

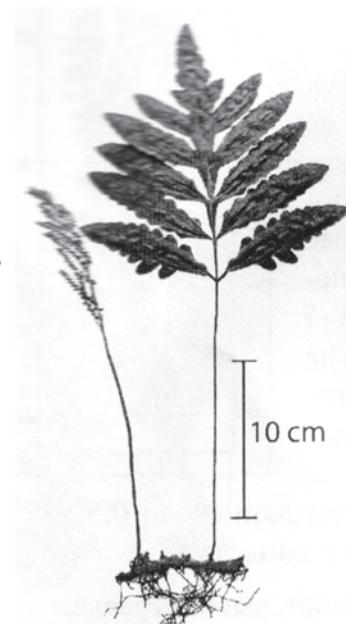
Onoclea* L. — Оноклея**Onoclea sensibilis* L. — Оноклея чувствительная**

Американо-восточноазиатский. На сырых лугах.

Корневища длинные, до 3 мм в диам., подземные, ползучие. Вегетативные вайи 10-26 см дл. и 10-20 см шир., яйцевидные или овально-дельтовидные, зеленые, перепончатые, к основанию почти не суженные. Долей 1-го порядка 5-7 (до 12) пар, они 2,5-8 (до 10) см дл. и 1,2-3 см шир., продолговатые, снизу по толстым жилкам с редкими бледно-бурыми пленками, до половины или чуть меньше надрезанные на округло-треугольные, тупые или выемчатые, избегающие доли. Черешки трехгранные, зеленые или буро-зеленые, равны или немного длиннее пластинки. Спороносные вайи узкие, дважды перисто-рассеченные. Доли 1-го порядка линейные, доли 2-го порядка шаровидно свернуты. Сорусы расположены по бокам средней жилки.

В наших сборах этот вид отсутствует.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Да (с. Аргунск). Во Флоре Сибири (2005) указан для Б (близ с. Бичура на Малаханском хр.). В.И. Губов (1982) для монгольской части Даурии вид не приводит (карта 14). Очень редкий вид, реликт гумидной эпохи.



Onoclea sensibilis

Сем. **Woodsiaceae** Herter — Вудсиевые***Woodsia* L. — Вудсия**

1. Растения опушенные. Черешки красновато-коричневые или бурые 2
- Растения голые. Черешки соломенно-желтые или зеленоватые 3
2. Растения до 15-18 см выс., первичные доли в средней части вайи округлые или эллиптические ***W. alpina* (Bolton) S. F. Gray**
- Растения до 25 см выс., первичные доли в средней части вай продолговатые ***W. ilvensis* (L.) R. Br.**
- Растения более крупные, до 40 см выс. ***W. ilvensis* var. *mangutica* Galanin var. nov. prov.**
3. Верхние и средние доли 1-го порядка мелкие, яйцевидные, коротко или тупогородчатые ***W. asplenioides* Rupr.**
- Верхние и средние доли 1-го порядка более крупные, округлые, лопастные или надрезанные ***W. glabella* R. Br.**

***Woodsia alpina* (Bolton) S. F. Gray — Вудсия альпийская**

Циркумполярный аркто-альпийский. На скалах в верхнем лесном поясе.

Вайи мелкие, 10-15 см дл., пластинки их 3-12 см дл., до 2 см шир., узколанцетные или продолговато-ланцетные, тупые или короткозаостренные, к основанию немного суженные, светло-зеленые. Черешки 1-7 см дл. Первичные доли вай кругловатые или овальные, в средней части пластинки доли в 1,5 раза длиннее своей ширины. Первичные доли с одной парой вторичных долей, а верхние первичные доли только глубоко тупозубчатые. Споры бугорчатые, морщинистые. Наш образец не вполне типичен для вида. В.Н. Сипливинский считал, что *W. alpina* в Даурии не встречается.

До: **Сохондинский заповедник:** р. Бунинда, склон сопки, сосновый лес, 8.08.2001, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) этот вид для Даурии не указан. В.И. Губов (1982) для монгольской части Даурии его также не приводит.

***Woodsia asplenioides* Rupr. — Вудсия костенцовая**

Восточноазиатский монтанный. На скалах.

Растение выс. до 15 см. Корневища подземные, восходящие, короткие, плотные, покрыты остатками черешков отмерших вай. Вайи в пучке. Пластинки линейные, к верхушке оттянутые, перистые. Нижние доли 1-го

*Woodsia glabella*

порядка в очертании округлые, часто разделены на лопасти; средние и нижние почти округлые и не разделены на лопасти. Черешки короче пластинок. Сорусы округлые, сливаются при созревании. Покрывальца разделены на волосовидные доли.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) не приводится. В.И. Грубов (1982) этот вид также не приводит. Для Да и До его указывает И.И. Гуреева (2001), это указание нуждается в проверке.

