

со звездчатыми волосками, снизу и по краям со звездчатыми и шипико-видными волосками; верхние и средние – линейные, линейно-ланцетные, ланцетные, острые с клиновидным, реже округленно-клиновидным основанием; нижние – ланцетные, короткозаостренные, ко времени цветения обычно засыхают. Соцветие зонтиковидное из (5)10–30 корзинок; цветоносы войлочные. Листочки оберток голые или б.м. звездчатоопушенные, реже некоторые с одиночными мелкими железками.

Да: р. Будюмкан у зим. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Балеийский р-н, на север от с. Шивия, крутой песчаный склон, нителестниково-типчачовая степь, 2.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

До: р. Зун-Турген в бассейне р. Онон, остепненный березняк, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; близ с. Ундино-Полесье, плоскотина, разнотравно-волоснецовая степь, 2.08.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; 8,5 км на ЮВ от с. Верх. Шаганай, ахтерово-разнотравная степь со спиреей на гари, 1.08.2008; Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Онон в 2 км от пос. Верх. Ульхун, пески высокой поймы, поляна с тополями, 30.07.2001, А.В. Галанин; правый берег р. Онон, окр. с. Усть-Иля, первая надпойменная терраса, закустаренный луг на песках, 4.08.2003, А.В. Галанин; Кислый ключ, березовые колки и разнотравный луг, 16.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, луг на дне распадка, 22.07.2005, Е.Н. Роеенко; окр. с. Кыра, черемуховый тополевик в пойме, 25.07.2007, Л.М. Долгалева; заказник «Горная Степь», сырой луг на дне пади Хожуртай, 26.07.2005, Е.Н. Роеенко; там же, степь по дну пади, 5.08.2005, Е.Н. Роеенко; там же, луг по дну пади Сухой, 29.07.2004, Е.Н. Роеенко; там же, прерия на склоне, 30.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роеенко;

Монголия: р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, прерия, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км от перевала близ Верхне-Ульхунского перехода, березово-лиственничный лес, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон у с. Дадал, прирусловой ивняк, 16.08.2005, Л.М. Долгалева; р. Агуца (Ууц-Гол), луга-перелески на надпойменной террасе, 14.08.2005, А.В. Беликович; р. Бальдж у парома, окраина леса, 16.08.2005, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: р. Барун-Сохондо, каменная россыпь в верховьях реки, верхнее подгольцовье, 10.08.2003, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, возле зимовья, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: гора Алханай, рододендроново-сосновый лес на склоне, 20.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея и Монголо-Даурского района (карта 67).



Hieracium virosum

Hieracium virosum Pall. – Ястребинка ядовитая

Евразийский неморальный. Степей, луговых степей, каменистых склонов.

Растение до 80 см выс. Стебель голый или б.м. обильно опушен отстоящими простыми волосками 1,5–3 мм дл. Листья (20–70, коэф. ол. 0,60–0,80) до 12 см дл. и 3 см шир. яйцевидные, продолговатояйцевидные, ланцетные, цельнокрайние или неравнозубчатые, часто с волнистыми краями, острые с сердцевидным основанием, сидячие, с обеих сторон или снизу и по краям или только по краям длинноволосистые, реже голые. Соцветие щитковидно- или зонтиковидно-метельчатое (10–90 корзинок). Цветоносы голые, реже под корзинками с единичными звездчатыми волосками; листочки оберток голые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. Во Флоре Сибири (1997) вид отмечается в Забайкалье (долина р. Куэнги, г. Нерчинск), но не в Бурятии. В.И. Грубов (1982) указывает для северо-запада Монголо-Даурского района и Восточной Монголии (левобережье Халхин-Гола).

Inula L. – Девясил

1. Стебель разветвленный почти от основания, листья мелкие до 1 см дл. *I. salsoloides* (Turcz.) Ostenf.
- + Стебель простой или только в соцветии разветвленный, листья крупные, 2,5–10 см дл. 2
2. Растение почти голое. Листья жесткие, кожистые, глянцевитые *I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek
- + Растения опушенные простыми и железистыми волосками. Листья мягкие, бумажистые 3
3. Листья по верхней поверхности голые, по нижней – рассеянно-волосистые. Корзинок 5–25 в щитке, 1,8–2,8 см в диам. *I. linariifolia* Turcz.
- + Листья снизу густо железисто-волосистые. Корзинок 2–5 или одиночные, 3–4,5 см в диам. *I. britannica* L.

