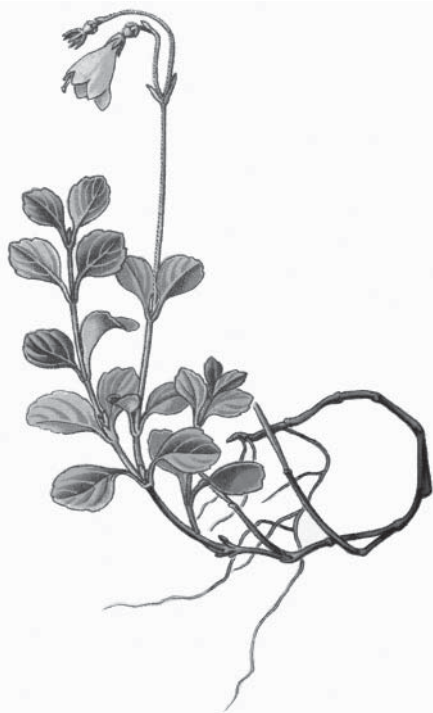
*Caryopteris mongolica**Linnaea borealis*

Ягоды съедобны. Могут использоваться для приготовления компотов и морсов. Обладают хорошими противоязвенными свойствами.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Да (р. Шилка). Для Монгольской части Даурии не указана (Грубов, 1982). Карта 210.

Семейство Verbenaceae Jaume St–Hill. – Вербеновые

Caryopteris Bunge – Орехокрыльник

Caryopteris mongolica Bunge – Орехокрыльник монгольский

Даурский аридный. Каменистые степи и пустыни, песчано-галечные днища сайров.

Полукустарничек выс. до 50 см, с супротивными, линейно-ланцетными, цельнокрайними, редко с расставленными зубчиками по краю, густо опушенными, серо-зелеными листьями. Соцветия щитковидные, на концах ветвей. Чашечка 3 мм дл., до середины пятираздельная, при плодах разрастающаяся до 10 мм. Венчик 10–12 мм дл., в бутоне голубой, позднее лиловый, снаружи густо опушенный, верхняя губа длинная, разрезанная на конце на бахромчатые доли, с 4 более мелкими лопастями. Столбик длинный, на конце двураздельный. Плоды распадаются на 4 окрыленные, продолговатые, с сетчатыми жилками орешка. Цветки ярко-синие в метельчатых рыхлых соцветиях.

Др: Монголия: восточный отрог Хангая, нац. парк «Гора Хогнохан», каменистая горная опустыненная степь, 25.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Монголия: Хэнтей, 70 км южнее с. Биндэр, сухие скалы, 14.08.2005, А.В. Галанин; в 60 км севернее г. Улан-Батор, нац. парк «Горхи-Тэрэлж», под гранитными скалами, 12.08.2005, А.В. Галанин.

Монголия, Южная Гоби: окр. каньона Баянзаг, кустарниковая полупустыня, 23.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс (гора Черная в окр. с. Усть-Кяхта; гора Хараты близ с. Зарубино). В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнт., Ханг., Монг. Даур., Ср. Халхи, Вост. Монг. Карта 211.

Семейство Caprifoliaceae Juss. – Жимолостевые

1. Листья простые 2
 - + Листья непарноперистые, пиловидно-зубчатых по краю листочков 5(7) **Sambucus L.**
2. Листья цельнокрайние или в верхней части городчато-зубчатые, цветки парные 3
 - + Листья с 3(5) зубчатыми лопастями или цельные и по всему краю зубчатые, цветки в многоцветковых зонтиковидных соцветиях ..
..... **Viburnum L.**
3. Вечнозеленый стелющийся кустарничек с очень тонкими ветвями, листья в верхней части городчато-зубчатые
..... **Linnaea Gronov. ex L.**
 - + Прямостоячие листопадные кустарники с цельнокрайними листьями **Lonicera L.**

Lonicera L. – Жимолость

1. Листья мелкие, 1–2 см дл., обратнойцевидные, до почти округлых, сизовато-зеленые, коротко прижато опушенные или голые, ягоды желтые, оранжевые или красные, до половины сросшиеся
..... **L. microphylla Willd.**

