



Flora Altaica

Флора Алтая

Onocleaceae, T. I, 2005

<http://altaiflora.asu.ru/wp-content/uploads/2018/09/Onocleaceae.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 Алтая. 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

Coreactorum 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

Сем. 11. ONOCLEACEAE – ОНОКЛЕЕВЫЕ

Onocleaceae Pichi-Sermolli, 1970, *Webbia*, 24 : 708; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 16; Данилов, 1984, Опред. раст. Тувин. АССР : 26; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1 : 52; С. Y. Yang, 1992, *Fl. Xinjiang*. 1 : 38; S. H. Wu, 1999, *Fl. Reipubl. Pop. Sin.* 4 (2) : 157; Шмаков, 1999, Опред. папорот. России : 78; Крапивкина, 2001, Опред. раст. Кемеров. обл. : 45; Шмаков, 2003, Опред. раст. Алтайск. кр. : 46. – *Polypodiaceae* Bercht. et Presl subfam. *Woodsieae* Diels, 1899, in Engler und Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 1, 4 : 159, p. p.; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 5, p. p.; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 19, p. p. – *Polypodiaceae* R. Br.: Ledeb. 1853, *Fl. Ross.* 4 : 507, p. p.; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 8, p. p.; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 36, p. p.; Грубов, 1963, Раст. Центр. Азии, 1 : 72, p. p.; Введенский, Пучкова, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1 : 10, p. p.

Корневища длинные или короткие и толстые. Вайи диморфные. Сорусы с индусием.

Тип: *Onoclea* L.

3 рода, 4–7 видов, распространенных в субтропических и умеренно теплых областях северного полушария. На Алтае – 1 род и 1 вид.

Род 1. MATTEUCCIA – СТРАУСНИК

Matteuccia Tod. 1866, *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1 : 235; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 18; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 38; Грубов, 1963, Раст. Центр. Азии, 1 : 78; Введенский, Пучкова, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1 : 12; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 16; Данилов, 1984, Опред. раст. Тувин. АССР : 26; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1 : 52; С. Y. Yang, 1992, *Fl. Xinjiang*. 1 : 39; S. H. Wu, 1999, *Fl. Reipubl. Pop. Sin.* 4 (2) : 159; Шмаков, 1999, Опред. папорот. России : 78; Крапивкина, 2001, Опред. раст. Кемеров. обл. : 45; Шмаков, 2003, Опред. раст. Алтайск. кр. : 46. – *Osmunda struthiopteris* L. 1753, *Sp. Pl.* : 1066. – *Pentarhizidium* Hayata, 1928, *Bot. Mag. (Tokyo)* 42(499) : 345. – *Pteretis* Raf. 1818, *Amer. Monthly Mag. & Crit. Rev.* 2 : 268, nom. illeg. – *Pterinodes* Siegesbeck ex Kuntze, 1891, *Revis. Gen. Pl.* 2 : 819. – *Struthiopteris* Willd. 1809, in *Mag.*

Ges. Nat. Fr. Berlin, 3 : 160, non *Struthiopteris* Scop. (1754); Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4 : 325; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 527. – *Struthiopteris* F.W. Weiss, 1770, Pl. Crypt. Fl. Gotting. : 286, non *Struthiopteris* Scop. (1754). – *Struthiopteris* Scop. 1754, Meth. Pl. : 25, nom. illeg. – *Struthiopteris* Hall. 1753, Enum. pl. Gött. : 1, nom. illeg., non *Struthiopteris* Scop. (1754); Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 29; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 40. – *Onoclea* L. 1753, Sp. Pl. : 1062, p. p.

Крупные папоротники с коротким и толстым корневищем. Вайи диморфные с перисторассеченными пластинками. Сорусы с индуизмом.

Тип: *M. struthiopteris* (L.) Tod.

2–4 вида, распространенных в субтропических и умеренно теплых областях северного полушария. На Алтае – 1 вид.

1. *M. struthiopteris* (L.) Tod. 1866, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1 : 235; Крылов, 1914, Фл. Алт. : 1782; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 19; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 38; Грубов, 1963, Раст. Центр. Азии, 1 : 78; Введенский, Пучкова, 1968, Определ. раст. Ср. Азии, 1 : 12; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 16; Данилов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 26; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1 : 52, таб. 5, фиг. 2; С. Y. Yang, 1992, Fl. Xinjiang. 1 : 39; S. H. Wu, 1999, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 4 (2) : 159, t. 28, f. 1–6; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России : 80; рис. 43, фиг. 3; Крапивкина, 2001, Определ. раст. Кемеров. обл. : 45; Шмаков, 2003, Определ. раст. Алтайск. кр. : 46, рис. 29. – *Struthiopteris filicastrum* All. 1785, Fl. Pedem. : 283; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 29; Павлов, 1956, Фл. Казах. 1 : 40. – *Pterinodes struthiopteris* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2 : 820. – *Struthiopteris germanica* Willd. 1809, Enum. Pl. : 1071; Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4 : 325; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 527. – *Onoclea struthiopteris* (L.) Hoffm. 1795, Deutschl. Fl. 2 : 11. – **С. обыкновенный.**

