

ватые, внутренние – шире, ланцетные, на верхушке фиолетовые, без крючков на концах. Венчик темно-пурпурный, редко белый. Семянки 4–7 мм дл., слабоморщинистые, серо-бурые, пестро-черные, с зигзагообразным рисунком.

Во Флоре Центральной Сибири (1979), в сводке В.И. Грубова (1982) и во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид для Даурии не приводится. Однако он указан для Дс в Определителе растений Бурятии (2001).

Arctogeron DC. – Арктогерон

Arctogeron gramineum (L.) DC. – Арктогерон злаковый

Даурский эндем, аридный. Петрофитных степей и прерий.

Многолетнее растение 5–10 см выс., с разветвленным толстым скрученным корневищем. Каждая из многочисленных коротких веток корневища несет густой пучок листьев и один цветонос. Цветоносы 5–10 см выс., густо опушены длинными извилистыми волосками, внизу окутаны сухими прошлогодними листьями. Листья все прикорневые, новые серо-зеленые, 1,5–10 см дл., узкие, до 1 мм шир., почти щетинковидные, жесткие. Корзинки одиночные, 1,5–2 мм в диам., обертка колокольчатая, трехрядная, черепитчатая. Листочки обертки около 8 мм дл, линейные, острые, опушенные. Язычковые цветки вдвое длиннее обертки, бледно-сиреневые, после отцветания закручиваются назад. Цветы диска желтые. Семянки продолговатые, двухгранные, густо опушенные, около 4 мм дл. Хохолок из белых щетинок, вдвое длиннее семянка.

Дж: Монголия, нац. парк «Гора Хогнохан», сухая степь на педименте склона, 25.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, каменистая степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 45 км на ВСВ от м. Дульдурга, 7,5 км на СВ от с. Зуткулей, разнотравная степь, 11.07.2007, Е.Н. Роенко; заказник «Горная Степь», степь на гребне сухого каменистого склона, 28.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; **Монголия:** р. Онон в 17 км к северо-востоку от с. Дадал, степь в распадке, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, каменистая степь на вершине горы, 15.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** 20 км к востоку от с. Ара-Иля, степь на равнинном участке, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

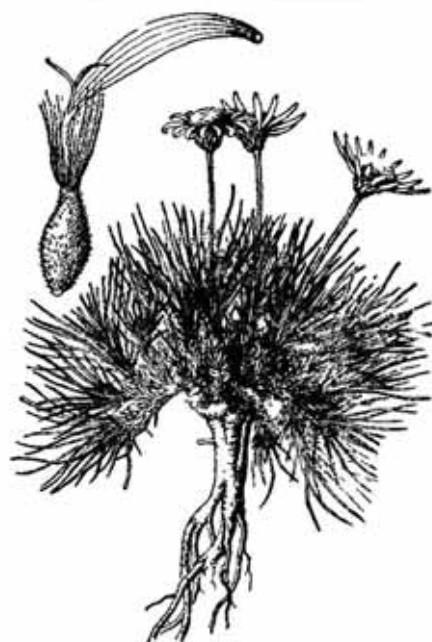
Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, До, Дв. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии (карта 3).

Artemisia L. – Полынь

1. Одно- или двулетние растения с тонким корнем3
- + Двулетние или многолетние растения 2
2. Полукустарники и полукустарнички (растения с одревесневшей и перезимовывающей нижней частью стебля, поднимающейся над поверхностью почвы на 5–50 см) 11
- + Травянистые растения с одревесневшим каудексом, обычно расположенном на уровне почвы 22
3. Растения зеленые, голые или слегка волосистые 4
- + Растения сероватые или беловатые от густого войлочного опушения, или сизые, покрытые прижатыми простыми или двухконечными волосками5
4. Нижние и средние стеблевые листья трижды рассеченные. Конечные дольки их 1–2 мм дл. и 0,5 мм шир., продолговато-ланцетные, цельнокрайние или с 1–2 зубчиками *A. annua* L.
- + Листья просто- или дважды перистые. Конечные дольки 2–3 см дл. и 0,2–0,5 мм шир., нитевиднo-линейные *A. palustris* L.



Arctium tomentosum



Arctogeron gramineum

5. Пластинка листа перистогребенчатая, доли жесткие, нитевидно-шиловидные, с хрящеватым заострением. Растение покрыто двухконечными извилистыми волосками, сильножелезистое **A. pectinata Pall. = Neopallasia pectinata (Pall.) Poljak.**
- + Листья другого строения. Волоски простые 6
6. Корзинки яйцевидные, 1,5–2 мм в диам., с 10–15 цветками в каждой **A. scoparia Waldst. et Kit.**
- + Корзинки более 2 мм в диам., шаровидные или полушаровидные с большим числом цветков 7
7. Корзинки колокольчатые, 2–4 мм в диам., с единичными короткими прицветными листочками и матовым опушением. Листья с долями, не лежащими в одной плоскости. Стебли фиолетовые **A. anethifolia Weber ex Stechm.**
- + Корзинки полушаровидные, 4–8(10) мм в диам., с прицветными листочками, превышающими листочки обертки или равными им, с шелковистым опушением. Листья с долями, расположенными в одной плоскости 8
8. Листья просто-перисторассеченные или тройчатые. Цветоложе голое **A. intricata Franch.**
- + Листья дважды-трижды перисторассеченные. Цветоложе волосистое 9
9. Растения до 120 см выс., с ребристым стеблем. Все растение сизое от прижатых волосков. Корзинки 4–5(6) мм в диам., в крупном метельчатом соцветии. Внутренние листочки обертки округлые, блестящие в стадии цветения, а после него верхушками отклонены от цветков. Конечные дольки дважды перистых листьев 2 мм шир. и более **A. sieversiana Ehrh. ex Willd.**
- + Растения 20–40(60) см выс., стебли округлые или слаборебристые. Все растение войлочное-белое (иногда лысеющее) от относительно длинных полуприжатых волосков. Корзинки 6–10 мм в диам. Внутренние листочки обертки обратнойцевидные, железистые, прижаты к цветкам, а в стадии цветения и плодоношения не отгибающиеся. Конечные дольки дважды или трижды перистых листьев около 1 мм шир. 10
10. Растение ветвистое в верхней части, до 60 см выс. Черешки нижних стеблевых листьев при основании с простыми или перистыми ушками. Конечные дольки нижних стеблевых листьев нитевидные или линейные, на конце заостренные. Листочки обертки по краю со светлой каймой, густо железистые с наружной стороны **A. jacutica Drob.**
- + Растение ветвистое от основания, 20–40 см выс. Черешки нижних стеблевых листьев при основании как правило без ушек. Конечные дольки нижних стеблевых листьев узколанцетные, с расширением ближе к верхушке. Листочки обертки с широкой черно-бурой каймой. Цветоложе с обильными буроватыми волосками **A. macrocephala Jacquem. ex Besser**
- 11(2). Краевые цветки в корзинке пестичные, нитевидно-трубчатые, срединные – обоеполые, более крупные 12
- + Все цветки в корзинке одинаковые, в числе 3–8 21
12. Срединные цветки в корзинке бесплодные 13
- + Все цветки в корзинке плодущие 14
13. Многолетние деревянистые побеги довольно длинные. Корзинки 4–5 мм дл., яйцевидные, сидячие или на вверх направленных ножках **A. halodendron Turcz. ex Besser**
- + Многолетние деревянистые побеги слабо развиты. Корзинки (2)3–3,5 мм дл., узкояйцевидные или овальные, на прямых или поникающих ножках **A. xanthochroa Krasch.**
14. Конечные дольки листьев нитевидные или нитевидно-линейные. Срединные листья трижды или почти трижды перисторассеченные, с вальковатой главной осью. Полукустарничек 15–35 см выс. **A. adamsii Besser**
- + Листья простые, тройчатые или неоднократно перисторассеченные, с плоскими ланцетными лопатчатыми или округлыми конечными долями 15
15. Прикорневые и нижние стеблевые листья цельные, трехлопастные или дважды тройчатолопастные, с долями 2–6 мм шир., с нижней стороны сероволочные **A. lagocephala (Fisch. ex Besser) DC.**
- + Прикорневые и нижние стеблевые листья дважды или трижды перисто сложные, с более узкими конечными долями 16
16. Растения серые (иногда только молодые). Листья с обеих сторон беловойлочные, матовые или серебристые, иногда лысеющие с остающимися железками 19
- + Листья светло- или темно-зеленые голые или с нижней стороны редковолосистые или войлочные 17
17. Светло-зеленые ветвистые растения, часто с серно-желтым опушением молодых листьев и побегов. Корзинки 3,5–5 мм в диам. Листья трижды перисторассеченные **A. gmelinii Weber ex Stechm.**
- + Темно-зеленые маловетвистые растения. Корзинки 2–3 мм в диам. Листья дважды перисторассеченные 18

18. Полукустарник 50–100 см выс. Листья 3–7 см дл., с отставленными дольками. Краевые пестичные цветки в корзинке в числе 10–12. Верхний придаток пыльника тупоугольный
 **A. sacrorum Ledeb.**
 + Полукустарник 18–45 см выс. Листья 2–3 см дл., с сильно сближенными острыми дольками. Краевые пестичные цветки в числе 6–8. Верхний придаток пыльника остроугольный
 **A. freyniana (Pamp.) Krasch.**
19. Лист 5–10(12) см дл., дважды перистый, с мелкими промежуточными простыми дольками, прикрепленными к центральной оси листа между первичными сложными долями. Растения (60)80–100 см выс. **A. messerschmidtiana Besser**
 + Структура листа другая. Как правило, растения меньших размеров 20
20. Черешки листьев у основания без долек (ушек)
 **A. rutifolia Steph. ex Spreng.**
 + Черешки листьев у основания с дольками (ушками)
 **A. frigida Willd.**
- 21(11). Растения беловойлочные из-за густых белых волосков ...
 **A. schrenkiana Ledeb.**
 + Растения серо-зеленые, покрыты негустыми волосками. Иногда опушение почти отсутствует
 **A. nitrosa Weber ex Stechm.**
- 22(2). Все цветки в корзинке одинаковые, в числе 3–8 23
 + В корзинке краевые цветки пестичные, нитевидно-трубчатые, а срединные – обоеполые, более крупные 24
23. Растения беловойлочные из-за густых белых волосков **A. schrenkiana Ledeb.**
 + Растения серо-зеленые, покрыты негустыми волосками. Иногда опушение почти отсутствует
 **A. nitrosa Weber ex Stechm.**
24. Срединные цветки имеют недоразвитую завязь и бесплодные. Наружные цветки плодущие 25
 + Все цветки плодущие. У внутренних цветков хорошо развита завязь, заметно отделяющаяся перетяжкой от венчика 36
25. Все листья простые, линейно-ланцетные, иногда некоторые (нижние) на верхушке лопастные 26
 + Листья перисторассеченные или перистонадрезанные 28
26. Листья зеленые, голые или почти голые, только молодые растения могут быть б.м. опушены звездчатыми волосками **A. dracunculus L.**
 + Листья серые от опушения из коротких звездчатых, простых и вильчатых волосков 27
27. Опушение состоит из прижатых коротких звездчатых волосков **A. glauca Pall. ex Willd.**
 + Опушение состоит из длинных, простых или вильчатых, отстоящих и несколько курчавых волосков
 **A. changaica Krasch.**
28. Листья вегетативных побегов, а также нижние стеблевые хотя бы частично с клиновидным основанием, зубчатые или лопастно-надрезанные. Остальные листья перисторассеченные. Растение голое
 **A. desertorum Spreng.**
 + Все листья, в том числе и вегетативных побегов, перисторассеченные или надрезанные 29
29. Листочки оберток цветущих корзинок с волосками, иногда единичными 30
 + Листочки оберток цветущих корзинок голые. При бутонах на обертках иногда наблюдаются единичные волоски 32
30. Цветки диска в корзинках голые или с единичными волосками. Листья покрыты густыми, короткими и прижатыми волосками. **A. dolosa Krasch.**
 + Срединные цветки в корзинках волосистые. Растения опушены длинными оттопыренными или полуприжатыми и прижатыми волосками 31
31. Все листья черешковые, без ушек в основании. Цветки в простой узкой кисти или узкометельчатом соцветии. Корзинка до 6 мм в диам. **A. borealis Pall.**
 + Только нижние листья без ушек, остальные с ушками. Соцветие метельчатое 32



Artemisia dracunculus

32. Растения опушены полуприжатыми и прижатыми волосками, серовато-зеленые, с возрастом оголяющиеся. Доли прикорневых листьев около 1 мм шир. *A. pycnorhiza* Ledeb.
 + Растения густо опушены полуприжатыми и оттопыренными волосками, сероватые или рыжеватые, с возрастом оголяющиеся. Доли прикорневых листьев до 2–5 мм шир. *A. ledebouriana* Besser
33. Корзинки 3–5 мм в диам., вверх торчащие. Растение плотнодерновинное, с многоглавым корнем. Конечные листовые доли линейные, блестящие *A. monostachya* Bunge ex Maxim.
 + Корзинки 1,5–3(3) мм в диам., поникающие или вверх направленные 34
34. Растения с удлинненными вегетативными облиственными побегами. Корзинки удлинненнойцевидные, поникающие. 1,5–2 мм дл., с 5–6 пестичными цветками. Доли листьев нитевидные. Растения голые
 *A. macilenta* (Maxim.) Krasch.
 + Растения без удлинненных вегетативных побегов 35
35. Многолетние розеточные вегетативные побеги немногочисленные, часто одиночные. Цветоносные побеги одиночные или в числе 1–3, прямые *A. commutata* Besser
 + Многолетние розеточные вегетативные побеги в числе 3–5, плотно собранные. Цветоносные побеги в числе (3)5–7, иногда в основании изогнутые *A. xylorhiza* Krasch. ex Filatova
- 36(24). Растение густоволосистое. Венчики обоеполых цветков вверху волосистые 37
 + Растение слабоволосистое. Венчики обычно голые 39
37. Нижние стеблевые листья тройчато рассеченные или цельные *A. caespitosa* Ledeb.
 + Нижние стеблевые листья все или некоторые дважды перисторассеченные 38
38. Конечные доли листочков 2–5 мм дл. и 0,5–1 мм шир. Растение 10–50 см выс., с лежащими или приподнимающимися деревянистыми побегами, образующими относительно плотные дерновинки
 *A. frigida* Willd.
 + Конечные доли листочков 10–17 мм дл. и 1–2 мм шир. Подземное корневище развивает один цветоносный побег и 1–4 вегетативных с густой верхушечной розеткой листьев *A. sericea* Weber ex Stechm.
39. Цветоложе волосистое *A. rupestris* L.
 + Цветоложе голое 40
40. Многолетники с укороченными многолетними деревянистыми побегами и многочисленными цветоносами 41
 + Травянистые корневищные многолетники б.ч. с одиночными цветоносными побегами 42
41. Главная ось листа плоская, с дольками между первичными долями. Конечные дольки плоские, узколанцетные или линейные *A. freyniana* (Pamp.) Krasch.
 + Главная ось листа вальковатая, обычно без долек. Конечные листовые дольки нитевидные или нитевиднолинейные, паутинисто-беловолосистые *A. adamsii* Besser
42. Нижние стеблевые листья просто, дважды или почти трижды перисторассеченные, редко цельные, с обеих сторон одноцветные, зеленые, голые или негусто волосистые. Ширина корзинок равна их длине или превышает ее 43
 + Листья простые, цельнокрайние, лопастные до перисторассеченных. Листья двуцветные: пластинка листа сверху зеленая, голая или слабо опушенная, а снизу беловато- или серовато-паутинисто-войлочная. Длина корзинок больше их ширины 47
43. Листья дважды или трижды перисторассеченные. Их первичные доли направлены перпендикулярно к оси листа или незначительно отклонены к его основанию 44
 + Листья менее сложно рассеченные, простоперистые, с лопастными долями первого порядка. Большинство верхних первичных долей направлено к верхушке листа 46
44. Первичные доли на узком черешочке, доли последнего порядка линейные или узколанцетные 45
 + Первичные доли с широким основанием, доли последнего порядка широколанцетные 46
45. Корзинки 3–4 мм в диам. Листочки обертки со светлым пленчатым краем. Стебли многочисленные
 *A. laciniata* Willd.
 + Корзинки 5–8 мм в диам. Листочки обертки с темно-бурым краем. Стебли одиночные или в числе 2–3
 *A. phaeolepis* Krasch.
46. В опушении растения вильчатые, двуконечные волоски *A. tanacetifolia* L.
 + Растение опушено простыми волосками или голое *A. latifolia* Ledeb.
- 47(42). Все или большинство листьев цельнокрайние, зубчатые или неглубоко лопастные *A. integrifolia* L.
 + Нижние и средние стеблевые листья перисторассеченные или глубоко перистолопастные 48
48. Доли средних стеблевых листьев узколинейные, 5–7 см дл. и 3–6 мм шир., цельнокрайние, редко с зубчиками 49
 + Доли средних стеблевых листьев перисторассеченные, лопастные или цельные с зубчиками, широкие 51