- + Листья 3–8 см дл., эллиптические или продолговато-обратнояйцевидные, молодые ветви волосистые, ягоды красные или синие, парные или одиночные 2
2. Ягода красная, листья продолговато-яйцевидные или эллиптические, с длинной заостренной верхушкой *L. chrysantha Turcz.*
- + Ягоды сизые, листья продолговатые, овальные или обратноланцетовидные, на верхушке тупые или островатые 3
3. Молодые побеги голые или негусто опушенные недлинными волосками, покрыты иногда пушком *L. altaica Pallas ex DC.*
- + Молодые побеги опушены короткими и длинными волосками 4
4. Листья продолговатые, их длина в 2,5–3,5 раза превышает ширину, тычинки выставляются из венчика вместе с верхней частью тычиночных нитей *L. edulis Turcz. ex Freyn*
- + Листья более широкие, обратноланцетовидные, эллиптические, длина их в 1,5–2 раза больше шир., тычинки выставляются из венчика или скрыты в нем 5
5. Фертильные молодые веточки короткие, тонкие, пушистые, опушены короткими и длинными волосками или почти голые, с недлинными бурыми щетинками, опушение с возрастом исчезающее, цветоносы голые или с рассеянными волосками *L. turczaninowii Pojark.*
- + Фертильные молодые побеги длинные, толстые, густо опушены короткими и длинными щетинковидными буроватыми волосками, с возрастом опушение сохраняется, цветоносы опушены длинными и короткими волосками *L. pallasii Ledeb.*

Lonicera altaica Pallas ex DC. (L. caerulea L. subsp. altaica (Pallas) Gladkova) – Жимолость алтайская

Западноазиатский бореальный. Кедрово-лиственничные леса и поляны верхнего лесного пояса, в субальпийском поясе на каменных россыпях.

Кустарник 0,3–1 м выс. Кора на старых ветвях буровато-серая, отслаивающаяся. Молодые побеги с желтовато- или красновато-коричневой корой, иногда с рассеянным опушением от щетинистых оттопыренных волосков. Листья эллиптические, продолговатые, почти ланцетные, 2–7 см дл., 1–2 см шир., на верхушке тупые или несколько приостренные, по краю реснитчатые, с обеих сторон голые иногда сверху и снизу рассеянно опушенные жесткими волосками. Цветки парные на концах пушистых цветоносов. Прицветники ланцетные или шиловидные. Прицветнички обоих цветков срослись в обертку, внутри которой свободные завязи. Венчик почти правильный, 10–15 мм дл., желтовато-белый. Плоды темносиние, продолговатые элипсоидальные, почти цилиндрические.

В.И. Грубов (1982) к этому виду относит особи с одиночными ягодами, у которых завязи сросшиеся, а молодые побеги и листья с обеих сторон прижато-волосистые.

В наших сборах отсутствует. Для российской части Даурии приводится во Флоре Сибири (1997) в Дс, Дх (Хэнтэй-Чикойское нагорье: гора Грязнуха, верховья р. Агуцакан, оз. Букукунское в Сохондинском заповеднике). В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнт., Монг. Даур. Карта 212.

Lonicera chrysantha Turcz. – Жимолость золотистая

Восточноазиатский неморально-бореальный. На каменистых склонах и скалах.

Кустарник до 1 м выс. Ветви полые, молодые с буровато-серой корой, усажены мелкими железками и оттопыренными щетинистыми волосками. Листья 2,5–8 см дл., 1,3–4 см шир., продолговато-яйцевидные, яйцевидно-эллиптические, обычно длинно-заостренные, с обеих сторон особенно по жилкам волосистые. Цветки парные, на пазушных цветоносах, 11–25 мм дл. Прицветники линейные, прицветнички свободные, обратнояйцевидные или округлые. Венчик двугубый, 14–19 мм дл., желтый, снаружи рассеянно-волосистый. Плоды свободные, шаровидные.

Да: 20 км на СЗ от с. Кличка, крутой восточный каменистый склон, разреженный разнотравно-злаковый абрикосовый харганат, 5.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Да (с. Цурухайтуй, р. Боты). В.И. Грубов (1982): Хэнт., Прихинг. Карта 213.

Lonicera edulis Turcz. ex Freyn – Жимолость съедобная

Восточноазиатский бореально-неморальный. Лиственничные и смешанные леса, каменистые склоны.