Многолетнее растение до 150 см выс., с диморфными листьями (вайями). Корневище короткое, толстое, черно-бурое, с многочисленными, отходящими воронковидной розеткой вайями, из которых самые внутренние спороносные. Черешки более чем в 5 раз короче пластинок, полуцилиндрические, в нижней части темно-бурые, покрытые ланцетно-яйцевидными, бурыми чешуями. Пластинки вегетативных (стерильных) листьев (вай) ланцетные или продолговатые, дважды перисторассеченные, к обоим концам суженные. Доли первого порядка от ланцетных до продолговатых, перистораздельные, сидячие, заостренные. Доли второго порядка широко-продолговатые, тупые, туповато-зубчатые или цельнокрайние. Пластинки спороносных вай бурые, перисторассеченные, с косо вверх направленными, узколинейными, с загнутыми на нижнюю сторону краями, четковидно перетянутыми долями первого порядка. Сорусы округлые, сливающиеся друг с другом, прикрытые завернутым краем и очень тонким, по краю разорванным индуизмом. Споры широкобобовидные, складчато-гребенчатые. $2n = 80$. Рис. 22.

Описан из Европы (“in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia”).

Л е к т о т и п: Burser Herbarium XX: 29 (UPS) – Jonsell & Jarvis (1994, Nordic J. Bot. 14(2) : 149).

В лесах, зарослях прибрежных кустарников, на лесных полянах.

Forests, coastal bushes, forest glades.

Алтай: А (А1 – дол. р. Шинок, окр. сел Тележиха, Черновая, Тайна, Усть-Муны, Камлак, Чепош, Элекмонар, Чемал, Веселая Сейка, Чоя, Ынырга, низов. р. Сема, устье р. Устюбе, верхн. теч. р. Кузя; А2 – низов. р. Чулышман, Телецкое оз. (между устьями рек Колдор и Бол. Эстюбе), окр. сел Артыбаш, Яйлю, Усть-Кобырза, Кузедеево, Кондома, Мундыбаш, Спасск, Мал. Сея, дол. р. Кондома, водораздел рек Ак-Мрассу и Иксу, верх. р. Матур; А3 – окр. с. Каракол, нижн. теч. р. Эдиган, слияние Бол. и Мал. Сумульты, окр. сел Берель, Урыль, Язовое, дол. р. Кучерла); КАД (КАД1 – окр. сел Сентелек, Покровка, Березовка, Подпалатцы, Лазурка, верх. р. Сентелек, Тигеревский хр. (руч. Березовый, средн. теч. р. Мал. Тигерек), г. Синюха, г. Сосновая, г. Мохнато-Гладкая, низов. р. Луговая, г. Инская, дол. рек. Уба, Белопорожная Уба, Белая Уба и Черная Уба, окр. г. Лениногорск, окр. с. Карагужиха, Убинский хр., Ивановский хр.; КАД2 – верх. р. Аюды, дол. р. Черновая; КАД6 – окр. дома отдыха “Голубой Залив”, хр. Холзун, хр. Листвяга, Нарымский и Курчумский хр., окр. г. Зыряновск, окр. сел Катон-Карагай,