49. Доли листьев по краю с короткими и острыми зубцами, редко цельнокрайние. Краевых пестичных цветков 8–12, обоеполые цветки диска в числе 10–12 *A. selengensis* Turcz. ex Besser
 + Доли листьев цельнокрайние или с 1–2 зубчиками. Краевых пестичных цветков 5–8, обоеполые цветки диска в числе 13–18 50
50. Листья сверху негусто прижато-волосистые, точечно-железистые, первичные сегменты 5–7 см дл. и 3–4(6) мм шир. Корзинки сидячие или почти сидячие *A. umbrosa* (Besser) Turcz. ex DC.
 + Листья сверху голые, первичные сегменты 2–4 см дл. и 2–3 мм шир. Корзинки на ножках около 1 мм дл. *A. rubripes* Nakai
51. Стебель (65)70–160 см выс., в верхней трети ветвистый. Ветви длинные, косо вверх направленные или отклоненные *A. vulgaris* L.
 + Стебель 20–70 см выс., один или несколько, простой 52
52. Листья сверху зеленые, голые или слабо опушенные. Листовые дольки средних и отчасти верхних листьев узколинейные, 1,5–2 мм шир. *A. mongolica* (Besser) Fisch. ex Nakai
 + Листья сверху серовато-зеленые, паутинисто-волосистые или рассеянно клочковато-войлочные. Листовые дольки широколанцетные *A. leucophylla* (Besser) Turcz. ex Clarke

Artemisia adamsii Besser – Полынь Адамса

Даурский эндем, аридный степной. Сухих и каменистых степей-прерий, у дорог.

Полукустарник с одревесневшей нижней ветвистой частью стебля, покрытой бурой корой. Однолетние травянистые побеги двух типов – вегетативные (не цветущие) и плодоносящие. Цветоносные стебли 15–35 см выс. Листья зеленые, точечно-железистые, паутинисто-волосистые. Средние и нижние стеблевые листья черешковые, до 4 см дл. Пластинка их дважды или трижды перисторассечена. Конечные дольки нитевидные, 2–6 мм дл. Корзинки шаровидные, 2–4 мм в диам., поникающие, расположены в узком метельчатом соцветии. Листочки обертки – наружные коротковолосистые, овально-продолговатые, внутренние – округлые, голые. Цветоложе голое. Краевые цветки пестичные в числе 11–12. Срединные цветки обоеполые в большом числе (40–44). Семянки около 1,2 мм дл., продолговато-конические.

Да: 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: окр. с. Абагайтуй, степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойма р. Аргунь, чиевники, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; трасса Забайкальск – Борзя, 5 км на СЗ от с. Билитуй, разнотравно-злаковая степь на пологом склоне, 6.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

Дк: **Монголия:** надпойменная терраса р. Керулен, сухая степь, 13.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, Иволгинский р-н, р. Оронгайка, щебнистый пологий склон холма, кустарничковая степь, 14.10.2005, А.А. Коробков; там же, окр. с. Иволгинск, засоленная ложбина на песчаной террасе, полынный, 2.10.2007, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дв (оз. Зун-Торей, с. Абагайтуй), До, Дс (Тугнуйская степь, Боргойская степь, с. Усть-Кяхта). В.И. Грубов (1982) указывает для всех районов монгольской части Даурии (карта 4).

Artemisia anethifolia Weber ex Stechm. –

Полынь укропилистная

Центральноазиатский (даурский) аридный. Солончаков, берегов соленых озер.

Одно-двулетнее растение 20–35(45) см выс. Стебли одиночные или в числе нескольких голые, ребристые, буро-фиолетовые, почти от основания сильно ветвистые. Листья вначале беловатые от опушения, впоследствии голые. Рано опадающие, прикорневые, черешковые, 3–4,5 см дл., дважды или трижды перисторассеченные с линейно-нитевидными конечными дольками. Корзинки ширококолокольчатые, 2–4 мм шир., поникающие, собраны в рыхлое метельчатое соцветие. Листочки обертки волосистые или голые. Цветоложе волосистое (иногда голое). Краевые цветки пестичные в числе 3–6. Внутренние – обоеполые. Лопасты рыльца реснитчатые. Семянки до 1,5 мм дл., продолговато-конические, бурые.



Artemisia anethifolia

*Artemisia annua*

Дв: между оз. Зун-Торей и п. Борзя, соленое озеро, солончатый луг по берегу, 7.08.2003, А.В. Галанин; северный берег оз. Зун-Торей, заросли полыни на южном склоне горы, 28.07.2005, А.В. Галанин; 50 км восточнее ст. Даурия, окр. с. Красный Великан, дно соленого озера, 24.07.2005, А.В. Галанин; окр. г. Борзя, берег соленого озера, солончак, 7.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; окр. с. Новая Заря, пологий склон над соленым озером, ирисово-ковыльная солонцеватая степь, 8.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; Краснокаменский р-н, засоленный луг по берегу оз. Хара-Нур, 13.09.2003, М. Ломоносова; Борзинский р-н, восточный берег оз. Ганга-Нур, засоленный луг, 3.09.2012, А. Корольюк; **Монголия:** район с. Наровлин, засоленный ирисовый луг вокруг озера, 17.08.2005, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, Иволгинский р-н, надпойменная терраса р. Селенга близ с. Иволгинск, засоленная ложбина, на песках, 2.10.2007, А.А. Коробков; там же, полынный на песках, 2.10.2007, А.А. Коробков; окр. с. Тохой, берег оз. Сульфатное, засоленные марши, 14.09.2005, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, окр. с. Билотай, песчаная равнина, засоленные пески по берегу высохшего озера, 18.09.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дя (оз. Содовое по р. Ингода), Да, До, Дв. В Определителе растений Бурятии (2001) приведена для Дс по берегу оз. Большое Агинское и Саган-Нур. В.И. Грубов (1982) указывает для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи (карта 5).

Artemisia annua L. – Полынь однолетняя

Евразийский неморально-аридный. Сорное, по дорогам, в огородах, солонцеватых степях.

Однолетнее голое или с рассеянными волосками ярко-зеленое, запашистое растение. Стебли 30–60(100) см выс., ветвистые, ребристые. Листья точечно-ямчато-железистые. Нижние – черешковые, 3–5 см дл., овальные, трижды перисторассеченные, конечные дольки продолговато-ланцетные, цельнокрайние или с 1–2 зубцами, которые 1–2 мм дл. и 0,5 мм шир. Средние стеблевые листья с ушками – дважды перисторассеченные. Корзинки шаровидные, 2–2,5 мм в диам., многочисленные, в метельчатом соцветии. Листочки обертки голые. Цветоложе голое. Краевые цветки пестичные в числе 10–20, внутренние – обоеполые. Лопасты рыльца на верхушке реснитчатые. Семянки 0,6–0,8 мм дл., продолговато-яйцевидные.

Дв: окр. с. Абагайтуй, степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, Тарбагатайский р-н, правый берег р. Селенга, окр. с. Кардон, полынный на песчаной террасе, 20.09.2007, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дс (села Убур, Кудара-Сомон) и Дв (с. Абагайтуй). В.И. Грубов (1982) указывает для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи (карта 6).

Artemisia borealis Pall. – Полынь северная

Евразийско-североамериканский аркто-бореальный. Развееваемых песков, щебнистых пустошей, галечников.

Корень толстый, деревянистый. Каудекс многоглавый с остатками оснований черешков листьев прошлых лет и пучками листьев. Цветоносных побегов один или несколько, 8–35 см выс., простых или ветвистых, голых или волосистых, иногда фиолетовых. Листья в начале вегетации густоволосистые, позднее почти без опушения. Стеблевые листья без ушков при основании. Прикорневые и нижние стеблевые листья длинночерешковые, (2)6–10 см дл., дважды перисторассеченные. Конечные дольки ланцетно-линейные, 2–10 мм дл. и 0,5–1,5 мм шир. Верхние листья, находящиеся в соцветии, обыкновенно цельные, линейные, выступающие из соцветия и превышающие короткие боковые веточки. Соцветие узкое кистевидное или кистевидно-метельчатое. Корзинки почти шаровидные, 4–7 мм в диам., часто фиолетовые. Листочки обертки густоволосистые или голые, наружные – овальные, часто буровато-пурпуровые, внутренние

*Artemisia borealis*

– крупнее, широкоовальные, по краю белопленчато окаймленные, тупые. Цветоложе голое. Пестичные цветки в числе 15–17 с трубчатым венчиком. Тычиночных цветков 17–20.

В наших сборах вид не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан. Для Монголии В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея (верх. Хара-Гола и Толы) и Монголо-Даурского района (р. Тола).

***Artemisia caespitosa* Ledeb. – Полынь дернистая**

Центральноазиатский аридный. Щелнистых и каменистых солонцеватых степей, галечников и песчаных долин.

Все растение беловатое от тонких, длинных, прилегающих волосков. Корень вертикальный, стебель у основания разветвлен и распластан, многолетний, деревянистый, до 2–2.5 см дл. Однолетние побеги вегетативные и цветоносные. Цветоносные 3–15 см выс. Стеблевые листья, начиная снизу, от простых цельных до тройчато-рассеченных и перисторассеченных. Конечные дольки ланцетно-линейные, 2–5 мм дл. Соцветие – кисть или узкая метелка. Корзинки сидячие, реже на прямостоячих ножках до 1 мм дл., 2–3 мм в диам., яйцевидные или ширококолокольчатые, прилегающие друг к другу или отставленные. Листочки обертки овальные, по краю с широкой пленчатой каймой, наружные – волосистые, внутренние – голые. Цветоложе голое. Краевые пестичные цветки в числе 9. Венчики голые. Семянки около 1,2 мм дл., темно-бурые.

В наших сборах вид не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) не указан, но В.И. Грубов (1982) приводит для южной части Ср. Халхи и Вост. Монголии.

***Artemisia changaica* Krasch.**

(=*A. dracunculus* var. *changaica* (Krasch.) Y.-R. Ling) –

Полынь хангайская

Монгольский аридный. Каменистых и щелнистых степей, галечников, днищ сайров.

Опушение состоит из длинных, простых или вильчатых, отстоящих и несколько курчавых волосков. Листья линейно-ланцетные или линейные, цельные или обычно с 1(2) небольшими линейными боковыми лопастями. Соцветие раскидистое, метельчатое. Корзинки сидячие. Обертка 3–4 мм в диам.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится, а у В.И. Грубова (1982) указан для северо-запада Ср. Халхи. Может быть встречен в Др и Дк.

***Artemisia commutata* Besser – Полынь замещающая**

Азиатский степной. Степей, степей-прерий, березовых колков.

Корень стержневой, толстый. Побеги немногочисленные (обычно одиночные), как вегетативные розеточные, так и цветоносные. Стебли 35–60(80) см выс., относительно тонкие, ветвистые, голые или волосистые. Листья в молодом состоянии волосистые, позднее голые. Прикорневые и нижние стеблевые длинночерешковые 4–8(12) см дл. и 1,5–2 см шир., дважды перисторассеченные. Стеблевые листья с ушками. Конечные дольки линейные или линейно-ланцетные 1–3 см дл. и 1–1,5 мм шир. Прицветные листья простые, линейные. Соцветие – рыхлая метелка, до 4 см дл. Корзинки отклоненные или поникающие, на ножках, продолговато- или широкояйцевидные, 3–3,5 мм дл. и 2–3 мм шир., при созревании семян увеличивающиеся в размерах. Листочки обертки гладкие. Наружные – широкояйцевидные, слегка заостренные, внутренние – эллиптические, пленчато-окаймленные. Цветоложе выпуклое, голое. Пестичные цветки (краевые) в числе 10–15 с узкотрубчатым двузубчатым венчиком. Тычиночных цветков 13–15. Семянки 1 мм дл., удлинненно-яйцевидная, черно-бурая.



Artemisia commutata

Да: р. Газимур 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; южный макросклон Газимурского хр., край леса в окр. с. Широкая, 19.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева; окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, степь на крутом склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров в 3 км о с. Солонцы, каменистая степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: трасса Борзя – Забайкальск, 26 км к югу от г. Борзя, степь на склоне, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Борзинский р-н, берег соленого оз. Борзинского, солончаковая степь, 10.08.1995, А. Буданцев, Н. Медведева, А. Коробков, И. Мохова; Краснокаменский р-н, 20 км к СВ от г. Краснокаменск, засоленный луг по долине р. Урулугуй, 31.08.2012, А.А. Коробков; Приаргунский р-н, долина р. Тасуркай, 11.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

Дн: р. Нерча в 15 км выше устья, пойменный лес, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, галечный пляж, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 15 км западнее с. Агинское, крутой склон западной экспозиции, ильмовый лес, 9.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, пойма р. Онон, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Могойтуйский р-н, 3 км к ЮВ от с. Курилжа, степь на холмах, 25.08.2012, А. Королюк; оз. Тыринское в окр. с. Тырин, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, луговая степь на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, 18 км по р. Кыра, пойменный тополевый лес, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Алтано-Кыринская котловина, леймусово-разнотравная степь, 27.07.2008, Е.Н. Роевко; окр. с. Кыра, левый берег р. Кыра, высокая галечная терраса, 1.09.2005, А.А. Коробков; там же, подножие сопки к югу от села, деградированная степь, 28.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», нижнее течение р. Газултуй, горная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, остепненный луг на надпойменной террасе, массово, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, мезофильный луг в пойме, 6.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, тополевый лес в пойме, 19.07.2008, Л.М. Долгалева; окр. кордона Букукун, надпойменная терраса, степь, 6.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** слияние Онона и Бальджи, нителестниковая степь на бровке террасы, 13.08.2005, А.В. Беликович; там же, пойменный галечник, 10.08.2005, А.В. Беликович; окр. с. Дадал, пойма Бальджи, 9.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: р. Киран в 5 км ниже с. Киран, луг на надпойменной террасе, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, Тарбагатайский р-н, западный отрог хр. Цаган-Дабан, щербистая грива, 20.09.2007, А.А. Коробков; там же, полынный на песках, 2.10.2007, А.А. Коробков; окр. с. Тохой, берег оз. Сульфатное, засоленные марши, 14.09.2005, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, окр. с. Билютай, песчаная равнина, засоленные пески по берегу высохшего озера, 18.09.2005, А.А. Коробков.

