

До: Читинская обл., р. Букукун, уроч. У сть-Букукун, горная каменная степь, скалы, выходы известняков, 12.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, руч. Цаган-Чулутуй, известняковая скала, 11.08.05. А.В. Беликович.

Дс: Читинская область, окр. с. Малета, оstepенный склон со скалами и ильмами. 9.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Читинская область, р. Ингода, 19 км выше п. Ленинский, скалы, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Дя, Да, До и Дю. И.И. Гуреева (2001) отмечает его для Да, До, Дя, Дю. В.И. Фубов (1982) приводит его для Хэнт., Ср. Халх. и Монг-Даур. (карта 4).

Сем. Hypolepidaceae Scop. – Гиполеписовые

Pteridium Scop. – Орляк

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный

Космополит. Светлые сухие леса.

Растения выс. до 1 м. Корневища подземные, длинные, ветвящиеся. Вайи одиночные. Пластинки овально-дельтовидные или яйцевидно-треугольные, дважды или трижды перисто-рассеченные. Долей 1-го порядка 8–13 пар. Доли 2-го порядка сидячие или на черешках, перисто-рассеченные или перисто-раздельные, с хвостовидно оттянутыми длинными сегментами. Края долек цельные, отогнутые на нижнюю сторону. У спороносных вай долей обычно более узкие, чем у стерильных. Черешки длинные, ребристые. Они равны или длиннее пластинки, близ основания темно-бурые, покрыты членистыми волосками. Сорусы краевые, смыкающиеся друг с другом, прикрытые загнутыми вниз краями долек.

Дж: Читинская область, перевал из Чикоя в Мензу папоротниковый сосняк на склоне в бассейне р. Буркал, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Буркальский хребет, сосняк (папоротник образует густой ярус), 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, истоки р. Буркал, лиственнично-березово-сосновый лес на склоне, 10.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: Читинская обл., гора Алханай, р. Убжогое, смешанный разнотравный лес на склоне, 20.07.05, А.В. Галанин; р. Убжогое, база визит-центра, кустарниковые заросли на склоне горы, 16.07.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Да, До. И.И. Гуреева (2001) отмечает его для всех провинций в российской части Даурии, но в Дю этот вид вряд ли встречается. В.И. Фубов (1982) приводит его для Монг-Даур. (северо-запад) и Прихинг. (карта 5).



Pteridium aquilinum

Сем. Aspleniaceae Mett. ex Frank – Костенцовые

1. Вайи простые, цельнокрайние, с длинным, легко укореняющимся на конце жгутовидным остроколючием *Camptosorus* Link

– Вайи просто или дважды-четырежды перистые, разнообразной формы, на конце не укореняющиеся *Asplenium* L.

Asplenium L. – Костенец

1. Доли 1-го порядка с тройчато-расположенными долями 2-го порядка, конечные доли более-менее округлые или яйцевидные, цельные, в верхней части городчатые, мелко или туповатозубчатые *A. ruta-muraria* L.

– Доли второго порядка перисто-расположенные, конечные доли на верхушке с острыми зубцами 2

2. Черешки широкожелобчатые. Пластинки листьев (вай) темно-зеленые, голые или по рахису и его ответвлениям с редкими черно-бурыми волосовидными чешуями. Доли первого порядка косо-яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Доли второго порядка на верхушке с 2–5 острыми зубцами; сидящие при основании долей первого порядка крупнее остальных и более или менее рассечены на доли третьего порядка. Споры складчатые *A. altaensis* (Kom.) Grub.