

роткий крылатый черешок. Нижние стеблевые сходны с прикорневыми, продолговато-ланцетные или ланцетные, средние 9–12(18) см дл. и 2,5–3 см шир., сидячие, низбегающие, с б.м. зубчатым или цельнокрайним крылом, верхние стеблевые постепенно уменьшающиеся, сидячие, ланцетные. Все листья сверху зеленые, опушенные курчавыми волосками, снизу более светлые, голые, лишь по жилкам с буроватыми волосками, по краю неравно зубчатые. Корзинки по 2–3 в частных щитках, образуют расставленную кистевидную метелку. Обертки черепитчатые, голые или железисто опушенные, 11–13 мм дл. и 10–12 мм шир., наружные листочки яйцевидные, заостренные в саблевидный отогнутый наружу придаток, внутренние – линейные или ланцетные, заостренные. Цветоложе густопленчатое. Цветки темно-фиолетовые.

*Saussurea umbrosa*

Да: Нерчинский хр., басс. р. Амазар, верховья р. Мал. Могоча, берег ручья, впадающего в М. Могочу, 3.08.1910, В. Сукачев, Г. Поплавская; Нерчинский округ, р. Горбичанка у Горбичанского стана, моховой покров и заросли, 16.07.1909, Н.И. Кузнецов; Нерчинский округ, правый берег р. Шилки, моховой покров в зарослях против Горбицы, 4.07.1909, Н.И. Кузнецов; Нерчинский округ, падь Каменушка в верхнем течении р. Давенды, 29.07.1909, Н.И. Кузнецов; Нерчинский округ, заросли с моховым покровом по р. Горбичикону выше его устья, 7.07.1909, Н.И. Кузнецов; Нерчинский округ, в зарослях пади у Н. Маревастинского стана, 21.07.1909, Н.И. Кузнецов; Нерчинско-Заводской округ, водораздел между Шилкой и Черным Урюмом, левый берег р. Шилки, известковые россыпи, 4.07.1909, Н.В. Благовещенский, Г.И. Поплавская; Читинская обл., Джелтулакский р-н, басс. р. Амур, долина р. М. Аладой, пологий склон восточной экспозиции, вырубленный лес, 15.07.1939, Петруша?

Во Флоре Центральной Сибири указан только для Да, в Определителе растений Бурятии (2001) и сводке В.И. Грубова (1982) вид отсутствует. Нашими сборами наличие вида во флоре Даурии не подтверждено.

Scorzonera L. – Козелец

1. Корзинки крупные, обертки цилиндрические, около 3 см дл. и 1 см шир. Семянки до 2 см дл., на верхушке носиковидно суженные *S. albicaulis* Bunge
+ Растения с менее крупными корзинками. Семянки мельче, на верхушке не утонченные в подобие носика 2
2. Побеги у основания с цельными или слегка разрушенными, б.м. затвердевшими остатками влагалищ или без них. Стебли б.м. опушены белым клочковатым войлочком. Листочки обертки на кончике тупые и обычно с красноватым пятном *S. radiata* Fisch.
+ Побеги у основания с чехлом бурых щетинковидных волокон от расщепленных влагалищ отмерших листьев 3
3. Завязи и сеянки б.м. волосистые 4
+ Завязи и сеянки голые 5
4. Маленькие растения, 3–7(15) см выс., с нитевидными изогнутыми или улиткообразно закрученными листьями 1–1,5 мм шир. *S. curvata* (Popl.) Lipsch.
+ Растения обычно более крупные, с листьями от линейной до широколанцетной формы, по краю часто курчаво волнистыми *S. ikonnikovii* Lipsch. et Krasch.
5. Прикорневые листья обычно на длинных черешках, ланцетные или широколанцетные, (1,0)1,5–5 см шир., стебли высокие, часто утолщенные, не ветвистые *S. glabra* Rupr.
+ Прикорневые листья линейные, линейно-ланцетные, до 1,0(1,5) см шир., стебли простые или ветвистые *S. austriaca* Willd.

Scorzonera albicaulis Bunge – Козелец белостебельный

Маньчжуро-даурский неморально-аридный. Каменистых и разнотравных степей-прерий, суходольных лесов.

Многолетние растения до 1 м выс. Стебли равномерно облиственные, голые или клочковато опушенные, особенно в соцветии. Листья линейные, 10–30 см дл., 3–10(15) мм шир., длиннозаостренные. Корзинки в числе 2–7, в щитковидно-метельчатом или кистевидном соцветии, крупные. Обертки 2–4 см дл., 10–12 мм шир. Цветки желтые, при сушке розовеющие, в 1,5 раза длиннее обертки. Семянки до 2,5 см дл., палочковидные, кверху постепенно суженные в подобие носика. Щетинки хохолка перистые в основании сросшиеся в кольцо, целиком опадающие.

Да: 1 км южнее п. Догье, березовый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, уроч. Черен, луга-перелески в долине, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия: слияние Онона и Бальдж, песчаные террасы, луга, 13.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км к СВ от с. Дадал, разнотравный луг в распадке в долине р. Бальдж, 6.08.2006, Е.Н. Роеенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (восточные районы). В.И. Грубов (1982) указывает для Восточной Монголии (левобережье Халхин-Гола). В южной Бурятии неизвестен (Определитель растений Бурятии, 2001) (карта 105).

Scorzonera austriaca Willd. – Козелец австрийский

Евразийский неморально-аридный. Каменистых степей-прерий.

Многолетние растения 3,5–30 см выс. Стебли одиночные или в числе нескольких, простые или б.м. ветвистые. Листья линейные или линейно-ланцетные 2–10(15) мм шир., на коротких черешках, длиннозостренные, короче или длиннее стеблей, по краю плоские или б.м. волнистые, прямые или слегка изогнутые. Корзинки 2–3,5 см дл. Цветки желтые, иногда снизу с сиреневыми жилками. Семянки голые, только под хохолком часто с кольцом длинных спутанных волосков, гладкие или б.м. бугорчатые, около 1 см дл. Хохолок б.м. рыжеватый.

