик розовый, около 12 мм дл., узкая часть трубки 5–7 мм дл., широкая часть — 2–2.5 мм дл. и долями отгиба 4–4.5 мм дл. Тычинки длиннее венчика на 1.5 мм. Семянки тетрагональные, 4.5–5 мм дл., со слабо выраженными ребрами; светло-буроватые, с темными крапинками. Хохолок двойной: наружные щетинки 3–6 мм дл., шероховатые, внутренние щетинки 10–11 мм дл., длинноперистые. (См. рисунок.)

Тип: Италия, Альпы Грай, 5015189 с. ш., 354638 в. д. (данные GPS), 8 IX 2004, П. Пынзару (LE!).

**Паратип** (paratypus): там же, 18 IX 2005, Р. Pinzaru (LE!).

Родство. Новый вид сходен с *S. porii* Degen и *S. parviflora* (Poir.) DC. низбегающими по стеблю стеблевыми листьями, но отличается от обоих видов стеблями 5–12 (–15) см выс. (а не 30–80 и 20–100 см выс. соответственно), листьями прикорневыми 10–18 мм шир. (а не 25–37 и 15–40 мм шир. соответственно), верхними листьями, превы-

шающими соцветие (а не короче его); от первого вида отличается, кроме того, листьями плоскими (а не с завернутыми краями), прикорневыми листьями, оттянутыми в длинный черешок (а не с коротким черешком), семянками 4.5–5 мм дл., слабо бороздчатыми, светло-буроватыми, с темными крапинками (а не 6 мм дл., глубоко бороздчатыми, темно-бурыми); от второго вида отличается, кроме того, листьями по краям с редкими зубчиками (а не пильчато-зубчатыми) и семянками 4.5–5 мм дл., светло-буроватыми, с темными крапинками (а не 3–3.5 мм дл., беловатыми или желтоватыми, с темными крапинками). От *S. alpina* (L.) DC. новый вид отличается всеми стеблевыми листьями сидячими, избегающими по стеблю, верхними листьями, превышающими соцветие (а не 3–5 нижними стеблевыми листьями черешчатыми, остальными сидячими, но не избегающими), семянками 4.5–5 мм дл. (а не до 4 мм дл.) и хохолком 10–11 мм дл. (а не 9 мм дл.).

Примечание. *S. italica* близка к восточносибирскому виду *S. stuebendorffii* Herd., который также имеет листья, избегающие на стебель. От этого вида *S. italica* отличается компактными щитковидными, а не раскидистыми метельчатыми соцветиями; розовым, а не красным венчиком; меньшими размерами растения — 5–15 см выс., а не 30–80 см выс.; пленками цветоложа до 5 мм дл., а не до 6 мм дл.; наружными щетинками хохолка 3–6 мм дл., а не 2–3 мм.

Распространение. Эндемик Италии (область Пьемонт, Альпы Грай, к северо-востоку от озера Красное (Lago Rossa)). Вид известен только из locus classicus.

Местообитание. *S. italica* является мезофитом, обитающим в альпийском поясе на высоте 2780 м над ур. м., на юго-западном склоне гор Альпы Грай, на каменистых осыпях. Уклон 60°. Почва на серпентинах слабо развита. Общая площадь популяции 40 м<sup>2</sup>. Проективное покрытие травяного покрова 70%, осыпей камней — 30%. В данном местообитании зарегистрировано 34 вида сосудистых растений: *Saussurea italica* sp. nova, *Achillea nana* L., *Agrostis alpina* Scop., *Anthoxanthum alpinum* Á. et D. Löve, *Armeria alpina* Willd., *Aster alpinus* L., *Campanula scheuchzeri* Vill., *Carex atrata* L., *C. sempervirens* Vill., *Euphrasia minima* Jacq., *Gentiana brachyphylla* Vill., *Juncus jacquinii* L., *Leucanthemopsis alpina* (L.) Heyw., *Leontodon hispidus* L. subsp. *pseudocrispus* Sch.-Bip., *Lloydia serotina* Sweet, *Luzula lutea* (All.) Lam. et DC., *L. sudetica* (Willd.) DC., *Myosotis alpestris* Schmidt., *Oxytropis jacquinii* Bunge, *Pedicularis kernerii* D. Torre, *Phyteuma*

