



Flora Altaica

Флора Алтай

Ophioglossaceae, T. I, 2005

<http://altaiflora.asu.ru/wp-content/uploads/2018/09/Ophioglossaceae.pdf>

А в т о р ы:

**Р. В. КАМЕЛИН, М. Г. КУЦЕВ, Д. В. ТИХОНОВ, Д. Н. ШАУЛО,
А. И. ШМАКОВ, R. L. L. VIANE**

A u c t o r e s:

**R. V. KAMELIN, M. G. KUTZEV, D. N. SHAULO, A. I. SHMAKOV,
D. V. TIKHONOV, R. L. L. VIANE**

УДК 581.9 (235.22)

ББК 28.59

Ф 73

Флора Алтай. Том 1 / Коллектив авторов. Отв. ред. и ред. тома Р. В. Камелин. – Барнаул:
АзБука, 2005. – 340 с.

ISBN 5-87028-133-4

Ответственный редактор и редактор тома Р. В. КАМЕЛИН
Секретарь редакции С. В. СМИРНОВ

Redactor principalis et redactor tomi R. V. KAMELIN
Secretarius S. V. SMIRNOV

Редакционная коллегия:

Р. В. КАМЕЛИН, Л. И. МАЛЫШЕВ, С. В. СМИРНОВ,
А. И. ШМАКОВ

Coredactorum collegium:

R. V. KAMELIN, L. I. MALYSHEV, A. I. SHMAKOV, S. V. SMIRNOV

This PDF Webedition will be permanently available and citable using the URL specified at the top of this page. Family accounts have numbered pages so individual pages can be cited. Previous and future editions can also be accessed via the project website (altaiflora.asu.ru).

ISBN 5-87028-133-4

© Коллектив авторов, 2005

© Алтайский госуниверситет

Отдел 3. POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Polypodiophyta Cronquist, Takht. & Zimmerm. 1966, Taxon, 15 : 133.

Класс 4. OPHIOGLOSSOPSIDA – УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossopsida Cronquist, Takht. & Zimmerm. 1966, Taxon, 15 : 133.

Порядок 1. OPHIOGLOSSALES – УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossales Newm. 1840, Hist. Brit. Ferns : 6, 15.

Растения равноспоровые. Спорангии толстостенные. Гаметофит обоеполюй.

Сем. 1. OPHIOGLOSSACEAE – УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh 1822, Aphor. Bot. 8 : 113; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 504, cum auct. R. Br., p. p.; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 2, p. p.; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 200; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 92, cum auct. R. Br., p. p.; Ching, 1959, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 2 : 6; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 55, p. p.; Введенский, Пучкова, 1968, Определ. раст. Ср. Азии, 1 : 10, p. p.; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 34, p. p.; Красноборов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 26; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. : 48, p. p.; Шмаков, 1995, Фл. и раст. Алт. : 57; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России : 13; Красноборов, Крапивкина, 2001, Определ. раст. Кемеров. обл. : 40; Шмаков, 2003, Определ. раст. Алтайск. кр. : 41.

Небольшие растения с коротким корневищем. Листья (вайи) диморфные, состоящие из стерильной и спороносной частей. Стерильная доля листа (вайи) цельная. Спорангии раскрываются поперечной щелью.

Т и п: *Ophioglossum* L.

4 рода и около 50 видов, распространенных по всему земному шару, главным образом в теплых областях обоих полушарий. На Алтае – 1 род и 1 вид.

Род 1. OPHIOGLOSSUM – УЖОВНИК

Ophioglossum L. 1753, Sp. Pl. : 1062; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 504; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 2; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 200; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 92; Ching, 1959, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 2 : 6; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 56, cum auct. R. Br.; Введенский, Пучкова, 1968, Определ. раст. Ср. Азии, 1 : 10; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 34; Красноборов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 26; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. : 48; Шмаков, 1995, Фл. и раст. Алт. : 58; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России: 13; Красноборов, Крапивкина, 2001, Определ. раст. Кемеров. обл. : 40; Шмаков, 2003, Определ. раст. Алтайск. кр. : 41.