До: заказник «Горная Степь», каменистая степь на склоне, часто, 23.07.2005, Е.Н. Роеенко; Монголия: нац. парк Горхи-Тэрэлж, скалы, 29.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Бичура в 15 км выше с. Бичура, скалы, 6.07.2007, А.В. Беликович;

Дх: Сохондинский заповедник: отроги г. Сопкоян, каменная россыпь на склоне, 6.07.2007, Е.Н. Роеенко.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, основная редица на крутом уступе коренного берега, 7.07.2006, А.В. Галанин.

Широко распространенный в Даурии вид. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) указывается для всех районов Даурии (карта 106).

Scorzonera curvata (Popl.) Lipsch. – Козелец искривленный

Даурский эндем, аридный. Степей, песков.

Многолетние растения до 18 см выс., образующие небольшие дернинки. Стебли во время цветения укороченные (иногда растения почти бесстебельные), при плодах удлиняются до 15 см. Листья нитевидные, зеленые 1–1,5 мм шир., до 15 см дл., изогнутые или улиткообразно закрученные. Корзинки 2,5–3 см дл. Листочки обертки удлиненно-ланцетные, по краю пленчатые. Цветки желтые, с нижней стороны с малиновыми жилками. Семянки мохнато опушенные до 12 мм дл. Хохолок рыжеватый, около 15 мм дл.

Да: р. Аргунь в 5 км ниже с. Кути, известняковый склон, степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: оз. Зун-Торей, северный берег, скалисто-каменистый крутой склон южной экспозиции, заросли колючих кустарников, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, южный склон горы 745 м, заросли эфедры, 28.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 10 км на восток от с. Усть-Иля, по трассе на с. Куранжа, злаково-разнотравно-нителестниковая степь на юго-западном пологом склоне, 29.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь, 2,5 км на ВСВ от с. Цугол, крутой западный склон, почва песчаная, разреженный спирейно-злаково-разнотравный харганат, 1.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь, заказник «Агинская степь», уроч. Урда-Даман, 6 км к востоку от оз. Харбагайтуй, разнотравно-осоковая степь, супесчаная почва, 31.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

Дс: левый берег р. Селенга в 15 км западнее п. Новоселенгинск, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид отсутствует, в сводке В.И. Грубова (1982) не приводится для Даурских районов Монголии (ближайшие местонахождения в Монгольском и Гобийском Алтае). Однако во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид отмечается как для южной Бурятии, так и для Забайкалья. Наши сборы показывают, что это обычный и широко распространенный в Даурии вид (карта 107).

Scorzonera glabra Rupr. – Козелец голый

Евразийский аридный. Каменистых степей-прерий.

Многолетние растения с мощным корнем до 2 см диам. и многоглавым каудексом. Стебли одиночные или в числе нескольких, не ветвистые, до 40 см выс., утолщенные, обычно до 5 мм диам. Листья ланцетные или широколанцетные, (1)1,5–5 см шир., до 45 см дл., на б.м. длинных черешках. Корзинки крупные, до 4 см дл. Цветки желтые. Семянки голые, изогнутые, около 12 мм дл. Хохолок рыжеватый.

Дв: северный берег оз. Зун-Торей, южный склон горы 745 м, степь, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, злаковая степь на третьей высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 10 км на восток от с. Усть-Иля, по трассе на с. Куранжа, средняя часть южного склона, абрикосовый харганат, 29.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь, 2,5 км от с. Ниж. Цасучей, пологий СВ склон над р. Онон, около моста, ахнатово-ковыльная степь, 30.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Онон в 2 км от Цасучейского моста, степь, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** зим. Буинда, ПП-31, разнотравная степь на крутом склоне, 24.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

Дс: левый берег р. Селенга в 10 км западнее п. Новоселенгинск, сухой горный массив с миндальниками, 3.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

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

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует. Однако во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид отмечается как для южной Бурятии, так и для Забайкалья. Наши сборы показывают, что это обычный и широко распространенный в Даурии вид.

***Scorzonera ikonnikovii* Lipsch. et Krasch. –
Козелец Иконникова**

Монгольский аридный. Каменистых и щебнистых степей.

Многолетние растения 4–20 см выс. с длинными утолщенными корнями и часто многоглавым каудексом. Стебли одиночные или многочисленные, прямые или изогнутые, не ветвистые, при цветении короче или немного длиннее листьев. Стеблевые листья в числе 1–4, обычно чешуевидные. Розеточные листья (2)10–20(50) мм шир., сизые, от линейных до широколанцетных или яйцевидных, по краю курчаво волнистые. Корзинки крупные. Цветки желтые или снизу с розоватыми или пурпурными жилками. Семянки б.м. опушенные, 9–10 мм дл., слегка изогнутые, ребристые, гладкие или слабо бугорчатые. Хохолок грязно-белый или рыжеватый.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид отсутствует, в сводке В.И. Грубова (1982) приводится для Ср. Халхи (Дэлгэр-Хангай-Ула).

***Scorzonera radiata* Fisch. – Козелец лучистый**

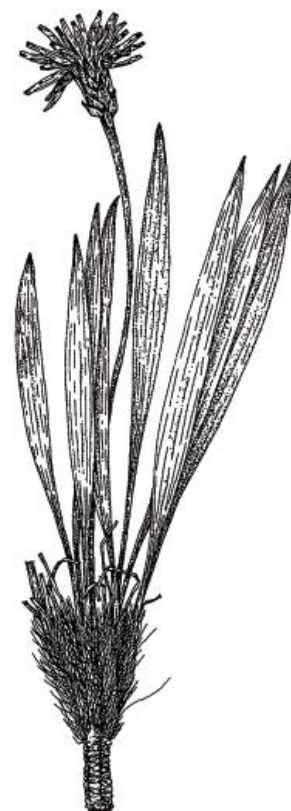
Маньчжуро-даурский неморально-аридный. Лугово-лесной вид, широко встречающийся в луговинных степях-прериях.