Дх: бассейн р. Ашинга, нижнее течение р. Убур-Шенин, ельник по ручью, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевик, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, сыпучий склон, 22.08.2003, А.В. Галанин; там же, остепненный склон южной экспозиции, 22.07.2001, А.В. Галанин; там же, пойменный галечник, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лиственничник с черемухой, часто, 21.07.2001, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, шахтные отвалы, массово, 29.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг возле зимовья, 13.07.2001, А.В. Галанин; кордон Енда, степь на южном склоне против кордона, 21.08.2003, Е.Э. Малков; окр. кордона Енда, галечник р. Енда, 29.08.2011, О. Афонина; окр. Верх. Букукун, щербистый отвал, 22.08.2011, О. Афонина.

Дя: окр. с. Малета, крутой остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 19 км выше п. Ленинский, скалы на уступе коренного берега, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович (*var. pubescens*); **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, надпойменная терраса, луговая степь, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; вершина горы Алханай, 1665 м, каменистые россыпи, 21.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 7).

Artemisia desertorum Spreng. – Полынь пустынная

Восточноазиатский аридно-неморальный. Степей-прерий, осветленных березово-лиственничных лесов.

Растение голое, зеленое. Корень вертикальный, толстый. Корневище короткое, толстое. Стебли 50–90 см выс., одиночные или их несколько, ветвистые в верхней части. У основания генеративных побегов иногда имеются бесплодные побеги с пучком листьев. Листья варьируют по величине и степени рассеченности пластинки. Нижние листья длинночерешковые, 4–10 см дл., перисто-надрезанные. Конечные их доли линейно-ланцетные, часто надрезанные на 3 острых зубца или продолговато обратноклиновидные, книзу сильно суженные, а наверху надрезанно-зубчатые. Средние и верхние листья мельче, короткочерешковые или сидячие, при основании с ушками, рассеченными на 3–5 линейных долек. Самые верхние прицветные листья простые, линейные. Соцветие – узкая сжатая метелка, состоящая из густых кистей корзинок. Корзинки на коротких ножках отклоненные или поникающие, широкояйцевидные, 2–2,5 мм дл. и 1,5 мм шир. Листочки обертки гладкие, широко-плеччатые, в числе 6–7. Наружные – овальные, внутренние – длинные. Цветоложе голое. Пестичные цветки в числе 3–4, с узкотрубчатым венчиком. Тычиночных цветков 5–6. Семянки 0,5 мм дл., яйцевидные, черные.

Да: р. Уров, каменистая степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: трасса Даурия – Забайкальск, 30 км к северу от г. Забайкальска, степь, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Приаргунский р-н, долина р. Тасуркай, каменистая степь на склоне к северу от с. Верх. Тасуркай, 14.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

До: окр. с. Кыра, сосновый бор на правом берегу р. Кыра, склон, 25.08.2001, А.В. Беликович; там же, северный склон сопки, луг с кустарниками, 1.09.2005, А.А. Коробков; 15 км восточнее с. Дульдурга, луговая степь на надпойменной террасе ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** 1 км от кордона Агуца, сухой остепненный склон сопки, 13.07.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: трасса Кяхта-Новоселенгинск, 10 км к югу от с. Поворот, сосновый лес на песчаных холмах, 17.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Новокижингинск, пойменный луг р. Кижинга, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кяхтинский р-н, 12 км на восток от с. Хилгантуй, сосновый бор, 6.09.2011, А. Королюк.

Дж: р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевик, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км южнее с. Менза, монгольская граница у р. Верх. Кумыр, остепненный каменистый склон, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун у устья р. Енда, свежий галечник, 21.07.2001, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, подножие каменистого южного склона сопки, 29.08.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Да, Дя, До. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и Вост. Монголии (карта 8).

Artemisia dolosa Krasch. – Полынь обманчивая

Южносибирско-монгольский аридный. Каменистых степей-прерий, галечников.

Корень толстый, деревянистый, вертикальный, каудекс многоглавый, густо одет расширенными частями черешков отмерших листьев. Побеги двух родов: вегетативные, несущие розетку листьев и цветonoсные. Последних 1–7: они 8–30(40) см выс., прямые, простые или ветвистые, голые или покрыты прижатыми волосками. Листья, так же как и стебель, прижато-волосистые или голые. Нижние – длинночерешковые (черешок 1–5 см дл.), пластинка 1–3 см дл. и 1–2 см шир., просто или дважды перистая. Конечные дольки 5–10 мм дл. Соцветие кистевидное или узкометельчатое. Корзинки поникающие, яйцевидные, 2,5–3,5 мм дл. и 2–3 мм в диам. Листочки обертки голые. Наружные – яйцевидные, внутренние – яйцевидно-ланцетные, широко-пленчатые. Цветоложе голое. Цветки голые, на верхушке, как правило, красновато-фиолетовые.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана только для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии.

Artemisia dracunculus L. – Полынь эстрагон

Евразийский неморальный, лесостепной. Степей, степей-прерий, березовых колков и сухих березово-лиственничных лесов.

Корневище деревянистое и ветвистое. Растение с многочисленными однолетними побегами 20–150 см выс. имеет форму куста. Все растение гладкое, зеленое, иногда, особенно в молодом состоянии, с редкими звездчатыми волосками. Листья цельные, линейно-ланцетовидные, 1,5–8 см дл. и 1–10 мм шир. Нижние листья в начале лета (позднее засыхающие), очень часто на конце с 2 или тремя лопастями. Соцветие метельчатое. Корзинки шаровидные, поникающие, 2,5–4 мм в диам. Обертка гладкая, наружные её листочки продолговатые или ланцетовидные, внутренние – округло-продолговатые с широким пленчатым краем. Цветки в числе 10–17. Семянки до 1 мм дл., обратнойцевидные, черные.

Да: юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на ССВ от г. Балеи, крутой юго-восточный склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, И.В. Козырь; 4 км к западу от с. Улягуй, крутой юго-западный склон над дорогой, злаково-разнотравная степь с выходами крупных валунов, 1.08.2008, Е.Н. Роевко.



Artemisia desertorum



Artemisia dolosa

*Artemisia dracunculus*

Дв: северный берег оз. Зун-Торей, заросли эфедры на южном склоне горы 745 м, 28.07.2005, А.В. Галанин; 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на холме, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, залежная степь на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. Галанин; ур. Кислый Ключ в окр. с. Алтан, ковыльная степь на склоне, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Усть-Букукун, горная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, степь на песчаных холмах, 23.07.2005, окр. с. Тырин, Тыринские озера, песчаная степь на склоне увала, 11.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в 16 км ниже с. Кыра, горная абрикосовая степь на склоне, 2.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, северный склон сопки, степь с кустарниками по ложбине, 1.09.2005, А.А. Коробков; окр. с. Кыра у распадка Аткагуй, залежная степь по долине, 25.08.2003, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», руч. Газултуй, харганат на склоне, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, руч. Нарын, залежная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», полынный на песках по долине, 8.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** окр. с. Дадал, луга в пойме р. Бальджа, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ульдза у с. Баян-Уул, сырой луг, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 15 км восточнее с. Биндэр, галечники поймы, 15.08.2005, там же, степь на уступе террасы, 10.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: Тарбагатайский р-н, правый берег р. Селенга, окр. с. Кардон, полынный на песчаной террасе, 20.09.2007, А.А. Коробков.

Дх: р. Киркун близ устья р. Енда, сыпучка (крутой склон), 22.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Ашинга, р. Убур-Шенин близ устья, ельник в пойме, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, уступ террасы р. Бол. Этытэй, 8 км от с. Этытэй, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Батширээт, в 5 км от р. Онон, прирусловой лиственничник р. Барх, 5.06.2006, Л.М. Долгалева; парк «Горхи-Тарбальдж», прерия на пологом склоне, 11.08.2005, А.В. Галанин; там же, песчано-каменистая вершина увала в гранитном распадке, 12.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский парк: 20 км ниже с. Ара-Иля, степь, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 9).

Artemisia freyniana (Pamp.) Krasch. – Полынь Фрейна

Даурский аридный. Каменистых степей-прерий.

Полукустарничек до 50 см выс. Деревянистая, многолетняя часть стеблей 1–10 см дл., разветвленная и покрыта буровато-серой лупящейся корой. Цветоносные однолетние побеги прямые, буровато-фиолетовые или зеленые. Листья сверху темно-зеленые, лоснящиеся, снизу – серые, точечно ямчато-железистые. Иногда волосистые. Нижние и средние листья черешковые, у основания черешков с ушками. Пластинки листа яйцевидные, 3–6 см дл. и 3–5 см шир., дважды перисторассеченные с долями, расположенными под острым углом и направленными к верхушке листа. Конечные дольки узколанцетные, цельнокрайние, заостренные. Промежуточные простые дольки листа расположены, как правило, выше второй первичной доли по оси листа. Соцветие кистевидное или узкометельчатое. Корзинки шаровидные, 2–3 мм в диам., отклоненные или поникающие. Наружные листочки обертки продолговатые зеленые, внутренние – обратнойцевидные, пленчатые. Цветоложе выпуклое, голое. Краевые пестичные цветки в числе 6–8, срединные цветки обоеполые в числе 14–18. Семянки продолговатые, слаборебристые, около 1,5–2 мм дл., светло-серые.

Дв: окр. с. Усть-Борзя, степь на известняковом склоне близ пещеры Хээтэй, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Усть-Иля по р. Онон, сосновый лес на песчаном склоне увала, 5.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 2 км от с. Урда-Ага, степь на шлейфе склона, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 3 км к югу от с. Ниж. Цасучей, по границе заказника «Цасучейский Бор», сосновый лес, 30.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; Тыринские озера, песчаная степь с выходами гранитных глыб на склоне увала, 11.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, дендропарк, 31.08.2011, О. Афонина; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** р. Онон в 17 км от с. Дадал, степь на шлейфе склона, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Да, Дя, До. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и Ср. Халхи (карта 10).

Artemisia frigida Willd. – Полынь холодная

Циркумполярный плуризональный. Степей, особенно при пастбищной дигрессии.

Полукустарничек, 15–45 см выс. Нижняя часть стебля деревянистая, многолетняя, ветвистая, раскинутая. Однолетние побеги двух родов. Одни – листоносные, другие – генеративные. Все однолетние части растения покрыты шелковистыми двухконечными прижатыми волосками. Цветоносные побеги при основании восходящие. Листья коротко черешковые, дважды перисторассеченные, 1–2 см дл. и 7–15 мм шир. Конечные дольки

2–5 мм дл. и 0,5–1 мм шир. Корзинки шаровидные, 3–4 мм в диам., в узком метельчатом или кистевидном соцветии. Листочки обертки густоволосистые, наружные продолговато-эллиптические, внутренние – ланцетовидно-эллиптические, по краям белопленчатые. Цветоложе с волосками. Краевые пестичные цветки в числе 9–12. Срединные цветки обоеполые в числе 22–36. Венчик голый. Семянки 1 мм дл., грушеобразные, плосковатые, с едва заметными тонкими ребрышками.

Да: р. Аргунь в 15 км от с. Староцарухайтуй, песчаная степь на высоком берегу, 25.07.2005, А.В. Галанин; окр. с. Брусиловка, ковыльная степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: Торейские озера, окр. с. Кулусутай, ковыльно-разнотравная песчаная степь на волнистой равнине, 7.08.2003, А.В. Галанин, Роевко Е.Н.; северный берег оз. Зун-Торей, заросли эфедры на южном склоне горы, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, каменистая степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, окр. с. Усть-Лиска, каменистая степь на вершине увала, 6.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 4 км от с. Ст. Дурулгуй, сосняк на песках, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км от с. Дульдурга, луговая степь на холмах, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км от с. Усть-Иля, на восток по трассе на Куранжу, средняя часть южного склона, абрикосовый харганат, 29.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; окр. с. Гавань, степь на надпойменной террасе р. Кыра, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Кислый Ключ, ковыльная степь, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга, залежная степь на надпойменной террасе р. Онон, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 3 км к югу от с. Ниж. Цасучей, по границе заказника «Цасучейский Бор», сосновый лес, 30.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; окр. с. Кыра, туфовая гора «Вулкан», горная степь, массово, 25.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, щебнисто-глинистая разнотравная закустаренная степь, сильно деградированное пастбище, 23.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, терраса на правом берегу р. Кыра, нарушенные пески по р. Буонда, 8.09.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», залежная степь на высокой террасе р. Газултуй, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Нарын, горная степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сухие пески в долине ручья вдоль дороги, 8.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** р. Ульдза близ с. Баян-Уул, степь-прерия на увале, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км от с. Дадал, харганат на крутом склоне, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на песках, 16.08.2005, А.В. Беликович; р. Онон в 18 км от с. Биндэр, степь на уступе высокой террасы, 10.08.2005, А.В. Галанин; А.В. Беликович.

Дс: трасса Кяхта-Улан-Удэ, 10 км к северу от с. Поворот, степь на каменистом склоне, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км к западу от с. Сульфат, карагановая степь на склоне в окр. с. Ягодное, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кудара в 2 км против с. Ивановка, ковыльная степь с ильмами на южном склоне, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Новокижингинск, уступ террасы р. Кижинга, каменистая степь, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Иволгинский р-н, окр. с. Хурамша, сухая степь на шлейфе склона, 21.09.2007, А.А. Коробков; там же, левый берег р. Селенга, 1 км к ЮЗ от с. Сотниково, разреженный сосняк, 09.2000, С. Будацыренова; Селенгинский р-н, Боргойский хр., окр. с. Билотаг, степь у подножия склона, 18.09.2005, А.А. Коробков; Тарбагатайский р-н, западные отроги хр. Цаган-Дабан, степь с миндальниками, южный склон, 20.09.2007, А.А. Коробков.

Дх: среднее течение р. Бальджа, луговая степь на южном склоне, 31.07.2002, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, степь в нижней части крутого скалисто-осыпного склона, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, горная степь с кустарниками, 12.08.2000, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, 5 км к северу от с. Урлык, степь на каменистом склоне, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Менза, р. Верх. Кумыр, степь на склоне, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, степь на южном склоне, 21.08.2003, Малков Е.Э.; там же, падь Дырда, степной каменистый склон южной экспозиции, полынный, 26.08.2011, О. Афонина; **Монголия:** 60 км к северу от Улан-Батора, луговая степь на склоне в парке «Горхи-Тарбальдж», 14.08.2005, А.В. Галанин; р. Бальджа в 10 км ниже устья р. Киркун, ковыльная степь, 12.08.2005, А.В. Беликович; слияние Бальджи и Киркуна, харганат на крутом склоне, 11.08.2005, 200 км от Улан-Батора к СВ, скалы, 13.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на каменистом склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Малета, остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский парк:** южная граница, степь на увале близ с. Алханай, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 11).