Стерильная доля листа (вайи) цельная, слегка мясистая. Спороносная доля образует линейный колосок со сросшимися между собой, двурядно расположенными спорангиями.

Тип: *O. vulgatum* L.

Около 45 видов, распространенных по всему земному шару, главным образом в тропиках. На Алтае – 1 вид.

Литература: Clausen R.T. Monograph of the Ophioglossaceae // Mem. Torr. Bot. Club, 1938. – Vol. 19, № 2. – P. 1–177; Nishida M. Japanese species of *Ophioglossum* and their nomenclature // Journ. Jap. Bot., 1959. – Vol. 34, № 2. – P. 3–347; Kurita S., Nishida M. Cytotaxonomy of Ophioglossales. III. Chromosome numbers and systematics of *Ophioglossum* // Bot. Mag. Tokyo, 1965. – Vol. 78, № 930. – P. 461–473; Zou X., Wagner W. H. A Preliminary Review of *Botrychium* in China // Amer. Fern Journ., 1988. – Vol. 78, № 4. – P. 122–135; Шмаков А. И. Конспект папоротников порядка Ophioglossales бывшего СССР и сопредельных территорий // Фл. и раст. Алт., 1995. – С. 57–70.

Subgen. **Ophioglossum**.

Sect. **Ophioglossum**. – sect. *Vulgata* Nishida, 1959, Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo), Ser. 2, 4 : 327.

Т и п: *O. vulgatum* L.

1. *O. vulgatum* L. 1753, Sp. Pl. : 1062; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 504; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 2; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 201; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 93; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 56; Ching, 1959, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 2 : 8, t. 1, f. 3–4; Введенский, Пучкова, 1968, Определ. раст. Ср. Азии, 1 : 10; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 34, рис. 5, фиг. 2; Красноборов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 26; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1 : 48, таб. 4, фиг. 1; Шмаков, 1995, Фл. и раст. Алт. : 59; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России: 13, рис. 4, фиг. 5; Красноборов, Крапивкина, 2001, Определ. раст. Кемеров. обл. : 40; Шмаков, 2003, Определ. раст. Алтайск. кр. : 41. – **У. обыкновенный.**

Многолетнее растение до 25 см выс. Корневище короткое, с отходящими от него длинными корешками. Листья (вайи) одиночные (редко в числе 2), разделенные на стерильную (вегетативную) и спороносную части. Стерильная часть листа (вайи) овальная или овально-продолговатая, цельнокрайняя, более или менее мясистая, с мало заметной сетью жилок, к основанию резко суживающаяся и низбегающая. Спороносная часть состоит из ножки и линейного колоска, который 2–4 см дл. и короче в 2–3 раза ножки. Спорангии расположены в 2 ряда по 12–40 в каждом. Споры округлые, сетчато-бугорчатые. $2n = 480$. Рис. 11 (1).

Описан из Европы (“in Europae pratis sylvaticis”).

Л е к т о т и п: Clifford Herbarium 472, *Ophioglossum* 1 (BM) – Jonsell & Jarvis (1993, Regnum Veg. 127 : 71).

По сильно увлажненным местам, сырым полянам, лугам, среди кустарников, в разреженных смешанных лесах. Высоко в горы не поднимается.

Continuously wet places, moist glades, meadows, bushes, open mixed woods.

Алтай: А (А2 – окр. с. Кузедеево, между селами Кебезень и Эдербес); КАД (КАД5 – окр. с. Алексеевка). Карта 21. – **Общ. распр.:** Сканд., Ср. Евр., Атл. Евр., Вост. Евр., Средиз., Кавк., Россия (Евр. ч., Урал, Зап. Сиб., Вост. Сиб.), Ср. Азия, Иран, Сев. Ам.

Altai: A (A2 – vicin. of settl. Kuzedeevo, between settl. Kebezen and Ederbes); KAD (KAD5 – vicin. of settl. Alexeyevka). Map 21. – **General distribution:** Fennosc., Atlantic, Central and E Europe, Mediterran., Caucasus, Middle Asia, Iran, Russia (European part, the Urals, W and E Siberia), N America.