

Сем. Cupressaceae Bartl. — Кипарисовые

Juniperus L. — Можжевельник

1. Хвоя чешуйчатая, плотно черепитчато прилегающая к побегу только на части побегов игловидная 2
 — Вся хвоя игловидная, однородная, хвоинки в мутовках по три 4
2. Вся хвоя чешуйчатая, однородная 3
 — Хвоя двоякая: на части ветвей игловидная, на другой — чешуйчатая, иногда с преобладанием одной из них *J. davurica* Pall.
3. Шишкочагоды с 2–6 семенами, редко односемянные, молодые побеги около 1 мм толщиной *J. sabina* L.
 — Шишкочагоды всегда односемянные. Молодые побеги толстые, более 1,5 мм в диам. *J. pseudosabina* Fisch. et Mey.
4. Хвоинки серповидно-изогнутые, 4–8 мм дл., с тупым килем, острые, прижатые, междуузлия укороченные *J. sibirica* Burgsd.
 — Хвоинки более длинные, 10–15 мм дл., плоские или сверху желобчатые, снизу слабо килеватые, постепенно и тонко заостренные, отстоящие, междуузлия довольно длинные *J. communis* L.

Juniperus communis L. — Можжевельник обыкновенный

Европейско-западноазиатский бореальный. В хвойных лесах.

Двудомное деревце до 2,5 м выс. или высокий нестелющийся кустарник. Крона конусовидная, довольно сильно книзу расширенная. Кора волокнистая, серо-бурая. Ветви красновато-бурые, удлиненные. Хвоинки 10–15 мм дл., расположены мутовками по 3, отстоящие, линейно-ланцетные, сильно колючие, с острием на конце, сверху желобчатые, с широкой, беловатой полоской, снизу слабо килеватые, ярко-зеленые, блестящие. Шишкочагоды 6–9 мм в диам., одиночные, образуются из 3 чешуй, почти сидячие, черно-синие с бело-голубым налетом. Семян в шишкочагоде 3, продолговатых или удлиненно-яйцевидных, бурых.

Дх: Красночикоийский р-н, Ачинский хр., Буркальский заказник, верхний лесной пояс, березово-кедрово-лиственничное возобновление на месте кедрово-пихтово-лиственничного леса, 10.08.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович. Наше местонахождение — самое восточное в ареале вида.

Раньше для Даурии приводился только для Бурятии (Определитель..., 2001) без указания точного местонахождения. Много местонахождений этого вида в Прибайкалье (Флора Центр. Сибири, 1979). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии его не приводит (карта 47).

В Даурии вид явно реликтовый, нуждается в особой охране в Буркальском государственном заказнике.



Juniperus communis

Juniperus davurica Pall. subsp. *argunensis* Galanin subsp. n. v. prov. — Можжевельник даурский аргунский

Восточноазиатский неморально-аридный вид. Подвид эндемичен для Даурии Аргунской. На каменистых склонах, скалах, на осыпях, в составе харганатов.

Приземистый стелющийся кустарник с темно-бурой или темно-коричневой отслаивающейся корой. Стелющиеся укореняю-

щиеся стволыки плотно прижаты к земле, толщиной до 20 мм. Ветви тонкие, вверх торчащие, до 1 мм толщины, светло-желтые, четырехгранные, густо облиственены, хвоинки, игловидные, 4–10 мм дл., 0,5–0,8 мм шир., линейно-ланцетные и линейные, прямые, длинно-заостренные, колючие, отклоненные под углом 45° от оси веточки, расположены по 2 супротивно. Ромбических, тупых, прижатых к веточкам листочков у данного подвида нет. Побеги, несущие стробилы, с треугольно-овальными, тупыми, черепитчатыми, на спинке килеватыми листьями. Мужские стробилы 1,5–2,5 мм в диам., овальные. Шишкочагоды 5–6 мм дл., шаровидные, одиночные, темно-бурые с сизым налетом. Семена по 3 (2–4) в каждой шишкочагоде, яйцевидно-продолговатые, тупые, слабо морщинистые.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-черноберезовый лес на крутом юго-восточном склоне, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из р. Будюмкан в р. Г азимур в среднем течении, лиственничная редина на каменистом склоне, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для До и Да. В Определителе растений Бурятии (2001) указан для Б. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнт. (каменные россыпи среди леса) (карта 48).

Juniperus pseudosabina Fisch. et Mey. – Можжевельник ложноказацкий

Центральноазиатский аридный монтанный. В высокогорьях среди зарослей кедрового стланика на каменистых россыпях.

Однодомный стелющийся кустарник до 1,5 м выс., с пепельно-серой корой. Ветви четырехгранные, до 2 мм толщины. Листья 1–3 мм дл., чешуевидные, ромбически-продолговатые или эллиптические, сизые, туповатые или приостренные, плотно черепитчато налегающие друг на друга, с внутренней стороны вогнутые, с овальной железкой. На затененных ветках и на молодых экземплярах имеются игольчатые, узколанцетные, длинно-заостренные торчащие листочки 2,5–6 мм дл. Мужские стробилы 2 мм в диам., шаровидные, с 8–10 пыльниками. Шишкочагоды 6–8(12) мм дл., овальные, буровато-черные, односемянные. Семена гладкие, овальные, 5–6 мм дл., 3–4 мм шир., по одному в шишкочагоде.