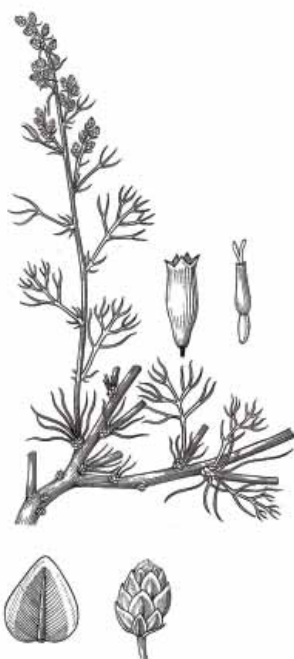
Artemisia glauca Pall. ex Willd. – Полынь серая

Сибирский аридный. Солонцеватых степей, степей-прерий.

Корневище горизонтальное или косо восходящее. Все растение серовато-зеленое или сероватое от более или менее плотного войлочка из коротких – звездчато-ветвистых волосков. Стеблей 2–20 прямых или раскинутых, 15–70 см выс., ветвистых. Нижние ветви без цветков. Листья цельные, линейные или линейно-



Artemisia frigida

*Artemisia glauca**Artemisia halodendron*

ланцетовидные, 1–7 см дл. и 1–7 мм шир. Иногда прикорневые листья и листья вегетативных побегов бывают лопастными. Корзинки в метельчатом соцветии, 1,5–2 мм шир., шаровидные. Листочки обертки гладкие, наружные – ланцетные, внутренние – округлые, широкопленчатые. Пестичные цветки в числе 6–7, тычиночных столько же. Семянки около 0,5 мм дл., яйцевидные, бурые.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дс и Дя, позднее (Дулепова, Уманская, 1979) стала отмечаться в окр. г. Читы. В.И. Грубов (1982) приводит для окр. г. Улан-Батора и западной части Монголо-Даурского района.

***Artemisia gmelinii* Weber ex Stechm.
(= *A. santolinifolia* auct. non Turcz. ex Besser) –
Полынь Гмелина**

Центральноазиатский аридный. Каменистых степей, осыпей, опушек лиственничных лесов, галечников.

Полукустарник 12–45 см выс. Многолетняя одревесневшая часть стебля разветвленная и раскидистая, с лупящейся бурой корой. От неё отходят однолетние вегетативные и генеративные побеги. Генеративные побеги зеленые или буроватые, прямые, ребристые. Листья ямчато-морщинисто-железистые, сверху темно-зеленые, голые или слегка опушенные, снизу – желтовато или серовато пушистые. Нижние и средние листья на черешках с ушками. Пластинка листа овальная трижды или дважды перисторассеченная. Конечные дольки линейные или ланцетные, цельные или пилородно-зубчатые. Такие же дольки расположены вдоль центральной жилки листа между первичными долями. Все дольки расположены на осевых жилках почти под прямым углом к ним. Соцветие кистевидное или узкое метельчатое. Корзинки шаровидные, 4–6 мм в диам., на коротких ножках. Наружные листочки обертки волосистые или голые зеленые, ланцетовидные, равные внутренним, внутренние – овальные или обратнойцевидные, пленчатые с бурой каймой. Цветоложе голое. Краевые цветки пестичные в числе 14–16. Срединные – обоеполые, в числе 55–60. Семянки обратнойцевидные, около 1,5 мм дл., окрыленные, светло-коричневые.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указывается, но в Определителе растений Бурятии (2001) приведена для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит также для Хэнтея и Ср. Халхи.

***Artemisia halodendron* Turcz. ex Besser –
Полынь солончаковая**

Даурский эндем, аридный. Солончаков, засоленных песков.

Полукустарники, развивающие толстые, многолетние, бесплодные побеги наряду с цветоносными, компактно ветвистыми, до 50 см выс. Листья 3–5(6) см дл., зеленые, молодые – негусто прижатоволосистые, затем почти голые, просто или почти дважды перисторассеченные. Конечные дольки 1–1,5(2) см дл. и 0,5–1 мм шир., коротко заостренные, мясистые. Самые нижние листья при основании черешков без ушков, все остальные – с ушками. Соцветие – узкая метелка. Корзинки продолговато-яйцевидные, 4–5 мм дл. и 2–2,5 мм шир., вверх направленные, сидящие кистями на слегка отклоненных веточках. Листочки обертки, венчики и цветоложе голые. Листочки обертки овальные. Краевых пестичных цветков 15, тычиночных 10–11. Семянки 1,5 мм дл., яйцевидные с оттянутой верхушкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана только для Дв (с. Абагайтуй), в Определителе растений Бурятии (2001) не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает ее только для бугристых песков в районах Ср. Халхи и Вост. Монголии.

***Artemisia integrifolia* L. – Полынь цельнолистная**

Восточноазиатский неморальный. Лугов, кустарников, лесов нижнего лесного пояса, по дорогам и вырубкам заходит в верхний лесной пояс.

Корневище тонкое, горизонтальное. Стебли одиночные, простые 60–80 см выс., ребристые, иногда с фиолетовым оттенком. Листья 5–10 см дл. и 1–2 см шир., простые, продолговатые, ланцетные, на верхушке заостренные. По краю от цельных до зубчатых или даже лопастных, сверху голые, зеленые, снизу войлочно-пушистые. Соцветие узкометельчатое или кистевидное. Корзинки на коротких цветоножках, поникающие, продолговато-колокольчатые, 3–4 мм в диам. Наружные листочки обертки – яйцевидные, внутренние – эллиптические, по краям широкоплеччатые. Цветоложе голое. Краевых пестичных цветков 13–15, цветков диска 27–30. Семянки до 1 мм дл., овальные, светло-бурые.

Да: окр. с. Газимуровский Завод, р. Газимур, ивово-яблоневый лес на надпойменной террасе, 17.07.2004, А.В. Галанин.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, разреженные ивняки на песках, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Дунда-Турген, пойменный ивняк, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в 18 км ниже с. Кыра, пойменный тополевый лес, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в 6 км ниже с. Кыра, тополевый пойменный лес, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в пойме под пологом леса, 17.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, левый приток р. Кыра, луг по ручью, 28.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, остепненный луг на террасе, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березово-лиственничный лес в нижней части склона, 11.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, тополевик в долине р. Агуца, 19.07.2008, Л.М.

Долгалева; там же, нижняя часть пологого склона, лиственнично-березовый лес, 18.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; там же, у дороги на р. Кумыл-Алия, березовый остепненный лес, 18.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; **Монголия:** р. Онон в 20 км южнее с. Дадал, прирусловой ивняк, 16.08.2005, Л.М. Долгалева; там же, тополевик с лугами и ерниками, 10.08.2005, А.В. Галанин; р. Бальджа 10 км ниже устья р. Киркун, пойменный топольник, доминант, 12.08.2005, А.В. Беликович; р. Ульдза у с. Баян-Уул, сырой луг, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; степь Моран, прерия на надпойменной террасе р. Бальджа, 10.08.2005, А.В. Беликович; 5 км к востоку от с. Гавань, 60 км к СВ то с. Дадал, разнотравно-осоковый луг у р. Кыра, 7.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

Дх: бассейн р. Ашинга, нижнее течение р. Убур-Шенин, ельник в пойме, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в окр. с. Менза, луг на надпойменной террасе р. Верх. Кумыр, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевик, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из Чикоя в Мензу, истоки р. Буркал, лиственнично-березово-сосновый лес на склоне, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, разнотравная степь на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный комплекс р. Киркун, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, кедрово-лиственничное возобновление на склоне, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разнотравный луг в кедровнике, 5.09.2005, А.А. Коробков; устье р. Сохондинка, разреженная степь на южном склоне, 22.08.2011, О. Афонина; окр. кордона Енда, вершина перевала, кустарниковый березово-лиственничный лес, 29.08.2005, А.А. Коробков; там же, сырой луг на пойменной террасе, 29.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** окр. с. Батшиирээт, сосняк на водоразделе, 11.08.2006, Л.М. Долгалева; окр. с. Биндэр, прирусловой ивняк из *Salix rorida*, 3.08.2006, Л.М. Долгалева.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, березовый хвощевый лес на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** среднее течение р. Иля, лиственничник на I надпойменной террасе, 10.07.2006; верховья р. Иля, сырой луг в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, прирусловые ивняки, 16.07.2005, А.В. Беликович; там же, болото, 17.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии кроме Дв (карта 13).



Artemisia integrifolia

***Artemisia intricata* Franch. – Полынь спутанная**

Монгольский аридный. Каменистых и щебнистых степей, галечников, днищ сайров, песчаных и щебнистых пустынь и полупустынь.

Растения с густым войлочным опушением. Листья простоперисторассеченные или тройчатые, 0,7–2 см дл. и 0,3–0,7 см шир., на черешках 5–8 мм; конечные дольки линейные, (1,5)8–10 мм дл. Корзинки полушаровидные, 5(6)–10 мм шир., в рыхлой кистевидной метелке. Цветоложе голое.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится, а у В.И. Грубова (1982) указан для Вост. Монголии (Дариганга). В сводке «Растения Центральной Азии» (2003, вып. 14а) вид указан как моно-типный род *Elachanthemum intricatum* (Franch.) Ling. et J.R. Ling.

*Artemisia intricata****Artemisia jacutica* Drob. – Полынь якутская**

Центрально-Восточносибирский, аридный. Солон-цеватых степей, галечников по берегам рек.

Одно-двулетнее растение, серовойлочное от густых измятых волосков. Стебли 20–45(60) см выс., почти округлые, простые или от самого основания ветвистые. Прикорневые и средние стеблевые листья длинночерешковые. Черешок равен половине длины пластинки листа, у основания с простыми или перистыми ушками. Конечные доли листьев узколинейные или почти нитевидные, 0,5–1 мм шир., заостренные. Корзинки полушаровидные, 5–6(8) мм в диам., расположены в широком метельчатом соцветии. Наружные листочки обертки в числе 4–6, линейные, зеленые, волосистые, до 2-х раз длиннее корзинки. Средние – яйцевидные, иногда лодочковидные с зеленой серединой, снаружи волосистые и железистые. Внутренние – широкообратнояйцевидные, пленчатые, голые. Цветоложе густоволосистое (волоски белые), с редкими волосками или голое. Краевые цветки пестичные (около 20 шт.) с густо-железистыми венчиками. Внутренние – обоеполые, многочисленные (100 шт.). Венчик их с перехватом в средней части. Нижняя часть венчика густо-железистая, верхняя с редкими железками. Лопасты рыльца короткореснитчатые. Семянки около 1 мм дл., продолговато-обратнояйцевидные, бурые.

До: российско-монгольская граница, заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** р. Онон в 15 км ниже с. Биндэр, степь на уступе надпойменной террасы, 10.08.2005, А.В. Галанин; там же, пойменные галечники, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Дх: **Монголия:** 35 км к северу от Улан-Батора, степь на щебнистом склоне, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится, указана только для Еравнинского р-на Забайкальского края (Витимское нагорье). В.И. Грубов (1982) этот вид вообще для Монголии не приводит (карта 14).

*Artemisia lagocephala****Artemisia laciniata* Willd. – Полынь рассеченная**

Евразиатский аридно-неморальный. Лугов, кустарников, редко лесов нижнего лесного пояса.

Корневище ползучее или косо вверх стоящее. От него наряду с цветоносными развиваются вегетативные побеги в числе немногих. Цветоносные побеги прямостоячие, ребристые, 50–90 см выс. в верхней части покрыты тонкими прилегающими волосками. Листья длинночерешковые, зеленые, верхние стеблевые с ушками. Пластинка средних и нижних листьев равна черешку, 3–12 см дл. и 1,5–5(8) см шир., дважды или почти трижды перисторассеченная. Первичные доли по отношению к общему черешку расположены

вертикально, а нижние из них даже отогнуты по направлению к основанию черешка. Конечные дольки обычно ланцетовидные, остевидно-заостренные, цельнокрайние или зубчатые. Соцветие – узкая метелка. Корзинки шаровидные или полушаровидные, 2–3 мм шир., поникающие. Листочки обертки голые или немного пушистые. Наружные листочки продолговато-яйцевидные, внутренние – эллиптические с широким пленчатым краем. Цветоложе голое. Венчики на верхушке слабо волосистые. Краевых пестичных цветков около 12, цветки диска в числе 40. Семянки продолговато-яйцевидные, до 1 мм дл., черные.

Да: окр. с. Нерчинский Завод, луг на южном склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Уров, луг с редкими черными березами на склоне сопки, 18.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

Дв: окр. с. Кулусутай, Торейские озера, ковыльно-разнотравная песчаная степь на волнистой равнине, 7.08.2003, А.В. Галанин; трасса Борзя – Забайкальск, 26 км к югу от г. Борзя, степь на склоне, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Алтан, Кислый Ключ, заболоченный луг, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тырин, оз. Пограничное, сухой луг, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Тыринские озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Усть-Иля, р. Нижняя Харалга, пойменный лес, 26.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Дунда-Турген, пойменный ивняк, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Агинская Степь», уроч. Урда-Дамай, 6 км к востоку от оз. Харбагайтуй, разнотравно-осочковая степь на равнине, 31.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, 35 км к СЗ от с. Ниж. Цасучей, западный берег оз. Кункур, ирисово-ковыльная степь на пологом склоне, 30.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; 8 км на ЮВ от с. Верх. Шаганай, плоская вершина холма, разнотравно-ковыльная степь, 1.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. с. Дульдурга, мелкое понижение в долине реки, разнотравно-злаковый луг, 23.08.2005, А.А. Коробков; окр. с. Кыра, луг на галечнике высокогорного озера на высокой речной террасе, 1.09.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», степь на песках, 8.09.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, ерники, 9.08.2001, А.В. Галанин; окр. с. Букукун, закустаренный луг на высокой надпойменной террасе, 21.07.2001, А.В. Галанин, Д. Колесников; **Монголия:** слияние Онона и Бальджи, пойменный луг, 13.08.2008, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, окр.с. Новокижингинск, пойменный луг р. Кижинга, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Иволгинский р-н, окр. с. Иволгинск, чиевник в засоленной депрессии на песчаной террасе, 2.10.2007, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, засоленный луг с караганой по берегу оз. Сульфатное, 14.09.2005, А.А. Коробков.

Дх: окр. с. Бальджикан, р. Бальджиканка, луговая степь на шлейфе склона, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, сырой луг, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Енда, ПП-12, луга в пойме, 30.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, сырой луг на низкой террасе, 29.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** 35 км южнее с. Биндэр, дно широкого лога, старый галечник временного водотока, 14.08.2005, А.В. Галанин; там же, луговая степь под скалами, надпойменная терраса ручья, 14.08.2005, А.В. Галанин; 60 км к северу от Улан-Батора, парк «Горхи-Тарбальдж», степь-прерия на увале, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский парк:** луг по берегу провального озера на равнине, в массе, 19.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 15).

Artemisia lagocephala (Fisch. ex Besser) DC. – **Польнь куроголовая**

Центрально-Восточносибирский монотанный. Берегов рек и каменистых россыпей в верхнем лесном и подгольцовом поясах.