***Woodsia glabella* R. Br. — Вудсия гладковатая**

Циркумполярный монтанный. На скалах.

Растение выс. до 15 см (обычно 5–10 см). Корневища подземные, восходящие, короткие, плотные, покрыты остатками черешков отмерших вай. Вайи в пучке. Пластины голые, узко ланцетные или ланцетные, длиннозаостренные, к основанию сильно суженные, перисто-раздельные или дважды перисто-раздельные. Долей 1-го порядка 7–12 пар, в нижней части они расставленные, в верхней — сближенные. Сидячие, самые нижние округлые или почковидные, обычно 3-х лопастные, иногда цельные; следующие — овально-ромбические, веерообразные или перисто-надрезанные, с каждой стороны с 2–3 лопастями, сидячие, у основания сильно суженные, самые нижние в 1,5–3 раза короче наиболее длинных. Доли 2-го порядка овально-ромбовидные, острые, перисто-раздельные, лопасти из клиновидного основания продолговатые городчатые или веерообразные. Черешки с поперечным сочленением, расположенным ниже середины; короче пластинок в 3–7 раз, зеленоватые или желтовато-бурые, голые, лишь близ основания с ланцетными буроватыми чешуями. Сорусы округлые, сливаются при созревании. Покрывальца разделены на волосовидные доли.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Букукун близ монгольской границы, горная степь на склоне, сложенном известняками, 15.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; хр. Хапчерангинский, скалы на склоне южной экспозиции, заросли луносемянника в 300 м от шоссе, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

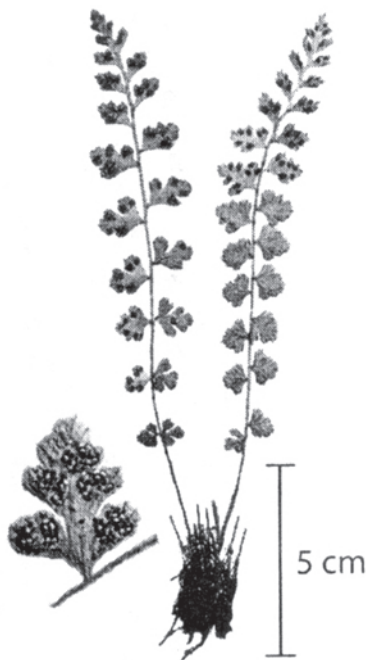
Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Да. И.И. Гуреева (2001) подтверждает эти местонахождения. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии не приводит (карта 15).

***Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. — Вудсия эльбская**

Циркумполярный монтанный. На скалах.

Растение выс. до 20 см. Корневища подземные, восходящие, короткие, плотные, покрыты остатками черешков отмерших вай. Вайи в пучке. Пластины от узко до широколанцетных, заостренные, перисто-раздельные или дважды перисто-раздельные, темно-зеленые, с вдавленными жилками, к основанию немного суженные, сверху и снизу волосистые и с узколанцетными или ланцетовидными чешуями. Их ось волосистая и с многочисленными буроватыми чешуями. Доли 1-го порядка ланцетные или продолговато-ланцетные, сидячие, но у основания сильно суженные; перисто-раздельные, надрезаны на 4–8 пар боковых лопастей, туповатые, в средней части их шир. в 2–3 раза меньше дл. Доли 2-го порядка в количестве 3–6 пар, продолговато-яйцевидные или яйцевидные, тупые, цельнокрайние или нижние слегка тупозубчатые, с 5–8 парами овальных лопастей, соприкасающихся друг с другом. Черешки в 2–7 раз короче пластины, с поперечным сочленением, расположенным ниже его середины; желтовато- или красновато-бурые, молодые бледно-зеленые; покрыты волосками и линейно-ланцетными буроватыми чешуями. Сорусы расположены ближе к краям долей, округлые, часто сливающиеся. Покрывальца разделены на волосовидные доли.

До: в 10 км восточнее с. Дульдурга, гора с гранитными скалами, в расщелинах, 10.08.03, А.В. Галанин; Хапчерангинский хр., р. Тырин, скалы на склоне южной экспозиции в 300 м от шоссе, 27.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хапчерангинский хр, р. Тырин, в 300 м от шоссе, скалы на склоне южной экспозиции, заросли луносемянника, 27.07.04, А.В. Галанин; Читинская обл., в 15 км восточнее с. Мангут, Мангутская пещера, скалы, 6.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кыринский р-н, нижнее течение р. Агуца, уроч. Ближние Кормачи, скалы на склоне,