*globularifolium* Strenb. et Hoppe, *Poa badensis* Haenke ex Willd., *P. bulbosa* L., *Potentilla grandiflora* L., *Primula carniolica* Jacq., *Rhodiola rosea* L., *Saxifraga exarata* Vill., *S. paniculata* Miller, *S. retusa* Gouan, *Sempervivum arachnoideum* L., *Senecio halleri* Dandy, *Silene excapa* All., *Trifolium thalii* Vill.

Предлагаем включить *Saussurea italica* в список охраняемых видов флоры Европы.

Работа выполнена в рамках проекта «INTERREG III A ALCOTRA Italia-Francia, Conservazione e gestione della Flora e degli Habitat nelle Alpi Occidentali del Sud», при финансовой поддержке Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente, области Пьемонт (Италия) и Европейского Союза.

### Литература

- Липшиц С. Ю. Род *Saussurea* DC. / Под ред. Б. К. Шишкина, Е. Г. Боброва. Флора СССР. М.; Л., 1962. Т. 27. С. 361–537.
- Липшиц С. Ю. Род *Saussurea* DC. (*Asteraceae*). Л., 1979. 283 с.
- Aeschmann D., Burdet H. M. Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Neuchâtel, 1994. 603 p.
- Aeschmann D., Lauber K. et al. Flora alpina. Berne etc., 2004. Vol. 2. 1188 p.
- Beldie A. Flora României: determinitor ilustrat al plantelor vasculare. București, 1978. Vol. 2. P. 188.
- Briquet J., Cavillier F. *Saussurea* / Burnat E. (ed.). Flore des Alpes maritimes. Geneve, 1931. Vol. 7. P. 245–252.
- Degen A. *Saussurea porcii* nov. spec. // Magyar Bot. Lapok, 1904. N. 3. P. 311–320.
- Fiori A. Nuova flora analitica d'Italia. Firenze, 1925–1929. Vol. 2. 1120 p.
- Guinochet M., Vilmorin R. Flore de France. Paris, 1982. Vol. 4. P. 1495.
- Lauber K., Wagner G. Flora Helvetica. Berne etc., 2001. 1615 + 275 pp.
- Lipschitz S. *Saussurea* DC. / Tutin T. G. et al. (eds.). Flora Europaea. Cambridge, 1976. Vol. 4. P. 216–217.
- Mattiolo O. Sul valore sistematico della *Saussurea depressa* Gren., nuova per la Flora Italiana // Borzi A., Penzig O., Pirota R., Malpighia. Rassegna mensile di botanica. Genova, 1889. P. 408–478.
- Naritis A., Leht M., Paal J. Taxonomic status of *Saussurea alpina* subsp. *esthonica* (*Asteraceae*): phenetical analysis // Ann. Bot. Fenn. 2000. N 37. P. 197–206.
- Nyman C. Conspectus florae europaeae. Örebro, 1879. Vol. 2. P. 241–493.
- Nyaradi E. I. Flora R.S.R. București, 1964. Vol. 9. 1000 p.

- Oberdorfer E. Pflanzensoziologische exkursions Flora. Stuttgart, 1979. 997 p.
- Pignatti S. *Saussurea* DC. // Flora d'Italia. Bologna, 1982. Vol. 3. P. 166–167.
- Raab-Straube E. von. Phylogenetic relationships in *Saussurea* (*Compositae*, *Cardueae*) sensu lato, inferred from morphological, ITS and trnL-trn F sequence data, with a synopsis of *Himalaiella* gen. nov., *Lipschitziella* and *Frolovia*. Willdenowia. 2003. N 3(2). P. 379–402.
- Vaccari L. Catalogue raisonne des plantes vasculaires de la Vallee d'Aoste. Aoste. 1904–1911. N. 1. P. 425–428.

Ботанический институт АН Республики Молдова  
Ботанический сад  
Кишинев, ул. Лесная, 18  
p\_panzaru@yahoo.it