Кустарники 0,6–1,5 м выс., с бурой или желто-бурой отслаивающейся корой на старых ветвях. Молодые побеги красновато- или желтовато-коричневые, покрыты тонким пушком и длинными оттопыренными жесткими волосками. Листья 2–7 см дл., 0,5–2 см шир., продолговатые, линейно-продолговатые или продолговато-эллиптические, почти ланцетные, на верхушке приостренные, редко тупые, с обеих

*Lonicera pallasii*

сторон обильно опушенные, редко рассеянно. Цветки по 2 на пазушных цветоносах. Прицветники ланцетно-линейные, длинно-заостренные. Прицветнички обоих цветков сросшиеся и образуют обертку, завязи в ней свободные. Венчик почти правильный, 8–13 мм дл., желтоватый, снаружи опушенный. Пыльники и тычинки далеко выдаются из венчика. Соплодия темно-синие, цилиндрические или продолговатые, сладкие почти без горького привкуса.

Плоды являются ценным продуктом, обладают лекарственными свойствами: понижают артериальное давление. Перспективен для садоводства и селекции.

Да: р. Унда в окр. с. Шелопугино, пойменный лес, курумник на многолетней мерзлоте, на склоне, поляна в лиственничном лесу, 17.07.2004, А.В. Галанин; там же, сырой участок на опушке пойменного леса, 17.07.2004, А.В. Галанин; 2 км от с. Урюпино в долине р. Будюмкан, березовый лес на надпойменной террасе, 20.07.2004, А.В. Галанин; р. Будюмкан в среднем течении, уроч. Черен, долинный березово-лиственничный ерниковый лес, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Сохондинский заповедник: окр. кордона Агуца, пойменные кустарники, 13.07.2005, Т. Полуэктова.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дя, Да, До, Дн. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии не приводит. Карта 214.

Lonicera microphylla Willd. — Жимолость мелколистная

Центральноазиатский аридный. В каменистых степях и харганатах.

Кустарники 0,5–1 м выс., с серой, черновато-серой отслаивающейся корой. Молодые побеги опушенные или иногда голые. Листья 0,6–2 см дл., 0,5–1,5 см шир., эллиптические, яйцевидные или округло-яйцевидные, на верхушке тупые, с обеих сторон опушенные, иногда голые. Цветки парные на пазушных цветоносах. Прицветники шиловидные или ланцетно-линейные. Прицветничков нет. Венчик двугубый, желтый или желто-белый, 8–13 мм дл., снаружи голый. Завязи и плоды сросшиеся до верхушки или на две трети своей дл. Соплодия оранжево-красные, шаровидные.

Гоби: Монголия, хр. Гурван-Сайхан–Нуруу, на перегибе склона, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнт., Прихинг. Карта 215.

Lonicera pallasii Ledeb. — Жимолость Палласа

Западноазиатский бореальный. В лесах верхнего лесного пояса и субальпийских редколесьях.

Кустарники 0,7–1 м выс. Кора старых ветвей желтовато- или буровато-серая, отслаивающаяся. Молодые побеги с красновато- или желтовато-коричневой корой, покрыты коротким пушком и длинными оттопыренными жесткими волосками. Листья 2,5–7 см дл., 1–3 см шир., эллиптические, продолговато-обратнояйцевидные, реже обратнояйцевидные, продолговатые, на конце тупые, иногда почти округлые, с обеих сторон опушенные. Цветки по 2, на пазушных цветоносах. Прицветники ланцетно-линейные, длинно-заостренные. Прицветнички обоих цветков сросшиеся в обертку, заключающую свободные завязи. Венчик почти правильный, желтоватый, 10–15 мм дл., снаружи опушенный. Плоды эллипсоидальной формы, почти шаровидные.

Встречаются формы, переходные к *L. altaica*, *L. edulis*. Следует заметить, что систематика жимолостей весьма запутанная, в природе переходных форм примерно половина от численности популяций.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Сибири (1997) указан для бассейна р. Шилки. Во Флоре Центр. Сибири (1979) отмечается для Дс (ст. Гусиное Озеро). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Карта 216.

Lonicera turczaninowii Rojark. — Жимолость Турчанинова

Центральноазиатский бореальный. Каменные россыпи, кедрово-лиственничные редины в верхнем лесном и подгольцовом поясах.

Кустарник 0,3–1 м выс. Ветви с буровато-серой корой. Молодые веточки короткие, тонкие, с густым коротким пушком и длинными бурными волосками, к концу лета оголяющиеся. Листья 1–6 см дл., 0,5–3 см шир., эллиптические или продолговато-эллиптические, тупые, коротко приостренные.