***Inula britannica* L. – Девясил британский**

Евразийский бореально-неморальный. Лугов, солонцеватых степей, осоковых болот, солончаков, песков и галечников пойм, сырых березовых лесов и пойменных кустарников.

Многолетнее корневищное растение (7)11,5–65 см выс., серовато-войлочное от многоклеточных длинных белых мягких волосков, часто в основании расширенных. Стебель прямостоячий, ребристый, простой или в верхней части ветвистый, в нижней иногда красноватый. Листья линейно-ланцетные, ланцетные, эллиптические, редко яйцевидные, острые, цельнокрайние или рассеянно мелкозубчатые, по краям с короткими шипиками, сверху голые или рассеянно волосистые, снизу густо мелкожелезистые и мягкошерстистые от прижатых волосков. Нижние листья до 15(19) см дл. и 2,5(3–4) см шир., длинночерешковые (на черешках 2–5(9) см дл.), средние и верхние – до 11,5 см дл. и 0,6–2,5 см шир., сидячие с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Корзинки 3–4(5) см в диам., в рыхлом щитке, редко одиночные. Обертка многорядная с равными, острыми, отогнутыми листочками. Наружные – травянистые, линейно-ланцетные 8 мм дл. и 0,8 мм шир., длинно и тонко волосистые, внутренние м пленчатые, желтовато-белые, линейные, 0,4 мм шир., гладкие, длиннореснитчатые с золотистыми железками. Цветоносы и листочки обертки покрыты белыми длинными тонкими волосками и золотистыми сидячими железками. Язычковые цветки желтые до 1,6–1,8 см дл. и 0,7–1 мм шир., в 2 раза длиннее листочков обертки, трехзубчатые. Язычки и зубчики трубчатых цветков снаружи густо покрыты золотистыми железками. Завязи и семянки по всей поверхности опушенные. Семянки линейно-продолговатые, 1 мм дл. и 0,2 мм шир., бурые, ребристые, пушистые от белых, прижатых вверх двуклеточных волосков (жестковолосистые), вверху иногда с маленькими железками. Летучка грязно-белая, 4–5 мм дл., из неравно и коротко сросшихся в основании щетинок.

Да: р. Унда, пойменный луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нерчинский Завод, луг на шлейфе склона южной экспозиции, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: 135 км к западу от ст. Даурия, луг с ивнячками по дну лога, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 20 км ниже пос. Рудник Абагайтуй, чиевники в долине, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь 10 км к северу от с. Кути, пойменный луг вдоль курьи, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, 20 км ниже с. Кути, пойменный луг, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

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

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, надпойменная терраса, сырой луг, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, уроч. Улахак, луг по дну пади, 26.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луга в долине р. Хатун, 24.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Кыра, около конторы Сохондинского заповедника, на дороге в зоне выпаса, 27.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; окр. с. Гавань, уступ высокой террасы, ильмовая роща, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тындин, сырой луг по берегу Тындинского озера, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 4 км ниже с. Старый Дурулгуй, галечник поймы, 25.07.2004, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», луг на дне пади Сухой, 28.07.2004, Е.Н. Роечко; там же, сырой луг в пойме руч. Газултый, 22.07.2005, Е.Н. Роечко; **Монголия:** р. Ульдза в районе с. Баян-Уул, сырой луг, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км к югу от Верхне-Ульхунского перехода на границе, березово-лиственничный лес на перевале, 8.06.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км севернее с. Дадал, холм над р. Бальджа, 500 м от паромной переправы, каменистая злаково-разнотравная степь, 2.08.2006, Е.Н. Роечко.