Многолетние растения (6)15–50(60) см выс. Стебли одиночные или в числе нескольких, простые, с 1 корзинкой и с 1–3 укороченными стеблевыми листьями, под корзинками или по всему стеблю клочковато беловолосистые. Розеточные листья обычно многочисленные, зеленые, ланцетные или линейно-ланцетные (3)5–20 мм шир., чаще голые, реже б.м. опушенные. Корзинки крупные, во время цветения до 5 см дл. и 6 см в диам. Обертка голая или паутинисто опушенная. Листочки обертки на верхушке обычно с красным пятном. Цветки светло-желтые. Семянки 10–12 мм дл., ребристые, голые. Хохолок грязно-белый.

Да: 16 км на ЮЮВ от г. Александровский Завод, крутой западный склон, спирейно-ильмовый харганат, 5.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; Бaleyский р-н, окр. с. Шивия, скалы на крутом южном склоне, густой ильмовник на песчано-каменистой почве, 2.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

Дв: р. Аргунь, 20 км ниже с. Кути, на склоне, степь, 26.07.2005, А.В. Галанин.

До: заказник «Агинская степь», северный берег оз. Ножий, разнотравно-ковыльная каменистая степь, 31.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; 8 км на ВСВ от с. Курунзулай, луг на опушке лиственнично-березового леса, 4.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; Дальние Кормачи, абрикосовый харганат на склоне, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 25 км к ЮЮЗ от с. Нарасун, лапчатко-ковыльная степь близ моста через р. Ниж. Харалга, терраса р. Онон, 28.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** 500 м от зим. Бунинда, шлейф западного склона под правым берегом р. Агуца, березово-лиственничный рододендроновый лес, 21.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; окр. зим. Бунинда, окр. ПП-35, березово-лиственничный лес на границе с ерником, 22.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; окр. кордона Агуца, 40 м от р. Агуца, ровная надпойменная терраса, лиственнично-березовый лес, 19.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; р. Агуца, надпойменная терраса, лиственнично-березовый лес, 21.07.2008, Л.М. Долгалева; 2,5 км ниже кордона Агуца, у дороги на р. Кумыл, березовый лес, 18.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.



Scorzonera glabra



Scorzonera radiata

*Senecio dubitabilis**Senecio vulgaris*

Дх: Сохондинский заповедник: падь Бойцы, осоковый луг, 2.07.2006, Е.Н. Роенко; окр. кордона Букукун, правый берег р. Букукун, тополево-лиственничный лес у протоки, 30.07.2007, Т.А. Огородняя.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес на склоне, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода, окр. с. Аблатуйский Бор, сосновый лес, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, сосновая редица на крутом уступе коренного берега, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** провальное озеро в окр. с. Алханай, степь по равнине, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, луг на террасе р. Никсанда, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии кроме Дв. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея и Монголо-Даурского района (карта 108).

Senecio L. – Крестовник

1. Листья перисто-лопастные, наружные листочки обертки с черным пятном *J. vulgaris* (L.) Gaertner
 + Листья выемчато-зубчатые
 *J. dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y.L. Chen (= *S. dubius* Ledeb.) – Крестовник сомнительный

Центральноазиатский (даурский) аридный. Солонцов, лугов.

Растения стержнекорневые, (3)5–20(38) см выс. Стебли простые или иногда ветвистые от самого основания. Листья продолговатые или ланцетовидные 1–4,9 см дл. и 0,3–1(2,0) см шир., выемчато-расставленнозубчатые или перисто-рассеченные с линейными или линейно-ланцетовидными сегментами, последние цельнокрайные или зубчатые, очень редко листья цельнокрайные или неясно лопастные, нижние листья черешковые, средние и верхние сидячие, снабженные при основании неясно выраженными ушками. Все растение опушено редкими курчавыми членистыми волосками. Соцветие щитковидно-метельчатое, рыхлое. Корзинки в числе 7–15. Обертка узкоцилиндрическая, 3–6 мм шир. и 5–9 мм дл. Листочки обертки линейные, по краям светло-пленчатые, с черноватым пятном на верхушке. Наружные листочки обертки в числе 2–4, шиловидные, в 4–6 раз короче внутренних, также с черноватым пятном на верхушке. Язычковые цветки отсутствуют, цветки диска светло-желтые; хохолок белый, равный или слегка длиннее цветков диска. Семянки серые или коричневые, прижато-опушенные, 3–3,5 мм дл.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Дс (р. Уда ниже сел. Хоринск). Во Флоре Сибири (2003, Т. 14) приводится для среднего течения р. Шилки (Дулепова, 1972). В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и запада Ср. Халхи.

Senecio vulgaris L. (= *Jacobaea vulgaris* (L.) Gaertner) – Крестовник обыкновенный

Циркумполярный плюризональный, распространен в Северном полушарии. Сорный, пустырей, залежей, огородов, обочин дорог, песчаных кос по берегам водоемов.

Однолетние стержнекорневые растения, 10–40 см выс. Стебли одиночные, прямые, в верхней части ветвистые, голые или очень слабо паутинисто опушенные. Прикорневые листья рано отмирающие, черешковые (на длинных черешках). Стеблевые листья в очертании яйцевидные, перистолопастные или перистораздельные с неравнозубчатыми ланцетными или яйцевидными лопастями или долями, опушенными прямыми белыми волосками; клиновидно суженные в широкие черешки, слегка

низбегающие на стебель и здесь часто с ушками; пластинки 4–9 см дл. и 1,5–5 см шир. Соцветие щитковидно-метельчатое из 10–40 корзинок на цветоносах 0,3–4 см дл. Обертки цилиндрические 5–6 мм дл. и 4–7 мм шир. Внутренние листочки обертки линейные или линейно-ланцетные, заостренные, узкопленчатые, часто с темным пятном на верхушке. Наружные листочки обертки в числе 8–10, в 3–4 раза короче внутренних, обычно с черным пятном.

