

***Rhamnus erythroxylon* Pall. – Крушина краснодревесная**

Центральноазиатский аридный. Каменистые южные склоны гор.

Сильно ветвистый колючий кустарник до 1,5 м выс. Кора темно–серая, на молодых побегах темно-вишневая, блестящая. Укороченные побеги на концах с острыми колючками. Листья узкие, линейно-ланцетные или обратноланцетные, 2,5–7 см дл., 2–9 мм шир., заостренные, к основанию оттянутые, по краям мелко-острозубчатые, с заметной центральной жилкой и 4 парами слабо выраженных боковых. Черешки листьев 5–15 мм дл. Цветки на коротких ножках по 10–20 в пучке, ширококолокольчатые, желтые. Зрелые плоды шаровидные, блестящие, черные, с 3 семенами. Семена с широкой бороздкой, иногда внутри с перегородкой. Эндокарп слабо раскрывающийся.

Дс: Бурятия, 10 км западнее г. Новоселенгинск, кустарники на песках надпойменной террасы р. Селенга, 3.07.2007, А.В. Беликович, А. В. Галанин; западный берег оз. Гусиное, высокий берег, 2.07.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Сибири (1996) и Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс. Карта 192.

***Rhamnus parviflora* Bunge – Крушина мелколистная**

Восточноазиатский аридный. Каменистые и скалистые склоны гор и холмов.

Мелкие, колючие, корявые кустарники с серебристо-серой корой на старых и красновато-коричневой корой на молодых побегах. Листья супротивные, короткочерешковые, расположены на укороченных побегах, сближены в пучки, 15–25 мм дл., 8–15 мм шир., плотные, сверху темно-зеленые, снизу более светлые, широкоэллиптические или обратнойцевидные, с тупой верхушкой и клиновидным основанием, по краю мелкозубчатые. Жилок 3 пары, дуговидных. Цветки на тонких ножках до 6 мм дл., расположены в пазухах листьев по 1–3, колокольчатые, голые или опушены короткими волосками. Плоды 3–4 мм в диам., шаровидные или обратнойцевидные, черные, реже зеленоватые. Семена коричневые, 2,5–3 мм дл., яйцевидные, с хрящевато окаймленной бороздкой в широко раскрывающемся эндокарпе.

Дв: окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменистая степь, 8.08.2003, А.В. Галанин.

До: правый берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, песчаные холмы, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Михайло-Павловск, Мангутская пещера, скалы, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; долина р. Онон в окр. с. Верх. Ульхун, окр. Тынринских озер, песчаный склон увала с гранитными глыбами, ильмовая рошица, 10.08.2003, А.В. Галанин; с. Гавань, ильмовая роща на уступе надпойменной террасы, 22.08.2000, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», руч. Галзутый, ильмовая роща в нижней части склона, 19.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, у паромной переправы, канава на склоне, 24.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в 18 км ниже с. Кыра, пойменный тополевый лес, 1.08.2001, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, уроч. Плиточные Могилы, разнотравно–злаковая степь, среди камней на уступе террасы, 9.07.2001, А.В. Галанин; Онон-Бальджинский хр., восточный макросклон, заказник «Горная Степь», харганат на склоне, 10.06.2010, Е.Н. Роенко; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в окрестностях кордона, гранито-гнейсовые скальные выходы на склоне, редкие сосны, кустарники, 19.07.2008, Е.Н. Роенко; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, слияние р. Онона и р. Бальдж, харганат на бровке террасы, 13.08.2005, А.В. Беликович; там же, руч. Цаган-Чулутын, известковая скала, 11.08.2005, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км к СВ от с. Дадал, харганат, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

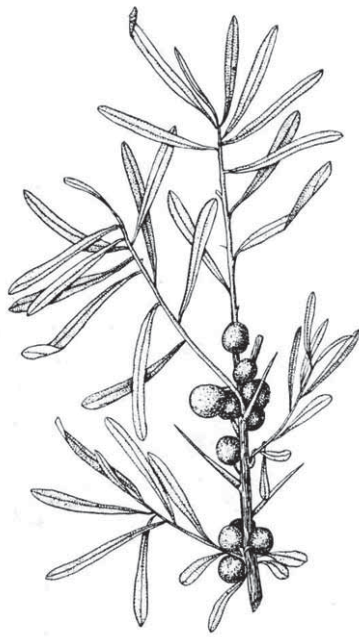
Дж: р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь в нижней части крутого южного склона, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, степной увал южной экспозиции в крутом распадке, 18.08.2003, А.В. Беликович; там же, гора напротив кордона, лесостепь на южном склоне, 21.08.2003, Е.Э. Малков.