Др: Монголия, восточный отрог Хангая, гора Хогнохан, каменистый склон с ильмами на гранитной горе, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, отрог Цаган-Ула, пп-9, заросли кедрового стланика на уступе террасы по временному водотоку, немного выше верхней границы леса, 15.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; оз Шумундинское в истоках р. Сохондинки, восточный макросклон горы Сохондо, уступ нагорной террасы, 11.08.03, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

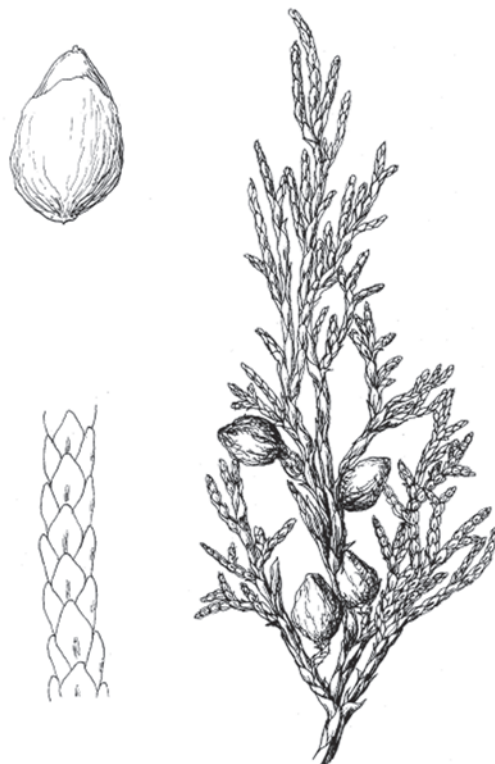
Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дб (р. Барун-Гол), Дя (гора Сохондо). В.И. Грубов (1982) указывает его для Хэнт. (центр.), Монг.-Даур. (Ноев-Ула) и Ср. Халх. (гора Яргайт).

Редкий вид, как и *J. sabina*, в Даурии нуждается в особой охране, и не только в заповедниках и национальных парках. Используется буддистами в храмах для окуливания и отпугивания злых духов, поэтому заготавливается в больших количествах.

Juniperus sabina L. – Можжевельник казацкий

Центральноазиатский аридный. На сухих каменистых и скалистых склонах, осыпях в лесостепном поясе.

Однодомный стелющийся кустарник до 1,5 м выс., с темно-серой корой. Ветви четырехгранные, молодые побеги до 1 мм толщины. Листья 1–3 мм дл., чешуевидные, ромби-



Juniperus pseudosabina

*Juniperus sabina*

ческие или эллиптические, сизые, туповатые, плотно черепитчато налегающие друг на друга, с внутренней стороны вогнутые, с овальной железкой. Мужские стробилы 2 мм в диам., шаровидные. Шишкочьягоды с 2–6 семенами, 6–8(12) мм дл., овальные, буровато-черные. Семена по 2 в шишкочьягоде, гладкие.

Дх: Сохондинский заповедник: Букукунский кар на гольце Сохондо, нижняя часть каменистого склона юго-восточной экспозиции, 15.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для Хэнт, Монг. Даур., Ср. Халхи (северо-запад). Во Флоре Китая (1999) приводится для провинции Внутренняя Монголия (карта 50).

В Сохондинском заповеднике это реликт аридной эпохи. Нуждается в особой охране. Пока это единственное местонахождение вида в российской части Даурии.

***Juniperus sibirica* Burgsd. (= *J. communis* L. subsp. *nana* Syme; *J. nana* Willd.) – Можжевельник сибирский**

Евразиатский бореально-монтанный. В хвойных лесах верхнего лесного пояса.

Низкий стелющийся кустарник выс. до 1 м. Кора на молодых побегах светло-бурая, глянцевиная, голая. Междоузлия укороченные, до 104 мм дл. Листья 4–8 мм дл., сближенные, в мутовках, прижатые к ветвям, игловидные, сильно изогнутые, на конце с шиповидным острием, сверху желобчатые, с широкой яркой белой полосой, снизу зеленые, выпуклые, с тупым килем. Мужские стробилы сидячие, наружные в 2–3 раза короче листьев. Шишкочьягоды 6–8 мм в диам., на коротких ножках, шаровидные, черные, с сизым налетом. Семена по 2–3 в шишкочьягоде, овальные, с 2–3 гранями, с коротким тупым носиком, на спинке сетчато-морщинистые. $2n=22$. Различаются две разновидности: лесная теневая с более длинными и узкими листьями и световая с короткими и более широкими листочками.

*Juniperus sibirica*

Дх: Хэнтэй, хр. Перевальный, подгольцовая редина, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. В. Букукун, кедрово-лиственничный субальпийский лес возле гранитной скалы рядом с пп-6, 14.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пп-7, лиственнично-кедровое возобновление по вырубке на подгольцовой террасе, 26.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. зимовья «Букукунское озеро», пп-16, кедровое возобновление по гари, 6.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович. Нередко встречается в Сохондинском заповеднике в верхнем лесном поясе в кедрово-лиственничных лесах на каменистых россыпях, где неоднократно отмечался нами в геоботанических описаниях.

Дя: Алханайский нац. парк: подгольцовая редина на горе Алханай, 21.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Б, Дя, До и Да. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид только для Хэнт. Указание для Да сомнительно и требует проверки. Во Флоре Китая (1999) приводится для Хингана (карта 51).