Дх: р. Бальджиканка, по берегу водоема в отвалах золотодобычи, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан, а в Определителе растений Бурятии (2001) приводится для Дс. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея (р. Тэрэльдж) и запада Ср. Халхи (карта 77).

Serratula L. – Серпуха

1. Крупные, до 1,5 м выс., целиком олиственные растения с зелеными перистораздельными листьями ... 2

+ Невысокие растения, 15–70 см, почти безлистные в верхней части, с сизоватыми цельными или немного лопастными листьями. Корзинка одиночная. Наружные листочки обертки с темно-бурой пленчатой каймой *S. marginata* Tausch.

2. Листья широкие, доли крупные, яйцевидно-ланцетные, пильчато-зубчатые. Стебель гладкий, рыжевато-войлочный, редко слабоволосистый 4

+ Доли листьев линейные, расставленные, неравномерно-зубчатые или цельнокрайние. Стебли шероховатые. Листочки обертки по краю белопутинистые или почти голые 3

3. Стебли олиственные почти до корзинок, цветоносы короткие *S. centauroides* L. subsp. *centauroides*

+ Стебли в верхней части слабо олиственные, цветоносы 20–50 см дл. *S. centauroides* L. subsp. *komarovii* (Pjin) Zhirova

4. Нижние стеблевые листья крупно пильчато-зубчатые с 6–8 парами долей, которые до 12 см дл. и 5 см шир.

..... *S. coronata* L. subsp. *coronata*

+ Нижние стеблевые листья редко и мелко пильчато-зубчатые с 3–6 парами долей, которые до 6 см дл. и 1,5 см шир. Обертки буро-мохнатые ..

..... *S. coronata* L. subsp. *manshurica* (Kitag.) Zhirova



Serratula coronata



Serratula marginata

Serratula centauroides L. subsp. *centauroides* –

Серпуха васильковая

Даурский аридный. Каменистых степей-прерий.

Многолетник 30–70 см выс. Стебель крепкий, ветвистый, весь олиственный, шероховатый от жестких членистых волосков. Листья зеленые, крупные, до 15 см дл. и 6 см шир., перисторассеченные на узкие линейно-ланцетные или линейные расставленные сегменты 1–4 см дл. и 2–8 мм шир., неправильно и немного острозубчатые или цельнокрайние, на верхушке заостренные; по нервам с рассеянными жесткими коротко-членистыми волосками; нижние – черешковые, черешок равномерно крылатый, остальные – сидячие. Корзинок несколько, цветоносы менее 10 см дл. Обертки 2–3 см шир., черепитчатые, на верхушке стянутые; листочки яйцевидные до ланцетных, голые или почти голые, по краю белопутинистые, с шипиком на верхушке. Цветки все одинаковые, обоопольные, венчик розовый. Семянка 5 мм дл., голая, светлая или бурая.

Да: р. Уров, юго-восточный склон, каменистая разнотравно-злаковая степь, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.



Serratula centauroides subsp.
centauroides

Дв: окр. с. Кулусутай близ Торейских озер, песчаная волнистая равнина, ковыльно-разнотравная степь, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на холме, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км от с. Староцарухайтуй, залежная степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 100 км к западу от ст. Даурия, Нерчинский хребет, сухая степь, 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: правый берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, скалы на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 3 км к югу от с. Ниж. Цасучей, сосновый бор, 30.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; р. Онон в 1 км от моста у монгольской границы, сосновый бор у дороги, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км на ССЗ от с. Хапчеранга, луговая степь под скалами, 27.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, надпойменная терраса р. Онон, залежная степь, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, правый берег у моста, березово-осиновый лес с остепнением, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км западнее с. Агинское, крутой южный склон увала, ильмовый лес на песках, 9.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, нителистниковая степь у плиточных могил, 9.07.2001, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, луг по пади Хатун, 24.08.2001, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Кислый ключ, гребень склона, каменистая степь, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. заставы Усть-Букукун, лиственничная редина, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разнотравная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Тьринские озера, луговая степь на увале, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», кустарниковая степь на каменистом склоне, 28.07.2004, Е.Н. Роевко; там же, горная степь по руч. Нарын, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, шлейф пологого склона, степь, 20.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; **Монголия:** р. Онон в 17 км к СВ от с. Дадал, харганат на склоне, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ульдза, степь-прерия на склоне, 8.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: 10 км к западу от с. Сульфат, склон горы у озера против с. Ягодное, карагановая степь, 18.07.2006, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Чикой, 8 км от с. Этытэй, уступ террасы р. Бол. Этытэй, степь-прерия с харганатом, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Чикой 7 км ниже с. Котуй, остепненный южный склон, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.2001, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с.

Биндер, степь-прерия на надпойменной террасе, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, залежная степь на высокой террасе, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Малета, крутой остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода у с. Бальзой, окр. оз. Большое, залежная степь, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** провальное озеро в окр. с. Алханай, степь по равнине, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для всех Даурских районов Монголии (карта 109).

***Serratula centauroides* L. subsp. *komarovii* (Pjin) Zhirova
(= *Serratula komarovii* Pjin) – Серпуха Комарова**

Восточноазиатский аридный. Петрофитных степей.