Полукустарник 30–70 см выс. Многолетняя часть стеблей покрыта буро-серой корой. Травянистые однолетние побеги двух родов. Одни -вегетативные довольно короткие, на верхушке с пучками листьев; цветоносные побеги более длинные, многочисленные, прямостоячие, ребристые, олиственные, чаще всего простые. Листья короткочерешковые, сверху темно-зеленые, почти голые, снизу серовато-беловатые тонковолочные. Нижние листья и листья бесплодных побегов 3–7 см дл., простые, обратноклиновидные, на верхушке с 3–5 короткими зубцами или цельные узколанцетные. Стеблевые листья ланцетные или линейно-продолговатые к основанию постепенно клиновидно суженные. Корзинки полушаровидные, 4–7 мм в диам., отклоненные или поникающие в кистевидном соцветии. Листочки обертки волосистые, продолговато-ланцетные. Цветоложе с волосками. Цветки опушены тонкими курчавыми волосками. Краевые цветки пестичные в числе 9–14, средние цветки обоеполые, многочисленные (до 80 шт.). Семянки около 2 мм дл., продолговатые, плосковатые, светло-серые.

Да: перевал из бассейна р. Будюмкан в бассейн р. Газимур, россыпь на каменистом склоне, лиственничная редина, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) в пределах Даурии указана только для Да. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит (карта 16).

Artemisia latifolia Ledeb. – **Польнь широколистная**

Евразийский бореально-неморальный. Лугов, кустарников, лесов нижнего лесного пояса, по галечникам.

Все растение голое или слегка волосистое. Корневище длинное, тонкое. Стебель одиночный, простой, 15–80 см выс. Все листья ямчато-точечно-железистые, прикорневые и нижние стеблевые длинночерешковые, пластинки их продолговато эллиптические, 4–12 см дл. и 2–7 см шир., перистонадрезанные, с долями направленными к верхушке листа, а при основании избегающими по черешку, в общем очертании ланцетными или яйцевидно-ланцетными, глубоко зубцевидно-лопастными. Соцветие узкометельчатое. Корзинки на ножках,

*Artemisia latifolia**Artemisia ledebouriana*

почти шаровидные, 3–5 мм в диам., поникающие. Листочки обертки голые, наружные – овальные с пленчатым краем, внутренние – немного шире, пленчатые. Цветоложе голое. Краевые пестичные цветки в числе 8–9. Венчики всех цветков голые. Семянки 1,4 мм дл., обратно-яйцевидные, бурые.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дс (падь Тамир в Кударинском районе), Дя (оз. Шакша, с. Угдан), До (р. Кыра) и Дв (села Кличка, Хада-Булак, Алкучан). В.И. Грубов (1982) приводит вид только для Хэнтея и Вост. Монголии, с указанием, что достоверных гербарных экземпляров по Монголии не обнаружено. Однако в сводке «Растения Центральной Азии» (Вып. 4а, 2003, С. 77) вид уверенно указывается для Хэнтея и Монголо-Даурского района.

Artemisia ledebouriana Besser – Полынь Ледебура

Прибайкальский эндем, псаммофит. Закрепляемых песков.

Корень деревянистый, вертикальный. Каудекс многоглавый, одетый остатками листовых черешков. Побеги двух типов – одни вегетативные, заканчиваются пучками листьев, другие цветonoсные, в числе 2–3, 20–40(60) см выс., прямые, простые или ветвистые. Все растение густо покрыто длинными белыми или слегка желтоватыми волосками. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, 4–6 см дл., дважды перисторассеченные. Конечные дольки их около 1,5 мм шир., ланцетные. Средние стеблевые листья короткочерешковые, при основании с ушками. Листья, находящиеся в соцветии, короткие, линейные. Соцветие – короткая пирамидальная метелка. Корзинки сидят на коротких цветоножках, почти шаровидные, 3–4 мм в диам. Листочки обертки продолговато-овальные, по краю пленчатые. Наружные – волосистые, тупые, короче внутренних, на конце заостренных, голых. Пестичные цветки в числе 9, с узкотрубчатым двузубчатым пурпурово-фиолетовым венчиком. Тычиночных цветков 16–18. Семянки около 2 мм дл., удлинненно-яйцевидные, с оттянутой верхушкой, черно-бурые.

Дс: Бурятия, Кяхтинский р-н, правобережье р. Чикой, 12 км к востоку от с. Хилгантуй, песчаные дюны Манхан-Елец, 6.09.2011, А. Королюк.

Новость для флоры Даурии. Находка приводится по статье Коговков et al. (2014). Вид считался эндемом Байкала (Флора Центральной Сибири, 1979; Флора Сибири, 1997) и встречался только на песках побережья Байкала и о-ва Ольхон. В Монголии не отмечен (Грубов, 1982; Филатова, 2003).

Artemisia leucophylla (Besser) Turcz. ex Clarke – Полынь белолистная

Центральноазиатский аридный. Солонцеватых лугов, степей, речных галечников.

Корневище короткое, узловатое. Стебли 15–65 см выс., приподнимающиеся, одиночные, или их несколько, паутинисто-пушистые, ребристые и фиолетово окрашенные. Листья 3–8 см дл. и 3,5–7 см шир., нижние черешковые, верхние сидячие с ушками, сверху темно серо-зеленые, снизу беловойлочные, перисторассеченные. Метелка 10–50 см дл., узкая. Корзинки овальные, 5–8 мм в диам., расположены на веточках соцветия кистями или пучками. Обертка паутинисто-пушистая, ее листочки яйцевидные, самые внутренние – ланцетовидные. Цветоложе голое, венчики коричневатые. Семянки до 1,2 мм дл., узколанцетные, темно-коричневые.

Дв: окр. оз. Зун-Торей, засоленная степь по берегу озера, 07.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Да, До, Дя, Дс. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и Ср. Халхи (карта 17).

***Artemisia macilenta* (Maxim.) Krasch. – Полынь худощавая**

Дауро-манчжурский неморально-аридный. Степей-прерий.

Корень стержневой, каудекс многоглавый. Стебли 50–80 см выс., в числе нескольких. Кроме цветоносных побегов имеются длинные бесплодные облиственные побеги, 30–40 см выс. Листья, кроме самых нижних, зеленые, голые, с 2–3 парами ушков при основании. Пластинки их дважды перисторассеченные на узколинейные дольки, 7–16(25) мм дл. и около 0,5–1 мм шир. Корзинки удлинено-яйцевидные, 2–2,5 мм в диам., в рыхловатых, узких метелках, поникающие или отклоненные, многочисленны. Листочки оберток, венчики и цветоложе голые. Краевые цветки пестичные, в числе 4–5, цветки диска тычиночные, их 7–9. Семянки около 0,7 мм дл., обратнойцевидные, бурые.

Да: Балейский р-н, окр. с. Шивия, скалы на крутом южном склоне, густой ильповник, 21.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; южный макросклон Газимурского хр., опушка леса в окр. с. Широкая, 19.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева; 11 км ЮЮВ от с. Александровский Завод, низкогорье на правом берегу р. Борзя, каменистая степь, 29.08.2012, А. Королук.

Дв: окр. Торейских озер, с. Кулусутай, ковыльно-разнотравная песчаная степь на волнистой равнине, 7.08.2003, А.В. Галанин; западный берег оз. Зун-Торей, луговая степь, 7.08.2003, А.В. Галанин; Приаргунский р-н, долина р. Тасуркай, каменистая степь к северу от с. Верх. Тасуркай, 15.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

До: окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, надпойменная терраса р. Онон, 4.08.2003, А.В. Галанин; 25 км к ЮЮЗ от с. Нарасун, 200 м от моста через р. Ниж. Харалга, горелый сосняк на западном склоне, 28.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; р. Онон близ с. Усть-Иля, закустаренный луг на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. Галанин; 20 км на ССЗ от с. Хапчеранга, 60 м к северу от трассы Кыра-Чита, скалы на крутом южном склоне, 27.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; окр. с. Акша, около моста через р. Онон, осыпь над скалой у берега, 28.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; Алтано-Кыринская котловина, нителестниковая степь у плиточных могил, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, скалы на уступе 2 надпойменной террасы, 6.08.1984, А.В. Галанин; правый высокий берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, степь на песчаных холмах, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, крутой склон у паромы, горная степь, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, песчаная терраса на правом берегу р. Кыра, долина Буюнды, нарушенные пески, 8.09.2005, А.А. Коробков; там же, степь на западном склоне сопки, 28.08.2005, А.А. Коробков; долина р. Онон в окр. с. Тьрин, залежная степь, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Тьринка в окр. Хапчерангинского хр., южный склон со скалами, на осыпях, 9.09.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», р. Нарын, горная каменистая степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, разнотравная степь на шлейфе пологого склона, 20.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; 700 м от зим. Бунинда, южный склон к руч. Бунинда, разнотравно-злаковая степь, 23.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

Дх: р. Киркун близ устья р. Енда, степь в средней части южного склона, 23.07.2001, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** устье р. Сохондинка, степь на склоне южной экспозиции, 22.08.2011, О. Афонина; **Монголия:** слияние Онона и Бальджи, степь на террасе, 12.08.2005, А.В. Беликович; 20 км к югу от перехода Верх. Ульхун, березово-лиственничный лес на перевале, 8.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да и До. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. В Определителе растений Бурятии (2001) вид также отсутствует (карта 18).

***Artemisia macrocephala* Jacquem. ex Besser – Полынь крупнокорзинчатая**

Центральноазиатский аридный. В горных степях, на солонцах и солончаках, осыпях, галечниках и песках, по берегам высокогорных рек.

Однолетнее растение покрыто прилегающими спутанными волосками. Стебли 6–30 см выс., от основания ветвистые или простые. Нижние и средние стеблевые листья длинночерешковые без ушек (иногда с ушками), 1,5–4 см дл., овальные дважды перисторассеченные, с 2 парами первичных долей. Конечные дольки линейно-продолговатые, к концу расширенные, тупые или закругленные. Верхние стеблевые листья черешковые с простыми ушками. Прицветные листья линейные, цельные. Корзинки 4–10 мм в диам., на длинных ножках, поникающие в рыхлых кистях. Листочки оберток с наружной стороны волосистые, слабо железистые. Наружные из них линейные, травянистые, густоволосистые, в числе 5–7, некоторые из них превышают остальную часть корзинки в 2 раза и постепенно переходят в следующий ряд листочков, которые яйцевидные с зеленой средней частью, иногда на верхушке башлычковидные. Внутренние – продолговато-обратнойцевидные, буро-пленчатые, расположены в несколько рядов и в направлении к диску цветков мельчающие и светлеющие. Цветоложе густоволосистое со светло-бурыми волосками. Краевые цветки пестичные, в числе 25–27 шт. Венчики их густо железистые. Внутренние – обоополье. Венчики с перетяжкой в средней части и более густо железистой нижней частью. Семянки около 1,2 мм дл., обратнойцевидно-продолговатые, бурые.

Дк: Монголия, надпойменная терраса р. Керулен, 13.08.2005, А.В. Галанин; там же, пойменный галечник, 13.08.2005, А.В. Галанин, В.И. Яшнов.

Дх: Монголия: 35 км от Улан-Батора, степь на пологом склоне, 11.08.2005, А.В. Галанин; 15 км от с. Биндэр, пойменный галечник р. Онон, 11.08.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Определителе растений Бурятии (2001) вид не приводится, хотя В.И. Грубов (1982) указывает его для всех районов Даурии в пределах Монголии. Наши сборы также подтверждают его нахождение в Монголии и отсутствие в российской части Даурии (карта 19).

Artemisia messerschmidtiana Besser – Полынь Мессершмидта

Центральноазиатский аридный. Каменистых степей, на скалах, щебнистых осыпях и галечниках.

Полукустарник, 60–80 см выс. Многолетняя часть стебля бурая, с корой, лупящейся продольными бурыми полосками. Однолетние побеги зелено-фиолетовые, слегка ребристые, с редкими скомканными волосками. Листья серые от сплошного войлока из спутанных волосков, 5–7 см дл. (в том числе черешок 1–2 см дл.), дважды перисторассеченные. Конечные дольки ланцетовидные, цельнокрайние или с несколькими зубчиками. Все дольки под острым углом направлены к верхушке листа. У основания черешка простые или рассеченные ушки. Крупных первичных долей листа 4–5. В промежутках между второй и последующими первичными долями по главной оси листа расположены мелкие простые дольки. Соцветие метельчатое, состоящее из отдельных кистей корзиночек. Корзинки 4–5 мм в диам., округлые, поникающие, расположены на относительно коротких опушенных цветоносах. Листочки обертки опушены длинными волосками. Наружные листочки зеленые, продолговато-треугольные. Средние – яйцевидные, внутренние – обратно широкояйцевидные, почти округлые, пленчатые с темно-бурими полосками. Цветоложе выпуклое, голое или волосистое. Волоски легко обламываются. Наружные цветки в корзинке пестичные в числе 17–19 штук. Цветки диска обоеполые, в числе 65–70. Семянки обратнойяйцевидные, около 1,5 мм дл., светло-бурые.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, каменистая степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: левый берег р. Онон в 2 км выше с. Ниж Цасучей, скалы на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин.

Дс: Иволгинский р-н, широкая ложбина в 10 км к западу от с. Иволгинск, полынный на грядах и понижениях, 2.10.2007, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, Боргойский хр., окр. с. Билютай, каменистая гряда на юго-восточном склоне, степь с миндальниками, 18.09.2005, А.А. Коробков.

Новость для российской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится. В то же время В.И. Грубов (1982) указывает его в пределах Монголии для Хэнтея (окр. Улан-Батора) и Ср. Халхи (долина Керулена) (карта 20).



Artemisia mongolica

Artemisia mongolica (Besser) Fisch. ex Nakai –

Полынь монгольская

Восточносибирско-монгольский, аридный. Степи, солонцеватые луга в долинах и на открытых склонах сопок.

Корневище деревянистое, узловатое. Стебель прямой, бороздчатый, простой или в верхней части ветвистый. Листья сверху зеленые, голые, снизу паутинисто-волосистые. Нижние листья черешковые, средние и верхние сидячие с ушками. Средние листья 3–9 см дл., глубоко перистонадрезанные на ланцетные доли, которые в свою очередь зубчато-надрезанные. Корзинки колокольчатые, 3 мм дл. и 1,5 мм шир., сильно сближены на коротких веточках в узкой удлиненной метелке. Обертка паутинисто-войлочная. Наружные листочки обертки яйцевидные, заостренные, внутренние эллиптические, тупые, и те, и другие по краям пленчатые. Краевые пестичные цветки в числе 7–10, венчики обоеполых цветков диска красновато-бурые, в числе 8–15. Семянки 1,2 мм дл., ланцетные, черные, блестящие.