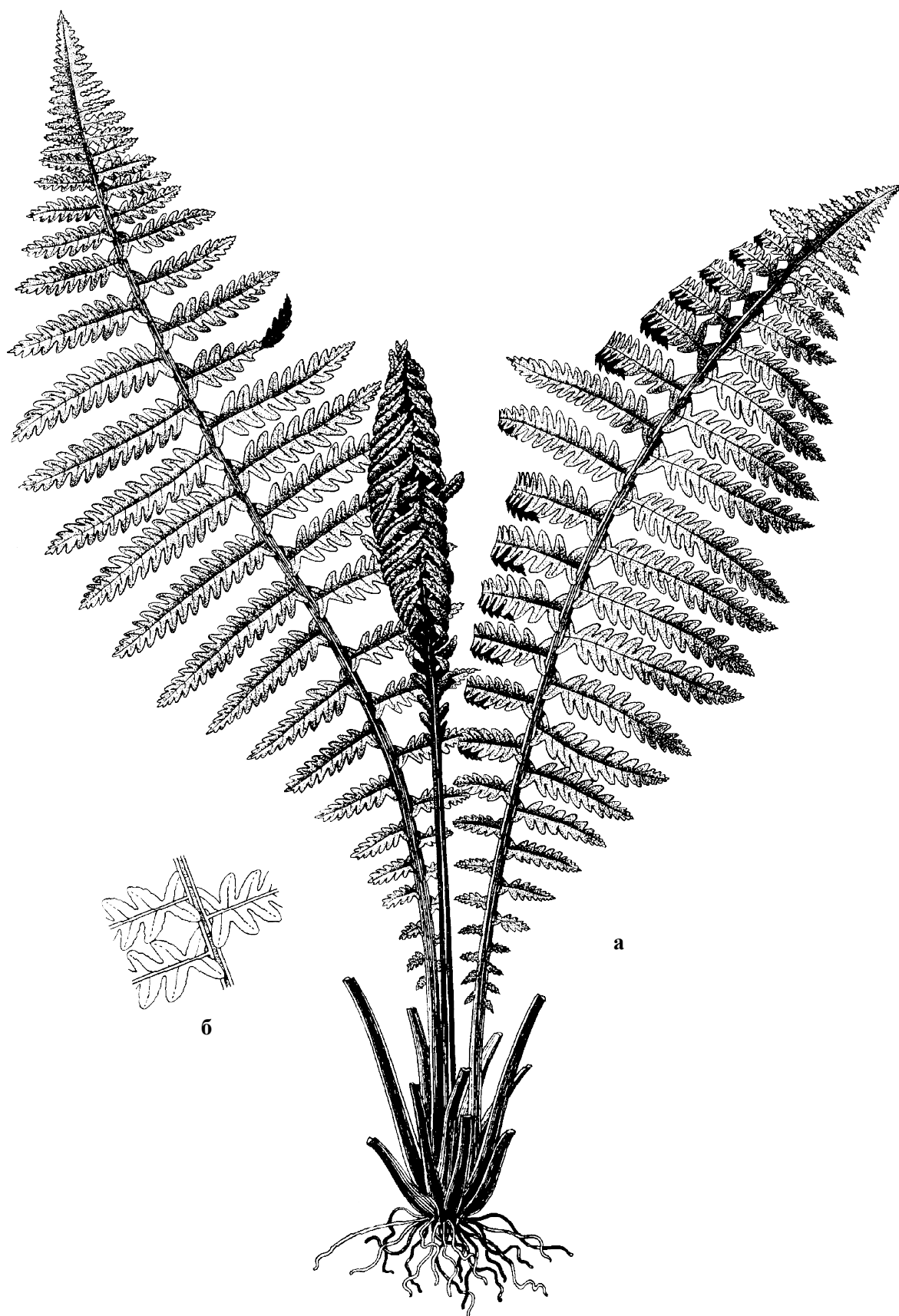


Рис. 22. Представитель рода *Matteuccia* Tod. – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (а – внешний вид, б – основание долей первого порядка).

Печи, Коробиха, Черновое). Карта 59. – **Общ. распр.:** Россия (Евр. ч., Урал, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост.).

Altai: A (A1 – valley of Shinok, vicin. of settl. Telezhikha, Chernovaya, Taina, Ust-Muny, Kamlak, Cheposh, Elekmonar, Chemal, Veselaya Seika, Choya, Ynyrga, lower reaches of Sema, mouth of Ustube, upper reaches of Kuzya; A2 – lower reaches of Chulyshman, Teletskoye lake (between mouths of Koldor and Bolshoi Estube), vicin. of settl. Artybash, Yailyu, Ust-Kobyrza, Kuzedeevo, Kondoma, Mundybash, Malaya Seya, valley of Kondoma, watershed of Ak-Mrassu and Iksu, upper reaches of Matur; A3 – vicin. of settl. Karakol, lower reaches of Edigan, confluence of Bolshaya Sumulta and Malaya Sumulta, vicin. of settl. Berel, Uryl, Yazovoye, valley of Kucherla); KAD (KAD1 – vicin. of settl. Sentelek, Pokrovka, Berezovka, Podpalatzy, Lazurka, upper reaches of Sentelek, Tigiretsky range (Beryozovyi brook, middle reaches of Malyi Tigirek), mts. Sinyukha, Sosnovaya, Mokhnato-Gladkaya, lower reaches of Lugovaya, mt. Inskaya, valleys of Uba, Beloporozhnaya Uba, Belaya Uba and Chernaya Uba, vicin. of Leninogorsk, settl. Karaguzhikha, Ubinsky range, Ivanovsky range; KAD2 – upper reaches Ayudy, valley of Chernovaya; KAD6 – vicin. of the resort “Blue Bay”, Kholzun range, Lisvyaga range, Narymsky range, Kurchumsky range, vicin. of Zyryanovsk, settl. Katon-Karagai, Pechi, Korobikha, Chernovoye). Map 59. – **General distribution:** Russia (European part, the Urals, W and E Siberia, Far East).

Хоз. значение. В народной медицине – спазмолитическое, противосудорожное, противоэпилептическое, противокашлевое, слабительное, вяжущее, при злокачественных опухолях (Гарбер, 1909, Крылов, 1876, Мартянов, 1893, Сергиевская, 1958, Шретер, 1972). Молодые неразвернувшиеся вайи используются в пищу как овощ (Цапалова, 1991). Инсектицид. Декоративное.