Многолетник до 100(150) см выс. Стебель маловетвистый, вверху слабо олиственный, с отдельными цельными или зубчатыми линейно-ланцетными листьями; опушение из редких членистых извилистых волосков, в верхней части почти голый. Листья снизу по краям и жилкам с редкими длинными или короткими членистыми извилистыми волосками, перистораздельные. Цветоносы мало-облиственные, до 30 см дл. Внутренние листочки обертки плотные, на верхушке слегка фиолетовые, по краям голые или опушенные; у наружных на конце темные прожилки.

Да: окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, степь на южном склоне горы, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг в пойме р. Серебрянка, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь, окр. с. Брусиловка, ковыльная степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в Цасучейском р-не, с. Ст. Дурулгуй, сосняк на песках, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится только для Да (с. Нерчинский Завод, Аргунск), но во Флоре Сибири (1997) отмечается еще на реках Нерче, Куэнге. В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не указывает (карта 110).

***Serratula coronata* L. subsp. *coronata* – Серпуха венценосная**

Евразийский бореальный. Хвойных и мелколиственных лесов, пойменных лугов.

Многолетник 40–150 см выс. Корневище толстое, горизонтальное, узловатое, деревянистое, с многочисленными корневыми мочками. Стебель голый, ребристый, вверх ветвистый, весь олистственный. Листья зеленые, крупные, глубоко-перисторассеченные с увеличенной конечной долей; голые, реже снизу по нервам немного волосистые; нижние черешковые, 10–40 см дл. и 3–15 см шир., остальные немного меньше, сидячие; доли листьев ланцетные или яйцевидные, крупно-пильчато-зубчатые с хрящевыми шипиками на концах зубцов, по краям с мелкими шиповатыми ресничками; боковых долей 6–8 пар, по 3–12 см дл. и 1–5 см шир., нисбегают по черешку, верхняя пара сливается с конечной долей. Корзинок несколько на концах ветвей, обертка 1–2 см шир., рыжевато-войлочная или с короткими прижатыми волосками, редко почти гладкая. Листочки обертки прижатые, красно-коричневые, наружные – заостренные, внутренние – линейно-ланцетные, окрашенные. Венчики лилово-пурпурные, некоторые краевые цветки только женские с узким 3–4-надрезным венчиком и неразвитыми тычинками.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) для Даурских районов не указывается (считается, что восточнее Байкала вид замещается на *S. coronata* L. subsp. *manshurica*, но во Флоре Сибири (1997, т. 13) приведен как для юга Бурятии, так и для Забайкалья.

Serratula coronata* L. subsp. *manshurica* (Kitag.) Zhirova*(*S. manshurica* Kitag.) – Серпуха маньчжурская**

Маньчжуро-даурский аридно-неморальный. Петрофитных степей.

Стебель 60–90 см выс., голый, маловетвистый или простой. Листья 15 см дл. и 10 см шир., перисторассеченные, с короткими шипиками по краям; нижние – длинночерешковые, с 3–6 парами долей, верхние сидячие, с 3 парами долей; доли узкие, продолговато-ланцетные, 3–6 см дл. и 3–15 мм шир., цельнокрайние или мелкопильчато-зубчатые, нисбегающие на черешок, верхушка заостренная. Корзинка 1 или несколько в щитковидном соцветии, цветоносы 10–30 см дл.; обертка 2–3 см шир., яйцевидная или чашевидная; листочки от яйцевидных до ланцетных, на верхушке с длинным остроконечием, по спинке с рыжим или бурым пушком, внутренние без пленчатой каймы. Некоторые краевые цветки только женские, с 3–4-надрезным венчиком. Семянка 6–8 мм дл., голая, светло-бурая; хохолок 10–15 мм.

До: окр. с. Нижнее Перюгино, у трассы, шлейф крутого склона, нителисто-никово-ахнатовая степь, 4.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; нижняя часть горы Яло-Саханай близ с. Дульдурга, склон северной экспозиции, разнотравная степь, 12.07.2007, А.А. Коробков; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», каменистая степь близ кордона, нередко, 20.07.2005, Е.Н. Роевко.

Дх: **Сохондинский заповедник:** 1 км к северу от зимовья Верх. Енда, курумник среди лиственничного леса и ерников, 6.07.2007, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, До, а в Определителе растений Бурятии (2001) отмечается еще и в Дс. В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не указывает (карта 111).

***Serratula marginata* Tausch. – Серпуха окаймленная**

Центральноазиатский аридный. Петрофитных степей.

Корневище косо-восходящее, 2–3 мм толщиной. Стебель 15–70 см выс., одиночный, простой, ребристый, почти голый, с редкими изогнутыми волосками. Листья сизые, мелкие, с двух сторон голые; нижние с



Serratula coronata subsp. *coronata*



Serratula marginata

черешком 5–14 см дл. и 1–4 см шир., черешок много короче пластинки, эллиптические или яйцевидные, тупые или коротко заостренные, цельные или немного лопастные, края коротко-реснитчатые с редкими короткими отклоненными вниз зубчиками; стеблевые – 4–9 см дл. и 0,5–1,5 см шир., сидячие, ланцетные, крупно- и остро-зубчатые или перистые, редко цельные; верхние – линейные, мелкие или их нет. Корзинка одиночная, обертка 1,5–2 см шир., слабо паутинистая; наружные листочки обертки яйцевидные или ланцетные,верху суженные, с шипиком 1–2 мм, на верхушке черно-бурая кайма; внутренние – продолговатые с пленчатым тупым или заостренным неравномерно бахромчато-реснитчатым, или зазубренным, или разорванным придатком, покрыты короткими прижатыми волосками. Венчик лилово-розовый. Семянка желтая или бурая, тонко-ребристая.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (г. Улан-Удэ, Селенгинск), До (с. Александровский Завод, Боржигинтай), Дв (оз. Зун-Торей, с. Дурбачи, Абагайтуй, Соктуй-Мелозан). В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и запада Монголо-Даурского района.