*Woodsia ilvensis*

17.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун близ границы с Монголией, описание 11, горная степь, известняковые скалы, 15.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: р. Агуца, склон сопки, скалы в окрестностях кордона Агуца (прижим), 19.07.2005, Л.М. Долгалева; **Монголия**: слияние Онона и Бальдж, скалы на прижиге, массиво, 13.08.05, А.В. Беликович; степь Моран, шлейф горы, 1.08.05, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, каменная степь на вершине горы, 15.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, р. Бичура, скалы по прижиму, 6.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дж: Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь в нижней части крутого южного склона, скалы, обильно, 22.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников; там же, степь в нижней части крутого южного склона, 22.07.01, А.В. Галанин; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь-прерия в нижней части крутого южного склона, возле скалы, довольно обильно, 22.07.01, А.В. Галанин; Хэнтей, р. Киркун выше устья р. Чектой, прижим, на скалах, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, описание 2, горная каменная степь, 12.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Красночикийский р-н, р. Менжикен приток р. Менза, скалы, крутой склон, сосняк, 12.07.2006, Галанин А.В., Беликович А.В.; р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, крутой остепненный южный склон со скалами, 14.07.06, А.В. Галанин; окр. с. Малета, остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.06, А.В. Галанин; перевал из р. Менза в р. Чикой, среднее течение р. Югал, высокая скала, 13.07.06, А.В. Галанин; р. Менза в 5 км ниже с. Укыр, скалы на прижиге, 11.07.06, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник**: близ кордона Енда, нижняя часть склона западной экспозиции, скалы в лиственничном лесу, 21.08.2003, Галанин А.В., Беликович А.В.; окр. кордона Енда, в 2 км выше по течению реки, правый берег нижняя часть крутого склона восточной экспозиции, лиственничник разнотравный, 21.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия**: гора Хогнохан, гранитный массив, склон с миндальниками, 25.06.07, А.В. Беликович; 70 км южнее с. Биндэр, скалы, 14.08.05, А.В. Галанин; 200 км к северу от г. Улан-Батор, скалы, 13.08.05, А.В. Галанин.

Дя: р. Ингода, в 20 км выше п. Ленинский, скалы на уступе коренного берега, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк**: вершина скалы Небесной феи, в расщелинах, 18.07.2006, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, на скале, 17.07.05, А.В. Галанин; там же, скалы на остепненном склоне, 17.07.05, А.В. Галанин; гора Алханай, каменные россыпи в верхнем лесном поясе, 21.07.05, А.В. Галанин; 2 км от с. Урда-Ага, на скале в нижней части степного склона, 21.07.05, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Дя, Да, До и Дю. В.И. Рубов (1982) приводит его для Хэнт., Монг. Даур., Ср. Халхи и Прихинг. (карта 16).

***Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. var. *mangutica* Galanin var. nov. prov. — Вудсия эльбская ф. мангутская**

Отличается от типичных растений *W. ilvensis* (L.) R. Br. более крупными размерами (дл. вай до 40 см). Черешки 10–12 см дл., темно-вишневого цвета, блестящие, сочленение расположено в нижней части черешка. Опущение слабое (карта 17).

До: окр. с. Мангут, в 15 км восточнее села, Мангутская пещера, скалы, 6.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Сем. Dryopteridaceae Ching — Щитовниковые

1. Вайи темно-зеленые, кожистые, доли их имеют характерный базальный зубец

Polystichum Roth

— Вайи не кожистые, доли без базального зубца

Dryopteris Adans.

Polystichum Roth — Многорядник

***Polystichum lonchitis* (L.) Roth — Многорядник копьевидный**

Циркумпольярный полизональный. В хвойных лесах, на влажных затененных скалах.

Растение выс. до 40 см. Корневище короткое, толстое с розеткой зимующих вай. Черешки в 5 и более раз короче пластинки, 2–6 см дл., близ основания темно-бурые, по всей длине с буроватыми или у основания более темными и оттого как бы двуцветными чешуями, разной длины, от ланцетно-яйцевидных до ланцетно-линейных. Пластинки ланцетно-линейные, 10–40 см дл. и 2–6 см шир., к основанию постепенно суженные, одинажды перисто-рассеченные, с немного крылатой в верхней части осью. Перья цельные, от продолговатых до яйцевидных, сильно неравнобокие, сидячие, у основания сильно суженные, по краям с зубцами с острием до 2 мм на конце. Сорусы округлые с щитовидными покрывальцами 0,7–1 мм в диам.

В наших сборах вид отсутствует.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) не приводится. В.И. Рубов (1982) этот вид также не приводит. Для Да его указывает И.И. Гуреева (2001), это указание нуждается в проверке. Скорее всего, этот вид из флоры Даурии следует исключить.



Polystichum lonchitis