До: юго-восточные отроги Борщевочного хр., N 51°24'42" E 116°40'53", высота над ур. моря 739 м, в 2 км южнее с. Саранная, к югу от г. Балей, курумник на многолетней мерзлоте, на склоне, поляна в лиственничном лесу, 3.08.2008, Е.Н. Роевко; с. Кыра, пойма у подвесного моста, 6.06.1982, А.В. Галанин.

Дх: Хэнтай, Перевальный хр., подгольцовый кедрово-лиственничный лес на каменной россыпи, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Ашинга, р. Убур-Шенин, пойменный ельник, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-7, лиственничное возобновление на вырубке и гари, 11.07.2001, А.В. Галанин; там же, пп-6, кедрово-лиственничный зеленомошный лес, по логу, 29.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лиственнично-кедровое возобновление на куруме, 13.07.2001, А.В. Галанин; там же, лиственнично-кедровый лес по ключу Загадочный, 7.08.2007, Л.М. Долгалева; Букукунский кар, субальпийский кедровник на дне кара, 4.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. зим. «Букукунское озеро», елово-кедрово-лиственничный прирусловой лес, 30.07.2009, Л.М. Долгалева.

Дя: **Алханайский нац. парк:** склон горы Алханай, подгольцовое кедрово-лиственничное редколесье, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березово-лиственничный лес по ручью, 21.07.2005, А.В. Беликович; отроги горы Алханай, кл. Салия, у желобов, заросли кустарника по каменистому руслу, 17.07.2009, Л.М. Долгалева; пп-А4, лиственнично-березовый лес по руслу ручья, 15.07.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс (Б. Куналей, Хара-Шибирь, хр. Хамбинский). В.И. Грубов (1982): Хэнт., Прихинг. Карта 217.

Все отмеченные в Даурии виды жимолостей, скорее всего, следует понизить в ранге и рассматривать как подвиды. Между ними нет четких морфологических и экологических границ. Мы пока не имеем права сделать это, так как не располагаем массовым материалом. Необходимы дополнительные гербарные сборы, экологические и генетические исследования жимолостей Сибири и Дальнего Востока.

Linnaea Gronov. ex L. – Линнея

Linnaea borealis L. – Линнея северная

Циркумпольярный бореально-неморальный. Хвойные и смешанные леса, подгольцовые редины.

Низкий кустарничек со стелющимися и укореняющимися, слабо волосистыми тонкими ветвями. Листья кожистые, 4–20 мм дл., 3–12 мм шир., широкояйцевидные, почти округлые или эллиптические, в верхней части городчато-зубчатые, иногда цельнокрайние, с обеих сторон железистые и рассеянно-волосистые, иногда почти голые. Цветки поникающие, на цветоносах 10–20 мм дл., выходящих из верхушки железисто-волосистого общего цветоноса, на цветоносе по 2 цветка. Цветонос 3–8 см дл. Редко один из цветоносов дихотомически ветвится, тогда соцветие трехцветковое. Чашечка с 5 узколанцетными долями. Венчик розоватый или белый, 7–10 мм дл., колокольчатый, слегка зигоморфный, пятилопастный. Плоды 3 мм дл., с 1 косточкой.

Да: перевал из р. Будюмкан в р. Газимур, каменистый склон, россыпь, лиственничная редина, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: юго-восточные отроги Борщевочного хр., N 51°24'42" E 116°40'53", высота над ур. моря 739 м, в 4,5 км южнее с. Саранная, пологий СВ склон, вейниковый лиственничный лес, 3.08.2008, Е.Н. Роевко; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, лиственничный лес в долине р. Агуца, 9.07.2005, Л.М. Долгалева.

Дх: перевал из р. Чикой в р. Менза, верхняя часть Ацинского хребта, пихтово-кедрово-черничный лес в верхней части склона, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-6, лиственнично-кедровый зеленомошный лес на склоне, по логу, 29.07.2000, А.В. Галанин; там же, кедрово-лиственничный багульничково-бруснично-бадановый лес, 28.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лиственнично-кедровое возобновление на куруме, 13.07.2001, А.В. Галанин; Букукунский кар, субальпийский кедровник на дне кара, 4.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: перевал из р. Малета (бассейн р. Хилок) в р. Чикой, приручьевой пихтово-кедровый лес на высоте 1700 м над ур. моря, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** отроги горы Алханай, исток р. Шиногда, лиственничный лес, 16.07.2009, Л.М. Долгалева; у источника, пп-А4, кедрово-лиственничный лес по ручью, 14.07.2006, Л.М. Долгалева; среднее течение р. Иля в окр. кордона, сосново-лиственничный рододендроновый лес в верхней части склона, обильно, 18.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс, Да (с. Покровка), До, Дя. В.И. Грубов (1982): Хэнт., Монг. Даур. Карта 218.