Solidago L. – Золотарник

1. Обертка (3)4-рядная. Семянки 4 мм дл., в верхней части слабоволосистые, внизу голые *S. dahurica* Kitag.
+ Обертки 2–3-рядные. Семянки в верхней части опушенные (иногда до 2/3) *S. gebleri* Juz.

Solidago dahurica Kitag. – Золотарник даурский

Сибирский бореально-неморальный. Лесов и лугов, степных залежей, по курумам и галечникам поднимается в верхний лесной пояс.

Растение высотой 15–100 см с простым, ветвистым лишь в соцветии стеблем. Стебель в нижней части голый, в верхней коротковолосистый. Прикорневые листья на длинных, а стеблевые – на коротких черешках, их пластинки (2)5–13 см дл., (1)2–5 см шир., яйцевидные, продолговатые или ланцетные, на верхушке острые, иногда по краю б.м. пильчато-зубчатые, почти голые или коротковолосистые по жилкам. Корзинки мелкие, многочисленные, собраны в простую кисть или узкометельчатое соцветие. Обертки 5–8 мм дл., 2–3(4)-рядные, листочки их зеленые, ланцетно-линейные, по краям шероховатые, на верхушке коротко приостренные или притупленные. Язычки краевых цветков желтые. Семянки 4–5 мм дл., узкие, палочковидные, в нижней половине или целиком голые.

Да: окр. п. Газимуровский Завод, р. Газимур, первая надпойменная терраса, ивово-яблоневый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 18 км на ВСВ от г. Золотореченск, р. Атанча, березово-лиственничный лес, 4.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; юго-восточные отроги Борщевочного хр., 2 км на юг от с. Саранная, курумник на многолетней мерзлоте среди лиственничного леса, 3.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

До: р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, надпойменная терраса, залежная степь на склоне дамбы, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, залеж на месте скотоводческой стоянки, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 15 км восточнее с. Мангут, окр. Мангутской пещеры, луг под скалами, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ильмовый лес под скалами, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хапчрангинский перевал, скала на склоне южной экспозиции в 300 м от шоссе, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, высокая пойма, склон дамбы, степь, редко, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», руч. Нарын близ границы с Монголией, залежь на склоне, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг на месте вырубки 15–20-летней давности, 22.07.2005, Е.Н. Роеенко.

Дх: р. Киркун в устье р. Енда, шлейф склона южной экспозиции, разнотравная степь-прерия, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из Чикоя в Мензу, черничный пихтово-кедровый лес в верхней части хребта, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; склон Перевального хр., руч. Экспедиции, подгольцовые кедрово-лиственничные леса, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, на тропе возле зимовья, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лиственнично-кедровое возобновление на куруме, 13.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП-БК-3, лиственничный лес, 1.08.2006, Л.М. Долгалева.

Дя: **Алханайский нац. парк:** гора Алханай, р. Убжогое, смешанный разнотравный лес на склоне, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; туристическая зона, опушка кедрового леса, 17.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, ПП-А7, прирусловой лиственничный лес с елью, 10.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и северо-западной части Монголо-Даурского района (карта 112).



Solidago dahurica

***Solidago gebleri* Juz. – Золотарник Геблера**

Сибирско-центральноазиатский монотипный. Альпийских лугов, каменистых склонов, зарослей кустарников в верхнем лесном, подгольцовом и гольцовом поясах.

Растение с 1–3 стеблями. Стебли простые, слегка извилистые, голые или вверху коротко опушенные. Листья клиновидные, по краю мелкопильчатые и с короткими ресничками, сверху опушенные рассеянными короткими жесткими волосками, снизу – главным образом по жилкам. Прикорневые листья продолговатые, их пластинки 2–7 см дл., 1–2,5 см шир., коротко заостренные. Нижние стеблевые листья ланцетные, продолговато-яйцевидные или продолговатые, 4–9 см дл., 1,8–3,5 см шир., острые или коротко-заостренные, с узкокрылатыми черешками. Средние листья ланцетные, до 6 см дл., острые, с ширококрылатыми черешками. Корзинки до 2,5 см в диам., гетерогамные, полушаровидные, собраны в кистевидное или кистевидно-метельчатое соцветие. Обертка до 1,5 см шир., с плотно прилегающими листочками, слегка короче диска. Все ее листочки острые, по краю узкопленчатые, зубчатые, голые или рассеянно опушенные. Язычки краевых цветков светло-желтые. Семянки продолговато-линейные, до 4,5 мм дл., ребристые, б.м. опушенные в верхней половине, хохолок буроватый, до 7 мм дл.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) этот вид не приводится. Указан во Флоре Сибири (1997, т. 13) и Определителе растений Бурятии (2001) для Селенгинского района, Бурятия.

***Sonchus* L. – Осот**

1. Многолетники. Семянки с 5 ребрами с каждой стороны, слегка сжатые. Листья струговидные, рассеченные или почти цельные, в основании с закругленными ушками ***S. arvensis* L.**

+ Однолетники или двулетники. Семянки сильно сжатые, с 3 ребрами с каждой стороны 2

2. Листья в основании стреловидные, с острыми ушками, часто лировидные с крупной верхушечной долей треугольной формы, по краю зубчатые, но не колючие. Семянки поперечно-морщинистые ***S. oleraceus* L.**

+ Листья в основании с округлыми зубчатыми ушками, цельные или выгрызено-лопастные, по краю б.м. колючие. Семянки гладкие ***S. asper* (L.) Hill**

***Sonchus arvensis* L. – Осот полевой**

Циркумполярный бореальный, распространен по всей Голарктике. Рудеральное.

