



Flora Altaica

Флора Алтай

Sinopteridaceae, T. I, 2005

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

Класс 5. POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ

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

Подкласс 1. PTERIDIDAE – ПТЕРИСОВЫЕ

Pterididae Schmakov, 2001, Turczaninowia, 4 (1–2) : 60.

Растения равноспоровые. Корневища длинные или короткие, ползучие. Вайи мономорфные или диморфные. Черешки без сочленения. Спорангии тонкостенные. Сорусы краевые, без индузиев.

Порядок 1. PTERIDALES – ПТЕРИСОВЫЕ

Pteridales Takht. 1986, Проблемы палеоботаники : 140.

Растения равноспоровые. Вайи мономорфные или диморфные. Черешки без сочленения. Спорангии тонкостенные. Сорусы без индузиев.

Сем. 3. SINOPTERIDACEAE – СИНОПТЕРИСОВЫЕ

Sinopteridaceae Koidz. 1934, Acta Phytotax. Geobot. (Kyoto), 3 : 50, s. str.; Pichi-Sermoli, 1970, Webbia, 25, 1 : 261; Данилов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 30; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. : 73; Shing, 1990, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 3(1) : 97; Губанов, 1996, Консп. фл. Внешн. Монгол. : 12; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России : 24. – *Pteridaceae* Reichb. 1837, Handb. Nat. Pflanzen-syst. : 138, p. p. – *Polypodiaceae* R. Br. subfam. *Pterideae* Diels, 1899, in Engler und Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(4) : 254; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 154; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 72; Грубов, 1982, Определ. сосуд. раст. Монгол. : 20. – *Cheilantheae* Nayar, 1970, Taxon, 19 : 233.

Некрупные скальные папоротники с коротким корневищем. Сорусы краевые, без индузиев. Т и п: *Sinopteris* C. Chr. et Ching

15 родов, около 250 видов, распространенных в тропических, субтропических и умеренно теплых областях обоих полушарий. На Алтае – 1 род и 1 вид.

Литература: Wu S.K. *Leptolepidium* Hsing et S.K. Wu – a new genus of the *Sinopteridaceae* // Acta Bot. Yunnan., 1979. – Vol. 1, № 1. – P. 115–118.

Род 1. ALEURITOPTERIS – АЛЕВРИТОПТЕРИС

Aleuritopteris Fée, 1852, Mém. Fam. Foug. 5 : 153 (Gen. Fil.); Wu, 1990, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 3(1) : 141; С. Y. Yang, 1992, Fl. Xinjiang. 1 : 20; Губанов, 1996, Консп. фл. Внешн. Монгол. : 12;

Шмаков, 1999, Определ. папорот. России : 24. – *Cheilanthes* Sw. 1806, Syn. Fill. 5 : 126, p. p.; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 40, p. p.; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 157, p. p.; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 74, p. p.; Грубов, 1963, Раст. Центр. Азии, 1 : 77, p. p.; Грубов, 1982, Определ. сосуд. раст. Монгол. : 22; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 33, p. p.; Данилов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 30; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. : 73, p. p. – *Pteris* L. 1753, Sp. Pl. 2 : 1073, p. p.; Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4 : 326, p. p.; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 524, p. p.

Скальные папоротники с коротким косым корневищем и 5-угольными пластинками вай. Сорусы краевые, без индузиев.

Тип: *A. farinosa* (Forks.) Fée

Около 30 видов, распространенных в Азии, Африке и Мексике. На Алтае – 1 вид.

1. *A. argentea* (S. G. Gmel.) Fée, 1852, Mém. Fam. Foug., 5 : 154 (Gen. Fil.); Shing, 1990, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 3(1) : 154; C. Y. Yang, 1992, Fl. Xinjiang. 1 : 20, t. 8, f. 4–5; Губанов, 1996, Консп. фл. Внешн. Монгол. : 12; Шмаков, 1999, Определ. папорот. России : 24, рис. 7, фиг. 3. – *Pteris argentea* S. G. Gmel. 1768, Novi Comment. Acad. Sci. Petropol. 12 : 519, tab. 12, fig. 2; Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4 : 326; Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 524. – *Cheilanthes argentea* (S. G. Gmel.) G. Kunze, 1850, Linnaea, 23 : 242; Крылов, 1914, Фл. Алт. : 1807; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 40; Фомин, 1930, Фл. Сиб. и Дальн. Вост. 5 : 160; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 75; Грубов, 1963, Раст. Центр. Азии, 1 : 77; Грубов, 1982, Определ. сосуд. раст. Монгол. : 22; Положий, 1983, Фл. Краснояр. кр. 1 : 33, рис. 4, фиг. 1; Данилов, 1984, Определ. раст. Тувин. АССР : 30; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. : 73, таб. 9, фиг. 4. – **А. серебристый.**