Да: Балейский р-н, юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на ССВ от г. Балей, крутой юго-восточный склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; южный макросклон Газимурского хр., опушка леса в окр. с. Широкая, 19.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, пойма реки, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км ниже с. Дурой, берег крупного озера, 26.07.2005, А.В. Галанин; Приаргунский р-н, долина р. Тасуркай, каменистая степь к северу от с. Верх. Тасуркай, 15.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков, И. Мохова, Н. Медведева.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, луг на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, залежные степи на высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, залежная степь, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км восточнее с. Дудьдурга, луговая степь на надпойменной террасе ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин; 5 км к югу от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес, 30.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; 20 км на СЗ от с. Кличка, скалы в средней части крутого северного склона, разнотравно-нителистниковая степь, 5.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойменный галечник, 29.07.2001, А.В. Галанин; окр. с. Усть-Иля, закустаренный луг на песчаной террасе Онона, 5.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хапчерангинский хребет, скалы на склоне южной экспозиции по р. Тыринка, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тын, берег озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. ур. Усть-Букукун, лиственничная редица на шлейфе и там же, горная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Кыра, дендропарк, 31.08.2011, О. Афонина; р. Кыра в 18 км ниже с. Кыра, пойменный тополевый лес, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в 6 км ниже с. Кыра, пойменный тополевый лес, 16.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, ивняки против с. Кыра, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; с. Кыра, у конторы заповедника, заросли кустарников у дороги, 13.08.2008, Е.Н. Роеенко; заказник «Горная Степь», луг по дну Сухой пади, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, песчаные холмы в пади Сухая, 24.08.2005, А.А. Коробков; там же, обочина дороги близ кордона, 8.09.2005, А.А. Коробков; там же, р. Нарын, харганат на склоне, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** пойма р. Агуца, 14.08.2005, Л.М. Долгалева; окр. кордона Агуца, шлейф пологого склона, нителистниково-разнотравная степь, 20.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, скальные выступы в кустарниковой степи с соснами, в расщелине гранитогнейсов, 19.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; 700 м от зим. Бунинда, горная степь, 23.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия:** р. Бальджа 10 км ниже устья р. Киркун, пойменный топольник, доминант, 12.08.2005, А.В. Беликович; сухая старица р. Онон при слиянии с р. Бальджа, 13.08.2005, Л.М. Долгалева; степь Моран в среднем течении р. Бальджа, старый топольник, 10.08.2005, А.В. Беликович; пойма р. Бальджа в окр. с. Дадал, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км на юг от перехода Верх. Ульхун, лиственничный лес на перевале, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: окр. с. Новокижигинск, уступ террасы р. Кижинга, карагановая степь, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, луг на надпойменной террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, луговая степь на шлейфе склона, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, отвалы золотодобычи, в массе, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун возле устья р. Енда, горная каменная степь, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лиственничник с черемухой, 22.07.2001, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, возле зимовья, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 60 км южнее визит-центра парка «Горхи-Тарбальдж», опушка лиственничного леса, 11.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верхнее течение р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луговая степь на надпойменной террасе, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указан для всех районов Даурии (карта 21).

Artemisia monostachya Bunge ex Maxim. – Полынь одноколосая

Даурский аридный. Каменистых и песчаных степей-прерий.

Корень толстый, стержневой, многоглавый с пучками вегетативных побегов и одиночными или немногочисленными генеративными. Те и другие зеленые, блестящие с клейковатыми сидячими железками. Цветоносные стебли 10–25(40) см выс., крепкие, прямостоячие. Прикорневые листья длинночерешковые, 5–6(10) см дл. (вместе с черешком), дважды перистые. Конечные дольки их линейные или линейно-ланцетовидные, острые (с остевидным хрящеватым заострением), 5–20 мм дл. и 0,5–0,8 мм шир. Стеблевые листья черешковые, без ушков при основании, однажды или дважды перистые. Соцветие кистевидное или сжатая метелка, начинающаяся от нижней трети стебля. Корзинки широкояйцевидные на ножках, при цветении отклоненные или поникающие, при плодоношении направленные вверх, 3–4 мм в диам., голые. Листочки обертки яйцевидные, на конце с перепончатой каймой. Цветоложе голое. Пестичных цветков 6–8. Цветки диска тычиночные в числе 28–32. Семянки обратнойяйцевидные, до 1,5 мм дл., черно-бурые, блестящие.

Дв: трасса Борзя – Забайкальск, 26 км к югу от г. Борзя, степь на увале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 6 км на ЮЮВ от с. Кокуй, северо-восточный склон, разнотравно-нителистниковая степь, 4.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Тыринка в окр. Хапчерангинского хр., каменистый склон, 9.09.2005, А.А. Коробков; окр. с. Кыра, разреженная горная степь на каменистом склоне к югу от села, 28.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», горная степь на каменистом южном склоне, 7.09.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, степь на склоне горы, 20.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, верхняя часть склона над кордоном, разреженный остепненный сосняк, 19.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. кордона Агуцакан, сосновое редколесье, склон сопки, 25.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. с. Букукун, подножье южного склона, на галечнике, 5.09.2005, А.А. Коробков; там же, южный уступ низкой террасы, группировка растительности на щебенке, 6.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, окр. р. Чулутын-Тал, степь на склонах, 12.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, Селенгинский р-н, 80 км ЮЗ г. Улан-Удэ, водораздел между оз. Щучье и оз. Ягодное, полынная каменистая степь, 27.08.2004, И. Сафронова.

Дх: бассейн р. Ашинга, нижнее течение р. Убур-Шенин, ельник по ручью, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, луговинная степь на южном склоне горы, 21.08.2003, Е. Малков; **Монголия:** 200 км к северу от Улан-Батора, скалы, 13.08.2005, А.В. Галанин; 15 км восточнее дацана, степь-прерия на пологом склоне в узком распадке, 10.08.2005, А.В. Галанин; 60 км к северу от Улан-Батора, визит-центр парка «Горхи-Тарбальдж», песчано-каменистая степь на вершине увала, 12.08.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии кроме Восточной Монголии (карта 22).

*Artemisia nitrosa**Artemisia palustris****Artemisia nitrosa* Weber ex Stechm. – Полынь селитряная**

Восточносибирский аридный. Солонцеватых степей, берегов соленых озер.

Корневище ползучее, выпускающее укороченные побеги в числе 2–5, на конце с листочками, а также цветоносные, прямостоячие, крепкие стебли 40–50 см выс. Листья в очертании яйцевидно-ланцетные, 3–7 см дл., дважды перисторассеченные на линейные дольки. Все растение серовато-зеленое от тонкого войлочного опушения, которое к концу вегетации совсем или частично исчезает. Соцветие метельчатое. Корзинки собраны группами или одиночные, 3–4 мм дл. и 1,5–2,5 мм шир. Листочки обертки яйцевидные, блестящие, внутренние – по краю пленчатые, в молодости войлочно-пушистые, при созревании плодов почти голые. Цветоложе голое.

До: заказник «Горная Степь», падь Сухая, степь на склоне, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (оз. Цаган-Нур), Дв, До. Для Монголии В.И. Грубов (1982) этот вид вообще не приводит (карта 23).

***Artemisia palustris* L. – Полынь болотная**

Центральноазиатский аридный. Песчаных степей, залежей, солонцеватых степей, сорное.

Однолетнее голое, зеленое растение, 10–50 см выс. Стебель ветвистый. Листья с ушками при основании, 2–5 см дл. и 1,5–3 см шир., однажды и дважды перисторассеченные. Конечные дольки их нитевидноточечные, 2–3 см дл. и 0,2–0,5 мм шир. Корзинки шаровидные, 2–3 мм в диам., как правило, скучены в клубочки по 2–10, образующие метельчатое соцветие. Листочки обертки голые, лоснящиеся. Цветоложе голое. Краевые пестичные цветки в числе 11–13. Семянки 0,5–0,7 мм дл., яйцевидно-продолговатые, бурые.

Дв: окр. с. Абагайтуй, пойма Аргуни, чиевники, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Монголия, надпойменная терраса р. Керулен, 13.08.2005, А.В. Галанин.

До: окр. с. Верх. Ульхун, р. Онон, залежь на надпойменной террасе, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Усть-Иля, ивняк вдоль берега р. Онон, 10.08.2008, Е.Н. Роевко; окр. с. Гавань, сухая степь на склоне увала, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, залежная степь на южном склоне, 25.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; высокий правый берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, степь на песчаных холмах, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», сухая степь, заросли полыни, 1.09.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** р. Буинда, горная степь, 17.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца, остепненный луг на террасе, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 15 км восточнее дацана, степь-прерия на пологом склоне в узком распадке, 10.08.2005, А.В. Галанин; р. Онон в 17 км от с. Дадал, харганат на склоне, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в верховьях, степь на уступе террасы, 10.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, Селенгинский р-н, Боргойский хр., окр. с. Билютай, юго-восточный каменистый склон, разреженная степь с миндалем, 18.09.2005, А.А. Коробков; Кяхтинский р-н, окр. с. Киран, задернованные дюны, 30.09.2007, Д. Тубанова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 24).

***Artemisia phaeolepis* Krash. – Полынь бурочешуйковая**

Южносибирско-монгольский аридный. Сухих щебнистых степей.

Корневище нетолстое, ползучее или косо вверх направленное. Стебли одиночные или в числе 2–3, прямостоячие, ребристые 5–40 см выс., волосистые. Листья ямчато-железистые, сверху обычно голые, снизу – длинноволосистые, прикорневые и нижние стеблевые – черешковые с продолговато-овальной или эллиптической пластинкой, 2–6 см дл. и 1,5–3 см шир., дважды или почти трижды перисторассеченной. Первичные

доли эллиптические, расположены под прямым углом к главной жилке листа. Вторичные доли цельные или надрезаны на мелкие зубчатые дольки с хрящеватым заострением. Соцветие – простая удлиненная кисть или кистевидно-метельчатое. Корзинки 4–6 мм в диам., полушаровидные, поникающие, на коротких цветоножках. Обертка голая или слегка волосистая, наружные листочки её продолговато-овальные с узкой бурой каймой. Внутренние – овальные, широкопленчатые. Цветоложе голое. Краевых пестичных цветков около 14. Венчики цветков диска волосистые. Семянки обратно-яйцевидные, до 1,2 мм дл., темно-бурые.

Дх: Монголия: 60 км севернее Улан-Батора, парк «Горхи-Тарбальдж», песчано-каменистая вершина увала в гранитной долине, 12.08.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указана, но для Монголии В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея и Монголо-Даурского района (карта 25).

Artemisia pycnorhiza Ledeb. – Полынь мощнокорневая

Южносибирско-монгольский бореально-аридный. Каменистых степей.

Корень толстый, деревянистый, многоглавый, развивающий несколько деревянистых многолетних побегов с большим числом листоносных и с несколькими цветоносными побегами. Растение в общем образует плотную дерновинку. Цветоносные побеги (5)10–25 см выс., прямые, неветвистые, вначале волосистые, но с возрастом лысеющие. Листья густоволосистые. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, 2–6 см дл. и 1–2 см шир., однажды или дважды перистые, на черешках 1–32 см дл. Конечные дольки 3–6 мм дл. и 1–1,5 мм шир., ланцетные, шиловидно заостренные. Верхние листья цельные, обычно не выставляются над веточками соцветия или выставляющиеся у var. *depauperata* (Krasch.) Poljak. Соцветие кистевидно-метельчатое или кистевидно-колосовидное. Корзинки 2,5–4 мм в диам., широкояйцевидные, вверх обращенные на длинных ножках или сидячие. Листочки обертки слегка волосистые (молодые) или голые, гладкие, наружные – овальные, внутренние – широкоэллиптические или почти округлые по краю пленчатые. Наружных пестичных цветков около 15. Венчики цветков диска голые или с редкими волосками. Семянки 1–1,2 мм дл., яйцевидные, темно-бурые.

В наших сборах вид не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид отсутствует. Для Монголии В.И. Грубов (1982) приводит для Ср. Халхи и Монголо-Даурского района.

Artemisia rubripes Nakai (= *A. mongolica* subsp. *orientalis* Kitag.) – Полынь красностебельная

Восточноазиатский лесной. Пойменных лугов и ивняков, сорничает.

Многолетние растения с двуцветными листьями: листья сверху голые, снизу паутинисто-войлочные. Листовые пластинки широкоэллиптические или широкояйцевидные, с ушками в основании черешка, рассечены почти до средней жилки на 5 линейных первичных долей. Первичные доли 2–4 см дл. и 2–3 мм шир., острые, цельнокрайние. Соцветие – кистевидная метелка. Корзинки прямостоячие, узкоколокольчатые, 1,2–2 мм шир., на ножках около 1 мм дл. Листочки обертки редко паутинисто-волосистые, наружные и внутренние овальные, на верхушке закругленные, по краям пленчатые. Краевые цветки пленчатые, в числе 5–9, внутренние обоеполюе, в числе 6–8. Семянки мелкие, 0,8–1 мм дл., ланцетные, черные, блестящие.

Дс: Бурятия, Тарбагатайский р-н, правобережье р. Селенга, окр. с. Кардон, рудеральное злаково-полынное сообщество по обочине дороги на песчаной террасе, 20.09.2007, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не указан, но для Монголии В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея (восток) и Монголо-Даурского района (р. Онон).

Artemisia rupestris L. – Полынь каменная

Евразийский аридный. Сухие степи, иногда солонцеватые луга, каменистые склоны, обнажения карбонатных пород.

Стебли при основании деревянистые, простертые, развивающие укороченные, однолетние, густо олиственные, вегетативные побеги и кро-



Artemisia phaeolepis



Artemisia rubripes

*Artemisia rupestris**Artemisia rutifolia*

ме того, прямостоячие, цветоносные стебли, 10–50 см выс. Последние – простые или ветвистые, в верхней части волосистые. Листья зеленые, голые или на нижней стороне с рассеянными двухконечными волосками. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, 1,5–5 см дл. и 1–2,5 см шир., дважды перисторассеченные. Конечные дольки ланцетно-линейные, 1–6 мм дл. и 0,5–1 мм шир. Соцветие от кистевидно-колосовидного до узкометельчатого. Корзинки шаровидные, 4–7 мм в диам., отклоненные или поникающие. Обертки волосистые, наружные её листочки линейно-продолговатые, внутренние – немного короче, эллиптические по краю пленчатые. Цветоложе волосистое. Краевых пестичных цветков около 15. Семянки продолговато-обратнойцевидные, 1 мм дл., черные.

До: окр. с. Кыра, р. Хатун, каменистая типчаково-полюнная степь, 24.08.2001, редко, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, высокая щебнисто-песчаная терраса, разреженное травянистое сообщество на гальке, 27.08.2005, А.А. Коробков.

Дя: Забайкальский край, Читинский р-н, южный макросклон Яблонового хр., окр. с. Домно-Ключи, горная лесостепь, 24.08.1995, А. Буданцев, А. Коробков. И. Мохова, Н. Медведева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дс (оз. Цаган-Нур), Да, Дя, До. В пределах Монголии В.И. Грубов (1982) указывает для всех даурских районов (карта 26).

Artemisia rutifolia Steph. ex Spreng. – Полынь рутолистная

Центральноазиатский аридный. Каменистых степей-прерий, скал.

Полукустарник 20–80 см выс. Одревесневшие многолетние стебли сильно разветвлены и покрыты буровато-серой растрескавшейся корой, вместе с однолетними побегами образуют округлый куст. Однолетние побеги серовато-шелковистые от прижатых волосков. Листья черешковые без долек при основании черешка, с обеих сторон опушены. Пластинка округлая или почковидная, 0,6–2 см дл. и 0,8–3 см шир., дважды перисто или дважды тройчато рассечена на 3–5 долей. Последние, в свою очередь, тройчато- или перисто- надрезанные. Конечные дольки линейно-продолговатые, 2–15 мм дл. и 0,5–1,5 мм шир. Корзинки полушаровидные 3,5–5 мм в диам., отклоненные или поникающие, в кистевидном или метельчатом соцветии. Листочки обертки волосистые, наружные – продолговатые. Цветоложе голое или с волосками. Краевые цветки пестичные, их 5–15 шт., срединные – обоеполые в числе 12–28. Семянки продолговато-призматические, угловато-ребристые, 1 мм дл., светло-бурые.