Linnaea borealis

***Sambucus* L. — Бузина**

1. Листья и ветви соцветия голые *S. mandshurica* Kitag.
 + Листья и ветви соцветия опушенные *S. sibirica* Nakai

***Sambucus manshurica* Kitag. — Бузина манчжурская**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Каменистые осыпи, крутые склоны, россыпи, скалы, подгольцовые редины.

Кустарники до 3 м выс., с серовато-коричневой или красновато-бурой корой, молодые побеги зеленоватые, зеленовато-фиолетовые, голые, иногда слабо опушенные. Листья непарно-перистосложные. Черешки, стержень листа и черешочки голые, иногда с единичными волосками. Листочки 2,5–10 см дл., до 4 см шир., ланцетные, широколанцетные, продольно-эллиптические, на верхушке длинно заостренные, по краю пильчато-зубчатые, с обеих сторон голые или по главным жилкам с единичными волосками, по 5(7) на оси листа. Соцветие плотное, яйцевидное или широкояйцевидное. Цветонос и остальные части соцветия голые, иногда с единичными ворсинковидными волосками. Венчик зеленовато-желтый, 5 мм в диам. Плода 4–5 мм в диам., ярко-красные.

Весьма декоративный кустарник, может использоваться в озеленении.

До: окр. с. Верх. Ульхун, долина р. Онон, берег осушительного канала, нередко, кусты выс. 0,5 м, 18.07.2002, А.В. Галанин.

Дх: Хэнтей, перевал из р. Бальджиканка в р. Бальджа, лиственничный лес, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из р. Чикой в р. Менза, истоки р. Буркал, моховый лиственничник, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, кедровая редина на каменных россыпях, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** истоки р. Зун-Сохондо, каменная россыпь на склоне, 12.08.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко; р. Барун-Сохондо, курумник на склоне посреди пихтово-лиственничных редин, 7.08.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

Дя: Алханайский нац. парк: отроги горы Алханай, р. Джермагатай, каменная осыпь на склоне, 15.07.2009, Л.М. Долгалева; там же, кл. Салия, у желобов, заросли кустарника по каменистому руслу, 17.07.2009, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс, Да, До, До, Дн. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Вост. Монг. Карта 219.

***Sambucus sibirica* Nakai — Бузина сибирская**

Азиатский бореально-неморальный. Хвойные и смешанные леса, каменные россыпи, скалы, подгольцовые редины.

Кустарник выс. 1,5–3 м. Кора старых побегов красновато-бурая, молодых серовато-коричневая или зеленовато-фиолетовая, ветви опушенные. Черешки, стержень листа и черешочки опушены оттопыренными длинными волосками, но при плодоношении иногда почти голые. Листочки 3–10 см дл., до 5,5 см шир., по 5(7) на стержне листа, яйцевидно-ланцетные, ланцетные, иногда эллиптические, на верхушке длинно заостренные, по краю пильчато-зубчатые, сверху голые, иногда по жилкам с редкими волосками, снизу опушенные. Цветоносы опушены длинными волосками. Соцветие плотное, яйцевидное, полушаровидное, все его части покрыты сосочковидными волосками. Венчик беловато-зеленоватый или желтый, 4–6 мм в диам. Плоды 3,5–5 мм в диам., ярко-красные.

Дх: Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, пп-4, каменистая россыпь в нижней части склона, 10.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: отроги горы Алханай, кл. Салия, пп-4, прирусовой лиственничный лес, 17.07.2009, Л.М. Долгалева; у источника, пп-А4, кедрово-лиственничный лес по ручью, 14.07.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дн, Да. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Карта 220. Весьма декоративный кустарник, может использоваться в озеленении.

***Viburnum* L. — Калина**

1. Листья пальчато-лопастные с 3–5 долями, средняя лопасть продолговато-яйцевидная, на верхушке постепенно длиннозаостренная *V. sargentii* Koehne
 + Листья цельные, по краю неглубоко зубчатые *V. mongolicum* (Pallas) Rehder

***Viburnum mongolicum* (Pallas) Rehder – Калина монгольская**

Даурский бореально-аридный. Каменистые склоны, скалы.