Многолетние растения до 1,5 м выс. Корень с горизонтальными длинными отпрысками, дающими начало новым побегам. Стебли тонкобороздчатые, голые. Листья стеблеобъемлющие, от узколанцетных до продолговатых, от 1 до 14 см шир., струговидные, рассеченные, выгрызенно-зубчатые, реже почти цельные, по краю остро- или шиповато-зубчатые. Цветоносы обычно голые или очень редко железисто опушенные. Корзинки в числе 2–10 или многочисленные. Обертка (13)15–17(20) мм дл. Листочки обертки серовато-зеленые или темные, чаще голые, очень редко с железистыми волосками, внутренние – 1,8–3,0 мм шир. Семянки темно-бурые, около 3 мм дл., с белым хохолком 10–13(15) мм дл.

Дя: р. Гидаринский Зерентуй, сырой луг по ручью, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь близ п. Абагайтуй, пойма в ИТС, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь, окр. с. Дурой, крупное озеро в 5 км от села, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; между оз. Зун-Торей и ст. Борзя, соленое озеро, степь на увале, 8.08.2003, А.В. Галанин; южный берег оз. Зун-Торей, галечный пляж, 24.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; северный берег оз. Зун-Торей, старые галечники на третьем береговом валу, 28.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, уступ высокой надпойменной террасы реки, ильмовник, 16.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: долина р. Онон, окр. с. Тырин, оз. Пограничное, луга, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, закустаренный луг в пойме ручья, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная степь», долина руч. Газултый, степь близ кордона, 24.08.2006, Е.Н. Роенко; **Монголия:** 47 км к СВ от с. Дадал, 2 км на юг от кордона заказника «Горная Степь», пойма руч. Газултый, разнотравный луг, 9.08.2006, Е.Н. Роенко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** залежная степь на шлейфе, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) указан для всех районов Даурии (карта 113).



Sonchus arvensis

***Sonchus asper* (L.) Hill – Осот шероховатый**

Циркумполярный бореальный, распространен по всей Голарктике. Рудеральное.

Однолетние растения до 100 см выс., часто с веретеновидными корнями. Стебли полые, голые или в верхней части железисто-волосистые. Листья б.м. кожистые, продолговатые или обратнояйцевидные, снизу с заметной сетью жилок, 6–20 см дл., 2–10 см шир., цельные или перисторассеченные, по краю колючезубчатые. Цветоносы голые или железисто-волосистые. Корзинки в числе 5–10, часто недоразвиваются. Цветки светло-желтые, язычковые. Семянки плоские, до 3 мм дл., с 3 ребрами с каждой стороны. Хохолок около 8 мм дл., белый.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан, так же как не указан для Дс и в Определителе растений Бурятии (2001). Однако уже во Флоре Сибири (1997, т. 13) отмечается для г. Нерчинск и пос. Газимурский Завод. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит.

***Sonchus oleraceus* L. – Осот огородный**

Циркумполярный плюризональный. Рудеральное.

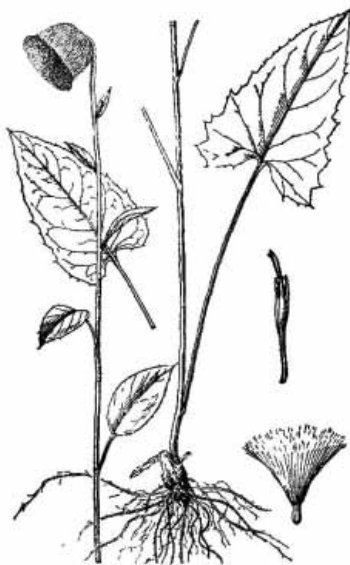
Однолетние или двулетние растения до 100 см выс. с тонкими веретеновидными корнями. Стебель полый, голый. Листья мягкие, до 20 см дл. и 8(12) см шир., в основании стреловидные, перистораздельные или лировидные с крупной треугольной верхней долей, по краю выемчато-мелкозубчатые, не колючие. Нижние листья на крылатых черешках, средние и верхние – сидячие, со стреловидными ушками при основании. Цветоносы и обертка белопаутинисто опушенные, иногда, особенно в молодом состоянии, железисто волосистые. Корзинки в числе 5–15. Обертка 12–13 мм дл. Семянки сжатые, бороздчатые (поперечно-морщинистые), мелкобугорчатые, до 3 мм дл. Хохолок до 8 мм дл., белый, легко опадающий.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Да (с. Нерчинский Завод), но в Определителе растений Бурятии (2001) отмечается и в Дс (г. Кяхта). В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не приводит, ближайшие местонахождения в Монгольском Алтае.

Synurus Pjin* – Сростнохвостник**Synurus deltoides* (Aiton) Nakai – Сростнохвостник дельтовидный**

Восточноазиатский неморальный. Лугов, осветленных лесов и кустарников.

Многолетник до 1 м выс., с толстым коротким корневищем. Стебель мощный, с длинными поникающими тонкопаутинистыми ветвями. Прикорневые и нижние листья на длинных черешках, до 20 см дл., треугольно-яйцевидные, с сердцевидным основанием и острой верхушкой. Края зубчато-лопастные или выемчато-лопастные, сверху – голые, зеленые, снизу – беловойлочные; верхние – на коротком черешке, продолговато-яйцевидные, почти цельнокрайние. Корзинки 3–4 см в диам., поникающие на концах боковых ветвей. Обертки густопаутинистые, седые, с темно-бурыми длинными прижатыми или отогнутыми колючками. Венчик темно-фиолетовый. Цветки обоеполые, все трубчатые, около 3 см дл., почти правильные, тонкая нижняя часть около 8 мм, расширяющаяся – около 15 мм, с 5 линейными на верхушке утолщенными лопастями около 3 мм. Тычинки около 2 см дл., выдаются из венчика; пыльники около 7 мм, свободные, соединены придатками 3,5 мм дл. Столбик длиннее венчика, с короткими лопастями, примерно равными тычинкам. Семянка 7 мм дл. и 2,5 мм шир., яйцевидно-продолговатая, 4-гранная, слегка сплюснутая, тонкобороздчатая и темно-пятнистая, у основания кососрезанная, на верхушке кососрезанная и тонкозубчатая; хохолок густой, из неравных шероховатых щетинок 8–9 мм дл.