До: окр. с. Хапчеранга, р. Тыринка, скалы и каменистые россыпи, 29.08.2003, А.В. Галанин; там же, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович, там же, на осыпях, 9.09.2005, А.А. Коробков.

Дс: Бурятия, Иволгинский р-н, 10 км к западу от с. Иволгинск, южный каменистый склон небольшой горной гряды, 2.10.2007, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана только для Дс. В пределах Монголии В.И. Грубов (1982) указывает для всех даурских районов (карта 27).

Artemisia sacrorum Ledeb.

(= *A. gmelinii* auct. non Weber ex Stechm.) – Полынь святая

Восточноазиатский аридный. Луговые закустаренные степи, опушки, колки, кустарниковые заросли по долинам рек, обрывы и крутые склоны.

Полукустарник 50–100 см выс. Многолетние одревесневшие стебли вертикальные или восходящие, покрыты буровато-серой лупящейся корой. Однолетние травянистые побеги многочисленные, прямостоячие, грязно-фиолетовые или бурые, голые или в верхней части опушенные. Листья ямчато-железистые, с верхней стороны зеленые, снизу сероватые или беловатые. Нижние и средние листья черешковые у основания череш-

ка с ушками. Пластинка листа 3–15 см дл. и 1–8 см шир., овальная или продолговато-яйцевидная, на конце длиннозаостренная, дважды перисто-рассеченная. Конечные дольки ланцетные или линейно-ланцетные, пилевидно-зубчатые или цельнокрайние. Такие же дольки расположены вдоль центральной жилки листа между верхними первичными долями. Соцветие метельчатое. Корзинки слегка продолговатые или шаровидные, 2–3,5 мм в диам., поникающие. Листочки обертки волосистые, наружные – ланцетные, внутренние – эллиптические. Цветоложе выпуклое, голое. Краевых пестичных цветков 10–12 шт. Срединные обоеполые цветки в числе 30–35 шт. Семянки около 1,5 мм дл., продолговато-обратнояйцевидные, бурые.

Да: р. Уров в 3 км выше с. Солонцы, степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, ур. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Беликович.

Дв: оз. Зун-Торей, западный берег, луковая степь, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; А.В. Галанин, А.В. Беликович; 50 км к западу от ст. Даурия, Нерчинский хребет, степь, 27.07.2005, А.В. Галанин.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, каменная степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, залежная степь на высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Михайло-Павловск, Мангутская пещера, на скалах, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, руч. Хатун, горная каменная степь, 24.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Кислый Ключ, скалы, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, скалы на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, нителистниковая степь около плиточных могил, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, ильмовая роща у паромной переправы, 28.07.2003, А.В. Галанин; там же, крутой каменный обрыв по р. Кыра, злаково-разнотравно-кустарничковая степь с абрикосами, 1.09.2005, А.А. Коробков; окр. с. Хапчеранга, р. Тыринка, скалы на склоне южной экспозиции, 23.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в зарослях абрикоса по скалам, 9.09.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», степь на склоне в пади Сухой, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, закустаренный луг у подножия сопки, 8.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** 20 км южнее с. Дадал, степь на увале, 10.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, Иволгинский р-н, подножие каменного склона к западу от с. Иволгинск, каменная степь, 2.10.2007, А.А. Коробков; там же, окр. с. Сотниково, степь с отдельными соснами на вершине каменной гряды, 1.10.2007, А.А. Коробков; там же, небольшая впадина в 10 км к западу от с. Иволгинск, щебнистый склон глубокой канавы, 2.10.2007, А.А. Коробков; там же, окр. с. Ошурково, на скалах, 1.10.2007, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, Боргойский хр., окр. с. Билютай, каменный склон гряды, разнотравно-кустарничковая степь с миндалем, 18.09.2005, А.А. Коробков; Тарбагатайский р-н, западные отроги хр. Цаган-Дабан, разнотравно-злаковая степь на каменном склоне гряды, 20.09.2007, А.А. Коробков; там же, степь с отдельными соснами на каменном склоне, 20.09.2007, А.А. Коробков.

Дх: р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь на крутом южном склоне, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, скалы на склоне западной экспозиции, 21.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, галечник у подножия склона, 29.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** 7 км южнее с. Биндэр, харганат под скалами, 14.08.2005, А.В. Галанин; 60 км к северу от Улан-Батора, гранитные скалы в национальном парке «Горхи-Тарбальдж», 12.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: р. Ингода в 19 км выше п. Ленинский, скалы на уступе коренного берега, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верхнее течение р. Иля, оstepенный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии, за исключением юга и запада Вост. Монголии (карта 12).



Artemisia sacrorum



Artemisia scoparia

***Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. – Полынь метельчатая**

Евразийский аридный. Песчаных и петрофитных степей, степей-прерий, сосновых боров, а также сорное вдоль дорог.

Одно-двулетнее растение, 30–70 см выс., вначале опушенное, но во второй половине вегетационного сезона голое. Стебель одиночный, ветвистый, красно-фиолетовый. Молодые листья мягковолосистые, взрослые – голые. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые дважды или трижды перисторассеченные на линейные, острые дольки, во время цветения опадающие. Средние стеблевые листья сидячие, с нитевидными дольками. Корзинки 1,5–2 мм дл., яйцевидные, собранные в метельчатое соцветие. Листочки обертки голые. Краевые пестичные цветки в числе 6. Внутренние цветки тычиночные, немногочисленные (около 6 шт.). Семянки 0,6 мм дл., яйцевидные, бурые.

Да: р. Серебрянка в окр. с. Нерчинский Завод, степь на южном склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг в долине ручья, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Балейский р-н, окр. с. Шивия, скалы на крутом южном склоне, густой ильмовник, 2.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

Дв: между оз. Зун-Торей и п. Борзя, соленое озеро, солонцеватый луг по берегу, 7.08.2003, А.В. Галанин; северный берег оз. Зун-Торей, степь на склоне южной экспозиции, 23.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь близ с. Абагайтуй, чивники на границе склона и поймы, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в окр. с. Брусилровка, ковыльная степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км к югу от с. Староцурухайтуй, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, уступ надпойменной террасы, степь, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, залежные степи на увалах, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Агинское, 20 км на восток, р. Ага, ивняки в пойме, 9.08.2003, А.В. Галанин; 15 км восточнее с. Дульдурга, луговая степь на надпойменной террасе ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин; правый берег р. Онон у с. Усть-Иля, закустаренный луг на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. Галанин; р. Онон у с. Ст. Дурулгуй, галечник поймы, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон у Цасучейского моста, скалы на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 3 км к югу от с. Ниж. Цасучей, граница заказника «Цасучейский Бор», разнотравный сосяк, 30.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; 5 км от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес, 30.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; окр. с. Тындин, берег озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тындин, оз. Пограничное, залежная степь, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Усть-Букукун, пойменные ивняки, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, нижнее течение р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, у фермы, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, разреженные ивняки на песках поймы, 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, яблоневый-черемуховый лес на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Куранджа, крутой каменистый склон увала южной экспозиции, харганат, 4.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь у моста, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км от с. Кыра, полынно-типчакковая степь, 24.08.2001, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Ближние Кормачи, по дороге, 17.08.2000, А.В. Галанин; с. Кыра, дендропарк, 31.08.2011, О. Афонина; заказник «Горная Степь», Сухая падь, на песках, 8.09.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** нижнее течение р. Бальджа, степь-прерия на надпойменной террасе, 10.08.2005, А.В. Беликович; окр. с. Дадал, степь на склоне, 9.08.2005, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, пойменный луг, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ардасан у оз. Щучье, разреженный сосновый лес, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Тарбагатайский р-н, западные отроги хр. Цаган-Дабан, заросли абрикоса на южном щебнистом склоне, 20.09.2007, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, окр. с. Тохой, берег оз. Сульфатное, солончакковое сообщество, 14.09.2005, А.А. Коробков; там же, Боргойский хр., окр. с. Билютай, южный каменистый склон холма, на щебнистом субстрате среди кустов миндаля, 18.09.2005, А.А. Коробков; Кяхтинский р-н, окр. с. Усть-Киран, песчаные дюны вдоль дороги, 30.09.2007, Д. Тубанова; р. Киран в 5 км от с. Киран, луг на надпойменной террасе, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Бальджиканка, отвалы золотодобычи, в массе, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, уступ террасы р. Бол. Этытэй в 8 км от с. Этытэй, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 70 км южнее с. Биндэр, харганат под скалами, 14.08.2005, А.В. Галанин; 15 км севернее с. Биндэр, уступ террасы р. Онон, степь, 10.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: окр. с. Черемхово, р. Ингода, сырой луг по берегу маленького заросшего озера, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода у с. Бальзир, окр. горько-соленого оз. Большое, залежная степь, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Малета Хилокского района, крутой остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** 20 км ниже с. Ара-Иля, степь на террасе, 19.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 28).

***Artemisia selengensis* Turcz. ex Besser – Полынь селенгинская**

Даурский лесной. Пойменных кустарников и лугов.

Корневище деревянистое до 0,6 см толщиной. Стебель 75–130 см выс., бороздчатый, светло-зеленый или красновато-бурый, голый, простой. Листья сверху зеленые, голые, снизу паутинисто-войлочные, белые. Нижние и средние стеблевые листья черешковые до 14 см дл., с широкоовальной или почти овальной пластинкой, перисторассеченной на 5 или 7 линейных или узколанцетных долей 7(8) см дл. и 3–5 мм шир., по краю с

короткими острыми зубцами. Средние и верхние стеблевые листья сидячие, без ушков. Соцветие длинное, узкое, метельчатое. Корзинки на коротких цветоножках или сидячие, колокольчатые, 3–4 мм дл. и 2–2,5 мм в диам. Обертка слабо паутинисто-волосистая или почти голая. Листочки её широко пленчато окаймленные, наружные – округлые или овальные, внутренние – более крупные широколанцетные. Пестичных цветков и цветков диска (обоеполых) по 8–12 штук. Семянки около 1,2 мм дл., бурые, гладкие, блестящие.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, чивеники в долине, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Верх. Ульхун, р. Онон, залежная степь на надпойменной террасе, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, пойменные ивняки, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Онон, прирусловый ивняк близ с. Дадал, 16.08.2005, Л.М. Долгалева; там же, 17 км от с. Дадал, ивняки, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Да, Дс, До. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид только для устья р. Орхон (Монголо-Даурский район) (карта 29).

Artemisia sericea Weber ex Stechm. – Полынь шелковистая

Евразийский неморально-аридный. Степей-прерий, смешанных лесов нижнего лесного пояса.

Все растение серебристо-серое от густых прилегающих волосков. Корневище ползучее, деревянистое, выпускающее один цветоносный побег и 1–4 вегетативных, не цветущих, которые в верхней части густо олиственны, 25–35 см выс. Цветоносные побеги 40–70 см выс. Нижние листья ко времени цветения увядают. Средние стеблевые 3–5 см дл. и такой же ширины, дважды перисто рассечены. Первичных долей 1–2 пары, перисто- или пальчато рассеченных. Конечные дольки цельные, линейные, 10–17 мм дл. и 1–2 мм шир. Соцветие узкометельчатое или почти кистевидное. Корзинки 4–6 мм в диам., почти шаровидные, поникающие. Наружные листочки обертки продолговато-яйцевидные, заостренные, по краям с узкой пленчатой каймой, внутренние – длиннее их, эллиптические, тупые с широкими пленчатыми краями. Цветоложе волосистое. Венчик цветков диска в верхней части волосистый. Семянки 1,2 мм дл., узколанцетные, светло-серые, блестящие.

Да: р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на крутом южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на ССВ от г. Бaley, крутой юго-восточный склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

До: р. Зун-Турген, остепненный березняк, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, остепненный луг в долине, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березовый лес в долине 5 км выше кордона, 26.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. кордона Агуца, тополевик в пойме р. Агуца, 30.07.2004, Л.М. Долгалева; **Монголия:** 20 км к югу от заставы Верх. Ульхун, березово-лиственничный лес на перевале, уступ террасы, 8.08.2005, А.В. Галанин.

Дх: окр. с. Букукун, р. Джермалтай в нижнем течении, степь в нижней части юго-западного склона, 23.07.2001, А.В. Галанин; р. Киркун близ устья р. Енда, разнотравная степь на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Ведерничихина, осинник, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, дорога к кордону Енда, щебнистый отвал у подножия каменистого склона, 29.08.2005, А.А. Коробков; **Монголия:** 60 км южнее визит-центра парка «Горхи-Тарбалдж», по краю лиственничного травяного леса, 11.08.2005, А.В. Галанин; 60 км севернее Улан-Батора, луговая степь под скалами, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский парк:** верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии кроме Дв (карта 30).



Artemisia selengensis



Artemisia sericea

***Artemisia sieversiana* Ehrh. ex Willd. – Полынь Сиверса**

Восточноазиатский южнобореально-неморальный, в Европейской части России заносное. Степей, лесостепей, березово-лиственничных лесов, а также сорное.

Однолетник или двулетник. Всё растение сероватое или беловатое от густых прилегающих волосков; корень вертикальный, не толстый; стебель 30–100 см выс., прямой, сильно ребристый, ветвистый; листья ямчато-железистые, нижние и средние стеблевые длинночерешковые, 1,5–12 см дл. и даже более; пластинка в очертании широкотреугольная, трижды или дважды перисторассеченная на продолговатые или линейно-продолговатые, тупые или закругленные дольки, 2–10 мм дл. и 0,5–2 мм шир.; верхние и прицветные листья сидячие, менее сложные, самые верхние цельные, линейные. Корзинки многочисленные, полушаровидные, 4–6 мм шир., поникающие, в довольно широком метельчатом соцветии. Наружные листочки обертки волосистые, линейно-продолговатые, внутренние – эллиптические или почти округлые, по краю широко пленчато окаймленные. Цветоложе выпуклое, полушаровидное, волосистое. Краевые цветки пестичные, в числе 18, венчик узкотрубчатый, к основанию постепенно расширенный, точечно-железистый, лопасти рыльца выдающиеся из трубки, узколинейные, тупые, вверх направленные, несколько отклоненные. Цветки диска обоеполые, многочисленные (около 100), венчик конический, голый, пыльники продолговато-ланцетные, верхний придаток удлинённый, почти шиловидный, базальные придатки короткотреугольные; лопасти рыльца после цветения выступающие из трубки, линейные, на верхушке реснитчатые, прямые, впоследствии изогнутые. Семянки яйцевидные, почти плоские, тонкие, бороздчатые, на верхушке с округлой плоской площадкой.

