

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; Красночуйский 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*

**Dryopteris Adans. – Щитовник**

1. Небольшие растения, пластинки вай вытянутые, ланцетные, черешки значительно короче пластинок ..... ***D. fragrans* (L.) Schott**  
 – Более крупные растения, пластинки вай яйцевидные или ланцетно-яйцевидные, черешки почти равны длине пластинок..... ***D. expansa* (C. Presl) Frans.-Janek. et Jermy**

***D. expansa* (C. Presl) Frans.-Janek. et Jermy (= *D. lanceolatocristata* (Hoffm.) Alston; = *D. dilatatum* (Hoffm.)**

**A. Gray) – Щитовник расширенный, или ланцетно-гребенчатый**

Циркумполярный неморально-бореальный. В пихтовых лесах, на лесных опушках.

Растения до 70 см выс., с коротким и толстым корневищем и с розеткой отмирающих или частично зимующих вай. Черешки почти равны по длине пластинке или в 1,5–2 раза короче ее, с довольно обильными бурыми чешуями, более темными в нижней части. Пластинки яйцевидные или ланцетно-яйцевидные, к основанию едва суженные, трижды перисто-рассеченные, по осям с рассеянными буроватыми чешуями, нередко еще и с железками. Перья самой нижней пары равные по длине перьям следующей пары, но всегда более широкие, на черешках 2–8 мм дл., остальные ланцетные, сидячие. Перышки от перисто-раздельных до перисто-лопастных, наружные перышки нижней пары перьев длиннее следующих за ними. Конечные доли зубчатые, зубцы их оттянуты в острие до 0,4 мм дл. Сорусы с округло-почковидными покрывальцами, 0,7–0,9 мм в диам., расположены в 2 ряда вдоль средней жилки.

Дх: Красночикоийский р-н, перевал из р. Чикой в р. Менза, среднее течение р. Буркал, листовенничник на каменистом склоне, 1700 м над ур. моря, 10.07.06, Галанин А.В., Беликович А.В.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) для российской части Даурии не отмечен, но И.И. Гуреева (2001) приводит его для Дя. В.И. Губов (1982) приводит его для Прихинг (Нумэргин-Гол).

Вид во флоре Даурии очень редкий, является реликтом более гумидной эпохи.

***Dryopteris fragrans* (L.) Schott – Щитовник пахучий**

Циркумполярный монтанный. Каменных россыпей.

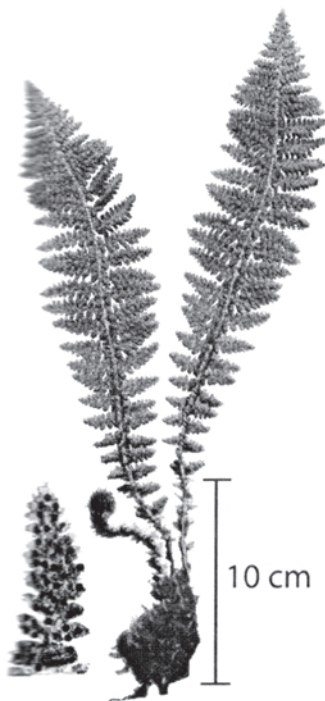
Растение выс. до 40 см. Все растение более или менее обильно покрыто светло-бурими пленками и золотистыми железками. Корневища подземные, относительно короткие, восходящие, плотные, усажены остатками черешков отмерших вай. Вайи в пучке по 2–11 и более, с бурыми лоснящимися пленками. Пластинки удлиненные, ланцетные или линейно-ланцетные, к основанию постепенно и сильно суженные, дважды перисто-раздельные или дважды перисто-рассеченные, с обеих сторон усажены сидячими золотистыми железками, а снизу по центральной и срединным жилкам – яйцевидно-ланцетными или ланцетными, заостренными бурими чешуями. Доли 1-го порядка сближенные, почти сидячие, ланцетные или продолговатые, перисто-раздельные, средние и верхние продолговатые, тупые, сближенные, самые нижние в 3–6 раз короче остальных, отставленные от других. Доли 2-го порядка мелкие, тупые, продолговатые или продолговато-яйцевидные, по краю туповатозубчатые, городчато-зубчатые или мелколопастные, на верхушке с тупыми зубцами. Черешки значительно короче пластинок, довольно густо покрыты яйцевидными и ланцетными светло-бурими чешуями и золотистыми железками. Сорусы округлые, с крупными, округло почковидными покрывальцами. При созревании сорусы нередко сливаются.

Да: перевал из р. Будюмкан в р. Г азимур, листовенничная редина, каменистый незадернованный склон, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Красночикоийский р-н, перевал из р. Чикой в р. Менза, среднее течение р. Буркал, листовенничник на каменистом склоне, 1700 м над ур. моря, 10.07.06, Галанин А.В., Беликович А.В. Неоднократно отмечался в геоботанических описаниях на курумах в подгольцовом поясе в Сохондинском заповеднике.

Дя: Алханайский нац. парк: каменные россыпи среди подгольцового редколесья с кедровым стлаником, 21.07.05, А.В. Беликович, А.В. Галанин; там же, скала Небесной Феи, в расщелинах, 18.07.06, Л.М. Долгалева; там же, р. У бжогое, ванна в скале «Ревизор Вселенной» у воды, 18.07.06, Л.М. Долгалева; каменная россыпь в листовенничном лесу, 20.07.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Б, Дя, Да и До. В.И. Губов (1982) этот вид приводит для Хэнт и Прихинг. И.И. Гуреева (2001) также указывает этот вид для российской части Даурии, кроме Дю (карта 18).



*Dryopteris fragrans*