Во Флоре Сибири (1996) Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс. Карта 193.

Семейство *Tamaricaceae* Link. – Гребенщиковые***Miricaria* Desv. – Мирикария*****Miricaria longifolia* (Willd.) Ehrenb. (*M. dahurica* (Willd.) Ehrenb.) – Мирикария длиннолистная**

Центральноазиатский аридный. Речные галечники и песчаные пляжи.

Кустарники выс. до 2 м, с коричневатой-серой корой на старых и желтовато-зеленоватой на молодых побегах. Листья сизоватые, сидячие, продолговато-яйцевидные или на вторичных побегах линейно-ланцетные, 10–15 мм дл. и 1–3 мм шир., усеяны точечными железками. Цветочные кисти простые или сложные, до 10 см дл., удлинняющиеся во время уветения. Прицветники 5–8 мм дл., широкояйцевидные, пленчатые, цельнокрайние, с небольшим остроконечием. Чашечки 3–4 мм дл., короче лепестков, чашелистики ланцетные, в основании расширенные, острые, пленчатые по краю. Лепестки розовые, продолговато-овальные, 5–6 мм дл., 2–2,5 мм шир. Завязь удлинненно-яйцевидная, рыльце головчатое, тычинки на треть сросшиеся. Плод – узкая коробочка, открывается 3 створками. Семена 1,2 мм дл., с остью, в верхней половине покрыты длинными белыми волосками.

*Hippophae rhamnoides**Swida alba*

До: Монголия: р. Онон в 23 км к востоку от с. Дадал, пойменный галечник, 7.08.2006, Л.М. Долгалева; р. Онон в 15 км восточнее с. Биндэр, пойменный галечник, 15.08.2005, А.В. Галанин; р. Онон у моста в 20 км к югу от с. Дадал, прирусловой тополевый лес, 4.08.2006, Л.М. Долгалева; Онон-Бальджинский нац. парк, степь Моран, левый берег р. Бальдж, галечник сухого русла, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; окр. с. Дадал, галечник р. Бальдж, 29.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Бальджа, пойменный галечник, 1.08.2002, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, берег водоема в отвалах, 2.08.2002, А.В. Беликович, А.В. Галанин; р. Бальджиканка, близ границы с Монголией, пойменный галечник, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1996) и Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс (правобережье р. Селенга), Дх (р. Киркун и р. Букукун) и для Монголии. Карта 194.

Семейство Elaeagnaceae Juss. — Лоховые *Hippophaë* L. — Облепиха

Hippophaë rhamnoides L. — Облепиха крушиновидная

Евразийский полизональный. Песчаные и галечные берега рек в лесных поясах.

Кустарники до 2,5–3 м выс. Кора желто-серая или черная. Молодые побеги заканчиваются колючками. Листья линейные или линейно-ланцетные, 2–8 см дл., 2–8 мм шир., тупые, в основании суженные, с несколько подвернутым краем, сверху сероватые, снизу серебристые, покрыты белыми или бурыми звездчатыми чешуйками. Тычиночные цветки сидячие в коротких колосовидных соцветиях в нижней части побегов этого года, с двураздельными околоцветниками, 3–4 мм дл., снаружи покрыты бурыми и редкими белыми звездчатыми чешуйками. Пестичные цветки расположены по 2–5 в пазухах побегов, цветоножки 0,5 мм дл. Околоцветники женских цветков трубчатые, 2,5–4 мм дл., покрыты бурыми и белыми звездчатыми чешуйками. Плод костянка сочный, оранжевый, яркий, продолговатый или шаровидный, до 1 см дл.

Дх: Монголия: окр. с. Барчерет, прирусловой березово-лиственничный лес, 5.06.2006, Л.М. Долгалева, В.И. Яшнов.

Дя: окр. г. Чита, разводится в садах и дичает. Одицавшие популяции вполне натурализовались.

Во Флоре Сибири (1996) и Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс. Плоды съедобны, обладают целебными свойствами. Перспективна для садоводства, селекцией могут ють получены высокопродуктивные сорта. Из семян получают ценное облепиховое масло, которой используют для заживления ран, ожогов. Карта 195.

Семейство Cornaceae Dum. — Кизилловые *Swida* Opiz — Свидина

Swida alba (L.) Opiz (*Cornus alba* L.,

Thelycrantha alba (L.) Pojark.) — Свидина белая

Евразиатский бореально-неморальный. Пойменные леса и кустарники.

Кустарник 1,5–2 м выс. с красными голыми ветвями. Листья 2–10 см дл., 1–8 см шир., широкоэллиптические, цельнокрайные, с дугообразными выдающимися жилками. Листья снизу