Synurus deltoides

Дя: Копуньский перевал, березовый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, уроч. Черен, березово-лиственнично-сосновые леса по склонам, луга в долине – обычный вид, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.
До: окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга, высокая надпойменная терраса р. Онон, берег временной протоки, опушка березового леса, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», руч. Газултуй, уступ террасы, степь, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.
Дя: Алханайский нац. парк: гора Алханай, близ турбазы, смешанный разнотравный лес на склоне, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии кроме Дс, однако в Определителе растений Бурятии (2001) для Дс отмечается. В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не приводит, только для Прихинганья (карта 114).

Tanacetum L. – Пижма

1. Растения до 150 см выс., корзинок до 120. Край листочков обертки узкий, светлый ***T. vulgare L. subsp. vulgare***
 + Растения до 70 см выс., корзинок до 15. Край листочков обертки широкий, темный ***T. vulgare L. subsp. boreale (Fisch. ex DC.) A. et D. Love***

***Tanacetum vulgare L. subsp. vulgare* – Пижма обыкновенная**

Циркумполярный плюризональный. Лугов, степей, опушек, сорное у дорог.

Длиннокорневищное безрозеточное многолетнее растение 30–150 см выс. Стебли одиночные или довольно многочисленные, прямостоячие, обильно облиственные, обычно лишь на верхушке б. м. разветвленные. Листья зеленые, редко волосистые (до почти голых), от коротких простых, иногда переходящих в двураздельные волосков, с многочисленными точечными железками, прикорневые быстро отмирающие, стеблевые до 20 см дл. и 8–10 см шир., нижние на довольно длинных, расширенных у основания черешках, верхние сидячие или почти сидячие. Пластинки листьев в очертании продолговатые или продолговато-яйцевидные, до узкокрылатой оси перистораздельные или перисторассеченные, с перистолопастными, реже перистораздельными сегментами; конечные дольки или лопасти от яйцевидных до линейно-ланцетных, обычно до 5 мм шир., б. м. зубчатые по краю или цельнокрайние, на верхушке коротко заостренные. Корзинки в количестве (5)10–70(100), собранные в довольно густое, сложное, щитковидное соцветие. Обертки 5–8 мм в диам. и 4–6 мм выс., б. м. волосистые до почти голых; листочки их травянистые, по краю с довольно узкой (но на верхушке б. м. расширенной), светлой или буроватой, перепончатой каймой, наружные яйцевидно-ланцетные, внутренние продолговато-ланцетные. Венчик трубчатых цветков 1,5–2,4 мм дл.; у краевых пестичных цветков немного более мелкий. Семянки 1,2–1,8 мм дл. и около 0,5 мм шир., с коронкой 0,2–0,4 мм дл.

Дя: р. Будюмкан, ур. «Черен», луга-перелески, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия: 10 км к ЮВ от с. Дадал, высокотравный луг на берегу р. Онон, 11.08.2006, Е.Н. Роенко.

Дх: Сохондинский заповедник: устье р. Собачникова, пойма р. Буречи, лиственнично-березовый разнотравный лес, 20.08.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, березово-лиственничный лес на шлейфе склона, 17.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Да, Дя. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и северо-запада Монголо-Даурского района. В сводке Растения Центральной Азии (2003, т. 14а) этот вид приводится для Восточной Монголии (р. Халхин-Гол, в 13 км от ЮВ Хамар-Дабана) (карта 115).

***Tanacetum vulgare L. subsp. boreale (Fisch. ex DC.) A. et D. Love*
(= *Tanacetum boreale* Fisch. ex DC.) – Пижма северная**

Евразийский плюризональный. Лугов и кустарников по всем поясам.

Растение в среднем более низкое, до 100 см выс., и значительно более опушенное. Листья как у номинального подвида, но конечные перистораздельных сегментов первого порядка обычно более расставлены и более узкие. Листочки обертки с более широкой, темно-бурой, перепончатой каймой.

До: Монголия: р. Онон в 17 км на СВ от с. Дадал, пойменный луг, 16.08.2005, А.В. Галанин.

Дх: хр. Перевальный, нивальная луговина, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Менза, р. Верх. Кумыр, луг на террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевец, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, поляна возле зимовья, 19.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; зим. «Букукунское озеро», ПП-17, приручевой елово-лиственничный лес, 7.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; истоки р. Буреча, ерник в пойме ручья, 1.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, р. Шерген-Дабан, кедрово-лиственничный ерниковый лес, 29.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; Ингодинский кар, сырая поляна у ручья, 2.06.1982, З.А. Васильченко; кордон Буреча, остепненный луг на I надпойменной террасе, 15.08.1982, З.А. Васильченко; устье р. Собачникова, пойма р. Буречи, лиственнично-березовый разнотравный лес, 10.08.1982, З.А. Васильченко; окр. зим. Усть-Балбасный, 2.07.2007, Е.Н. Роенко; пойма р. Шерген-Дабан, луг, 10.7.2007, Е.Н. Роенко.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, луг надпойменной террасы, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, березово-лиственничный лес на шлейфе склона, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. кордона Ара-Иля, галечник, 11.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) в пределах Даурии указан только для Дх (гора Сохондо). В Определителе растений Бурятии (2001) для Дс не указан. Однако во Флоре Сибири (1997, т. 13) отмечается и для Южной Бурятии, и для Хэнтей-Чикойского нагорья. В сводке Растения Центральной Азии (2003, т. 14а) этот вид приводится для Ср. Халхи (берег р. Убер-Джаргалантэ, близ горы Ботога) (карта 116).

*Tanacetum vulgare*