Кустарник 1–1,5 м выс. Кора старых побегов серая или фиолетово-серая, молодых – буроватая. Листья 2–5,5 см дл., 1–4 см шир., опушены рассеянными звездчатыми волосками, яйцевидные, продолговато-яйцевидные, эллиптические, по краю зубчатые, на верхушке коротко заостренные или закругленные. Цветки в зонтиковидном соцветии, беловато-желтые, венчик почти трубчатый, 5–6 мм дл. Плоды овальные, до 10 мм дл., в начале красные, по мере созревания чернеют. Косточки продолговатые.

Весьма декоративный кустарник, может использоваться в озеленении.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Да (п. Нерчинский Завод). В.И. Грубов (1982) указывает его как *V. burejaticum* Regel et Herd. для Прихинг. Карта 221.

***Viburnum sargentii* Koehne – Калина Саржента**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Кустарниковые заросли на скалах, пойменные леса.

Кустарник 2–3 м выс., с сероватой на старых побегах и светло-коричневой на молодых корой. Листья 2–10 см дл., 2–9 см шир., яйцевидные, округло-яйцевидные, с 3 лопастями, иногда верхние листья цветоносных побегов цельные. Лопастки крупнозубчатые, редко боковые цельнокрайние, на верхушке заостренные. Средняя лопасть яйцевидная, полуокруглая, редко четырехугольная, с почти параллельными укороченными боковыми краями. Листья сверху голые, снизу по жилкам рассеянно-волосистые. Цветки в зонтиковидных соцветиях, краевые стерильные, 1,5–3 см в диам., белые, внутренние фертильные, мелкие, кремово-белые. Плоды шаровидные, 7–9 мм в диам., оранжево-красные, с округлой плоской косточкой.

Да: в 3 км от г. Сретенск, долина реки Матокан в узком ущелье, пойменная урема, 1.08.2004, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Да. В.И. Грубов (1982) указывает его для Прихинг. Карта 222. Плоды съедобные, понижающие артериальное давление. Содержат много витамина С. Вид перспективен для озеленения и садоводства.

Семейство *Berberidaceae* Juss. – Барбарисовые***Berberis* L. – Барбарис*****Berberis sibirica* L. – Барбарис сибирский**

Центральноазиатский аридный. Скалы и каменные россыпи в лесном и субальпийском поясах.

Колючий ветвящийся кустарник 0,5–1 м выс. Молодые ветви буровато-коричневые, старые серые, с отстающей корой. Ветви густо усажены многораздельными шипами, расположенными ниже основания пучков листьев. Шипы не превышают листьев. Листья мелкие, до 2 см дл., кожистые, продолговато-яйцевидные, эллиптические, в основании клиновидные, по краям шиповидно-зубчатые, с выступающими жилками, на коротких черешках. Цветки до 1 см в диам., желтые, сидят по 1–3 в пазухах листьев, на коротких цветоносах, которые короче листьев, равны по длине цветку или в 2 раза длиннее. Чашелистики яйцевидные, тупые, лепестки-нектарники отличаются от чашелистиков только узкой выемкой на верхушке. Ягода обычно красная, широкоовальная или яйцевидная.

Дх: Хэнтей, бассейн р. Ашинга, истоки р. Верх. Бальзир, каменистые россыпи на склоне в верхнем лесном поясе, 1.08.2002, А.В. Беликович, А.В. Галанин; Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, пп-4, каменная россыпь в нижней части склона, 10.08.2000, А.В. Беликович, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: склон горы Алханай, у Храма Ворота, бассейн р. Убжогое, каменная россыпь, 20.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс (с. Бичура), Да, До. В.И. Грубов (1982): Хэнт., Монг. Даур. Карта 223.

Семейство *Zygophyllaceae* R.Br. – Парнолистниковые

1. Кустарники, часто колючие 2
+ Травянистые многолетники с пальчато-рассеченными на 3–5 линейных острых долей, очередными листьями, цветки на концах ветвей по 1–3, белые до 1,5–2 см в диам., плоды шаровидные, трехгнездные, многосемянные коробочки *Peganum* L.
2. Листья простые, цельнокрайние, лопатчатые или линейно-ланцетные, очередные или сидящие пучками. Плод костянка, сочная или сухая, с твердой яйцевидной корочкой *Nitraria* L.
+ Листья перистосложные, с одной парой продолговато-лопатчатых или линейных толстых листочков, супротивные или сидят пучками, плод крылатая коробочка *Zygophyllum* L.