Дв: р. Аргунь в 5 км от с. Старо-Царухайтуй, залежная степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 50 км восточнее ст. Даурия, окр. с. Красный Великан, дно пересыхающего соленого озера, 24.07.2005, А.В. Галанин; р. Аргунь, 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 10 км севернее с. Кути, луга поймы, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, каменистая степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон близ с. Усть-Иля, сосновый лес на песках, 5.08.2003, А.В. Галанин; 15 км восточнее с. Дульдурга, галечник в пойме ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тырин, берег озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, залежная степь, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Кыра, у конторы заповедника, у дороги в зарослях кустарников, 13.08.2008, Е.Н. Роевко; окр. с. Кыра, на галечнике в пойме р. Кыра, 1.09.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», луг по дну Сухой пади, 18.08.2003, А.В. Галанин; там же, на песках по берегу ручья, разнотравно-злаково-полынное сообщество, 24.08.2005, А.А. Коробков.

Дс: Бурятия, окр. с. Новокижингинск, пойменный луг р. Кижинга, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. курорта Киран, бассейн р. Чикой, по обочине дороги у озера, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кяхтинский р-н, окр. г. Кяхта, холмы к западу от города, 8.10.2001, С. Будацыренова; там же, окр. с. Усть-Киран, песчаные дюны вдоль дороги, 30.09.2007, Д. Тубанова; Селенгинский р-н, 70 км на ЮЗ от г. Улан-Удэ, 28.08.2004, И. Сафронова.

Дх: р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, луг на надпойменной террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, луговая степь на шлейфе склона, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: ур. Убжогое, сорные места вокруг источника, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии (карта 31).

***Artemisia schrenkiana* Ledeb. – Полынь Шренка**

Центральноазиатский аридный. Солонцеватых степей, берегов соленых озер.

Корень и корневища толстые, дающие немногочисленные, в основании одревесневшие, ветвистые побеги. Часть из них – вегетативные с пучком листьев. Цветоносные побеги в числе 1–5, прямые, толстые, 30–50 см выс. Все растение в течение лета белое благодаря густому шерстистому опушению. Нижние стеблевые и прикорневые листья 3–6 см дл., трижды перисторассеченные. Конечные дольки их линейные, часто в верхней части лопатчато расширены и туповатые, 2–6 мм дл. и 1–1,5 мм шир. Соцветие широкое, метельчатое, с боковыми веточками 10–15 см дл. Корзинки 2,5 мм дл. и 1,5 мм шир., прямостоячие, расставленные или скученные. Наружные листочки обертки яйцевидно-эллиптические, внутренние – продолговато-линейные. Все листочки по краю пленчатые, железисто-точечные и волосистые. Цветоложе голое.

Дв: трасса Борзя – Забайкальск, 26 км к югу от с. Борзя, степь на увале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) не приводится. В.И. Грубов (1982) для даурских районов не указывает, ближайшие местонахождения – Цаган-Нур, Монгольский Алтай.

***Artemisia tanacetifolia* L. – Полынь пижмолистная**

Сибирско-монгольский бореально-неморальный. Лесов и кустарников нижнего лесного пояса.

Корневище длинное, узловатое, развивающее несколько вегетативных (листоносных) побегов и 1 цветоносный, 45–90 см выс. Растение покрыто двухконечными волосками, особенно густо на веточках соцветия и на ножках корзинок. Нижние и средние стеблевые листья черешковые. Пластинка листа продолговато-овальная,

4–8 см дл. и 2–4 см шир., дважды или почти трижды перисторассеченная, снизу с оттопыренными двухконечными волосками. Первичные доли продолговато-эллиптические, косо вверх направленные или расположены перпендикулярно к оси черешка. Конечные дольки линейно-ланцетные, острые, цельные или надрезано-острозубчатые. Соцветие – негустая метелка 20–40 см дл., состоящая из длинных кистей. Корзинки 4–5(6) мм в диам., шаровидные, поникающие. Наружные листочки обертки эллиптические, волосистые, по краю светло-пленчатые, внутренние – крупные, овальные, голые с широкой буроватой пленчатой каймой. Краевых пестичных цветков 11–12. Венчики цветков диска голые. Семянки около 1,5 мм дл., темно-бурые.

Да: р. Уров, каменистая степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, черноберезовый лес на южном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, черноберезовый лес, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Копуньский перевал, 20 км от с. Шелопугино, березовый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на ССВ от г. Балей, крутой юго-восточный склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

До: окр. с. Букукун, лиственничник на террасе, 30.08.2000, Т.Н. Маврина; там же, левый берег реки, прирусловой луг в 10 м от берега, 10.08.2007, Л.М. Долгалева; там же, березово-лиственничный лес на надпойменной террасе р. Букукун, 5.09.2005, А.А. Коробков; окр. с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин; 6 км к востоку от с. Верх. Ульхун, недавно горелый сосняк, 10.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; 7 км на ЮЗ от с. Нов. Дурулгуй, сильно горелый березняк, после верхового пожара, 10.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; окр. с. Кыра, северный склон сопки к югу от села, опушка березово-лиственничного леса, 28.08.2005, А.А. Коробков; там же, вершина сопки на правом берегу р. Кыра, опушка сгоревшего березняка, 24.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», Онон-Бальджинский хр., березовый колос на склоне распадка, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** р. Агуцакан, прирусловой лиственничник, 26.07.2006, Л.М. Долгалева; 700 м от зим. Бунинда, горная степь, 23.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; долина р. Бунинда, ерники, 24.07.2008, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, пойменный луг, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ардасан у оз. Щучье, разреженный сосновый лес, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Тарбагатайский р-н, западные отроги хр. Цаган-Дабан, заросли абрикоса на южном щебнистом склоне, 20.09.2007, А.А. Коробков; Селенгинский р-н, окр. с. Тохой, берег оз. Сульфатное, солончаковое сообщество со шведой и караганой, 14.09.2005, А.А. Коробков; там же, Боргойский хр., окр. с. Билютай, южный каменистый склон холма, на щебнистом субстрате среди кустов миндаля, 18.09.2005, А.А. Коробков; Кяхтинский р-н, окр. с. Усть-Киран, песчаные дюны вдоль дороги, 30.09.2007, Д. Тубанова.

Дх: р. Киркун в устье р. Енда, разнотравная степь на террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.2001, А.В. Галанин; вершина перевала по дороге на р. Енду, кустарниковый березово-лиственничный лес, 29.08.2005, А.А. Коробков; р. Бальджа в среднем течении, гарь по лиственничному лесу, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Сохондо, березово-лиственничный лес на террасе, 5.08.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; устье р. Сохондинка, степь на склоне южной экспозиции, 22.08.2011, О.М. Афонина; р. Енда у кордона, южный склон, 21.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Енда, пойменный лес, 30.07.2005, Л.М. Долгалева; **Монголия:** 15 км южнее с. Биндэр, луг на дне лога, пересохшее озерко, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: прирусловой лиственничник по р. Аршан, 18.07.2006, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, луг на надпойменной террасе, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) указана для всех районов Даурии кроме Дв (карта 32).



Artemisia sieversiana



Artemisia tanacetifolia

***Artemisia umbrosa* (Besser) Turcz. ex DC. – Полынь тенистая**

Восточноазиатский лесостепной. Песчаных степей, лугов, часто сорное.

Корневище деревянистое, не толстое. Стебель 65–100 см выс., прямой, ребристый, в верхней части ветвистый негусто покрыт прижатыми волосками. Нижние стеблевые и прикорневые листья черешковые, стеблевые – с ушками. Все листья сверху зеленые негусто прижато волосистые, рассеянно точечно-железистые, снизу беловойлочные. Средние стеблевые листья 8–12 см дл., широкоовальные, перисторассеченные на линейные доли 5–7 см дл. и 3–6 мм шир. Последние цельнокрайние или с 1–2 короткими зубцами. Соцветие довольно густое, пирамидальное. Корзинки на ножках или сидячие, колокольчатые, 3,5–4 мм дл. и 2–2,5 мм в диам. Обертка беловато-паутинисто-волосистая, её листочки эллиптические по краю пленчатые, наружные мельче внутренних. Цветоложе голое, наружные пестичные цветки в числе 5–8. Цветки диска с пурпурово-розовым венчиком, в числе 13–15. Семянки овальные, до 1 мм дл., серые.

Да: р. Аргунь в 10 км севернее с. Кути, луга поймы, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия: слияние Бальджи и Онона, харганат на скалах, 13.08.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Дс (с. Усть-Кяхта) и Дв (с. Абагайтуй). В.И. Грубов (1982) указывает этот вид только для Прихинганья, в даурских районах отсутствует (карта 33).

***Artemisia vulgaris* L. (*A. superba* Pamp.) – Полынь обыкновенная, чернобыльник**

Европейско-североазиатский вид, интродуцированный в Северную Америку. Лесов и лугов нижнего лесного пояса, а также сорное у дорог.

Многолетнее травянистое растение выс. 50–200 см с утолщённым в верхней части корневищем. Стебель прямостоячий, угловато ребристый, ветвящийся, обычно буровато-фиолетовой окраски, обильно облиственный по всей высоте. Листья дважды или трижды перисторассечённые, с широкими (2,5–9 мм) конечными сегментами, сверху зелёные, снизу сероватые; в основании черешка хорошо развиты ушки. Корзинки прямо стоячие, на ножках 0,5–1 мм дл., в рыхлых метёлках. Обертка паутинисто-волосистая, наружные листочки узкояйцевидные, заостренные; внутренние – эллиптические, тупые. Краевые цветки пестичные, в числе 7–10, обоеполые цветки диска в числе 8–15, венчик красновато-буроватый. Семянки узколанцетные, до 1–1,2 мм дл., черные, блестящие.

Дк: Монголия: р. Керулен, надпойменная терраса, степь, 13.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Тырин у монгольской границы, оз. Пограничное, тростники, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, пойменные ивняки, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, долина р. Букукун, щебнистый склон обочины дороги, 5.09.2005, А.А. Коробков.

Дх: Монголия: р. Онон в 15 км восточнее с. Биндэр, пойменный галечник, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид для Даурии не приводится, но формы со стеблями, покрытыми густыми волосками, выделяющиеся как var. *articulatapilosa* Peschkova, отмечены в Дс. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид указывает как *A. superba* Pamp. и отмечает его для юго-западной части Монголо-Даурского района и Восточной Монголии (Дариганга). Вполне вероятно, что ареал этого вида интенсивно расширяется (карта 34).

***Artemisia xanthochroa* Krasch. – Полынь золотисто-желтая**

Восточносибирско-монгольский, аридный. Развееваемых песков, на бугристых, иногда солонцеватых песках, на скалах, по днищам сайров и балок.

Стебли прутьевидные, часто почти от основания сильно ветвистые, в нижней части одревесневающие. Однако в целом эти многолетние деревянистые побеги слабо развиты. Листочки обертки и листья голые. Листья 2–7 см дл. и 1–2 см шир., на черешках 1–4 см дл. Конечные дольки линейные, 5–15(30) мм дл. и около 1 мм шир. Корзинки относительно малочисленные, узкояйцевидные или овальные, (2)3–3,5 мм дл., 1–2 мм шир., на прямых или поникающих ножках 2–4 мм дл., в широкой метелке. Краевые цветки пестичные, цветки диска – тычиночные (с редуцированным пестиком).



Artemisia vulgaris

До: Агинский Бурятский автономный округ, западнее оз. Ножий, степь, 23.08.2012, А. Королук; 3–4 км западнее с. Кункур, песчаные холмы на берегу р. Онон, степь, 26.08.2012, А. Королук.

Дс: Кижингинский р-н, песчаные дюны ниже по течению с. Иннокентьевка, псаммофитная степь на песках, 17.08.2007, А. Королук; Селенгинский р-н, 7 км ЮЗЗ с. Енхор, песчаные дюны на правом берегу р. Селенга, псаммофитное сообщество, 4.09.2011, А. Королук.

Вид раньше не отмечался для России и по всем сборам упоминался только для Монголии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) не указан, но для Монголии В.И. Грубов (1982) приводит для Ср. Халхи, Вост. Монголии и Монголо-Даурского района. На щебнистых, бугристых и полужакопленных песках в Восточной и Юго-Восточной Монголии является доминантным видом. По более поздним данным (Дулепова и др., 2012; Дулепова, 2014), вид найден в большом количестве местообитаний в Дс (окр. сел Кудара, Творогово, Ранжурово, Усть-Киран, Усть-Кяхта, Нур-Тухум, Дэбен, Енхор и др.) на песчаных грядах, террасах, равнинах, дюнах. В наших сборах не отмечен.

***Artemisia xylorhiza* Krasch. ex Filatova –
Полынь древеснокорневая**

Восточносибирско-монгольский, аридный. Закрепленных песков, песчаных склонов горных хребтов, на песчаных террасах.

Многолетнее травянистое растение, переходное к полукустарничкам, 20–50 см выс. Корень стержневой, толстый, крепкий, вертикальный, в верхней части древеснеющий, развивающий укороченные, плотно собранные многолетние древеснеющие побеги 5–10 см дл. Стебли толстоватые, слабребристые, темно-бурые или почти фиолетовые, равномерно облиственные, при основании древеснеющие, от середины ветвящиеся. Листья нижние и средние стеблевые на черешках. Листовая пластинка в очертании яйцевидная, 2–3 см дл. и 1,5–2 см шир., однажды или дважды перисторассеченная. Конечные листовые дольки ланцетно-линейные, 5–15 мм дл. Корзинки яйцевидные, 3–3,5 мм дл., 2–3 мм шир., на коротких ножках, собранные на боковых веточках в плотные кистевидные соцветия. Листочки обертки голые, наружные яйцевидные, короче внутренних, по краю с узкой пленчатой каймой, внутренние – широкояйцевидные, по краю широко пленчато окаймленные. Краевые пестичные цветки в числе 7, дисковые цветки в числе 10–12. Семянки продолговато-обратнояйцевидные, мелкие, 1–1,2 мм дл., темно-коричневые, слабребристые.

Дс: Бурятия, Селенгинский р-н, 7 км на ЮЗЗ от с. Енхор, песчаные дюны на правом берегу р. Селенга, псаммофитное сообщество, 5.09.2011, Н. Дулепова; Иволгинский р-н, низкий холм на левом берегу р. Оронгайка, редкотравная горная степь в нижней части склона восточной экспозиции, 14.09.2005, А.А. Коробков; там же, нарушенная степь на террасе, 14.10.2005, А.А. Коробков; Кижингинский р-н, к югу от с. Улсытэ, псаммофитная степь на песках, 16.08.2012, А. Королук; Кяхтинский р-н, окр. с. Киран, песчаные дюны, 30.10.2007, Д. Тубанова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1997) вид не указан, но первоначально указывалась для флоры Бурятии в геоботанических и локальных флористических исследованиях (Дулепова и др., 2012). Долгое время российские и монгольские ботаники считали этот таксон исключительно эндемиком Монголии. По данным Н.А. Дулеповой и др. (2012), является хорошим видом, широко распространенным в Забайкалье (Дс и До). Все новейшие пункты сбора *A. xylorhiza* во флоре Республики Бурятия приведены в двух работах (Дулепова и др., 2012; Korobkov et al., 2014). В Монголии распространен во всех даурских провинциях кроме Дх (Губанов, 1996; Филатова, 2003).



Artemisia xylorhiza

***Aster* L. – Астра**

1. Стебель неветвистый, с 1 цветочной корзинкой, растения с прикорневой розеткой листьев ***A. alpinus* L.**
+ Корзинок несколько или они многочисленные, собранные на верхушке стебля метельчато-щитковидным соцветием, растения без прикорневой розетки листьев 2