Многолетнее дернистое растение до 15 см выс. Корневище короткое, косое, более или менее покрытое линейно-ланцетными, черно-бурыми (но с узкой светлой каймой), блестящими чешуями. Черешки красновато-бурые, голые, обычно длиннее пластинки, у основания с многочисленными черно-бурыми чешуями. Пластинки листьев (вай) почти кожистые, 5-угольные, сверху голые и темно-зеленые, снизу покрытые белым восковым налетом, перистораздельные. Самая нижняя пара долей первого порядка наиболее крупные и широкие, сидячие, широколанцетные, до узкокрылатой оси перистораздельные, с наиболее крупной наружной базальной долей, которая обычно также перистораздельная. Остальные доли первого порядка продолговатые, тупые, от более или менее рассеченных до цельных, у основания расширенные и сливающиеся между собой, по краям мелко- и тупогородчатые. Сорусы прикраевые, сливающиеся друг с другом, прикрытые перепончатым краем пластинки – ложным индузием. Споры шаровидно-тетраэдрические, бугорчатые. Рис. 12 (1).

Описан из Сибири.

Л е к т о т и п: “Siberia, Steller” (LE).

В трещинах скал.

Fissures of rocks.

Алтай: А (А1 – окр. с. Чемал; А2 – Телецкое оз. между устьями рек Кокши и Челюш, окр. г. Абаза и с. Аскиз, нижнее теч. р. Камышта, дол. р. Уйбат в окр. сел Усть-Бюур и Уйбат, р. Кайру у устья (прит. р. Чулышман); А3 – дол. р. Катунь близ с. Еланда и между устьями рек Бельгыртуук и Байтыгем, устье р. Бол. Ильгумень, низовья р. Бол. Яломан, устье р. Чуя, окр. сел Акташ, Иня и Белый Бом, дол. р. Чуя близ устья р. Айгулак; А4 – дол. Чулышман в низовьях и близ устья р. Башкаус; А5 – дол. р. Она ниже устья р. Бол. Он, окр. г. Саяногорск (быв. д. Означенная), руч. Талды-Чаз (Саяно-Шушенский заповедник); А6 – окр. п. Тэли); ЗМ (ЗМ3 – средн. теч. р. Хайт-Ценхэр-Гол); ЮМ (Закуй-Зармангийн-Говь). Карта 27. – **Общ. распр.:** Россия (Вост. Сиб., Дальн. Вост.), Яп., Кит.

Altai: A (A1 – vicin. of settl. Chermal; A2 – Teletskoye lake between mouths of Koksha and Chelyush, vicin. settl. of Abaza and Askiz, lower reaches of Kamyshka, valley of Uibat in vicin. of settl. Ust-Byur and Uibat, valley of Kairu near its mouth (tributary of Chulyshman); A3 – valley of Katun near the settl. Yelanda and between mouths of Belyrtuyuk and Baitygem, mouth of Bolshoi Ilgumen, lower reaches of Bolshoi Yaloman, mouth of Chuya, vicin. of settl. Aktash, Inya and Belyi Bom, valley of Chuya near the mouth of Aigulak; A4 – valley of Chulyshman (lower reaches and near the mouth of Bashkaus); A5 – valley of Ona lower the mouth of Bolshoi On, vicin. of Sayanogorsk (former settl. Oznachennoye), valley

of Taldy-Chaz (Sayano-Shushensky reserve); A6 – vicin. of settl. Teli); ZM (ZM3 – middle reaches of Khojd-Tsenkhergol); YUM (Zakhuji-Zamangijn-Gov). Map 27. – **General distribution:** Russia (E Siberia, Far East), China, Japan.

Хоз. значение. В народной медицине Забайкалья средство от припадков и головной боли (Сергиевская, 1966). Декоративное.