Дс: трасса Кяхта-Улан-Удэ, 10 км к северу от с. Поворот, петрофитная степь, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, луг на террасе, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 1 км ниже с. Укыр, луг-пастбище на низкой надпойменной террасе, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндэр, луговая степь в долине, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** залежная степь на склоне увала, 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 Хэнтея и Монголо-Даурского района (карта б8).

***Inula linariifolia* Turcz. (*I. britannica* L. subsp. *linariifolia* (Turcz.) Kitam.,
I. britannica L. var. *linariifolia* (Turcz.) Regel.) – Девясил льнянколиственный**

Евразийский неморальный. Солонцеватых берегов водоемов.

Многолетнее корневищное растение. Стебель 50–100 см выс., простой или ветвистый, желтовато-зеленый, иногда красноватый, покрытый белыми рассеянными тонкими прижатыми волосками. Листья линейно-ланцетные, остроконечные, цельнокрайние или по краю с мелкими редкими зубчиками, с верхней стороны голые, с нижней – рассеянно-волосистые. Нижние листья около 10 см дл. и 1 см шир., суженные в черешок, достигающий 3 см дл. Верхние листья сидячие, 6–9 см дл., 0,5–1,0 см шир.; прицветные листья 1–4 см дл., 0,2–0,4 см шир. Цветочные корзинки 0,8–2,8 см в диам., сидячие на железисто-опушенных цветоносах, достигающих 0,5–3,0 см дл. Корзинки собраны по 5–25 в рыхлое щитковидное соцветие. Обертки 1,0–1,3 см в диам., листочки их прямые (реже наружные из них отогнуты), острые, по краю с золотистыми железками. Наружные листочки обертки ланцетные, 3,0–3,5 мм дл., в основании кожистые, наверху травянистые, волосистые; средние из них – пленчатые, 4–5 мм дл., внутренние – линейные, голые, пленчатые, равные по длине средним, 0,3 мм шир. Цветки желтые.

Язычковые цветки 0,7–1,2 см дл., в 2–3 раза превышают листочки обертки, снаружи покрытые золотистыми желёзками. Язычки линейные, 4,0–7,5 мм дл., с 3–4 жилками и 3 зубчиками наверху. Трубочатые цветки, равные хохолкам, с 5 острыми, по краю желёзистыми зубчиками. Семянки цилиндрические, продольно-мелкорребристые, коричневые, 1,0–1,2 мм дл., около 0,3 мм шир., опушенные рассеянными прижатými волосками, с хохолками 3 мм дл., насчитывающими 25 щетинок.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и вообще для России вид не указывается. В.И. Грубов (1982) приводит для Восточной Монголии.

Inula salsoloides (Turcz.) Ostenf. (*Limbardia salsoides* Turcz.) Ikonn., *Conyza salsoloides* Turcz.,
Inula ammophila DC., *Inula schugnaninca* C.Winkl.) –

Девясил солянковый

Центральноазиатский аридный. Окраин тойримов, солончаковых песков.

Многолетнее корневищное растение 20–35 см выс., серовато-войлочное от многоклеточных длинных белых мягких волосков, часто в основании расширенных. Стебель почти от основания с многочисленными раскидистыми и густо олиственными ветвями. Листья мелкие, толстые, 3–10 мм дл., ланцетные или ланцетно-линейные, сидячие, с сердцевидным основанием, толстые, заостренные, с нижней стороны беловойлочные, цельные, с завернутыми краями. Корзинки одиночные на верхушке ветвей, мелкие, до 15 мм в диам. Обертка 8 мм в диам., язычки узкие.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и вообще для России вид не указывается. В.И. Грубов (1982) приводит для Ср. Халхи (к югу от Улан-Батора).

Inula salicina L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek –

Девясил шероховатый

Евразийский бореально-неморальный. Березовых и сосновых разреженных лесов, их опушек и вырубков, лугов и луговых степей, залежей, у дорог.

Многолетнее травянистое растение 40–80 см выс. с тонким ползучим ветвистым корневищем. Стебель восходящий, прямой, бороздчатый, простой или слабоветвистый, преимущественно в нижней части с рассеянными, длинными, при основании неутолщенными волосками. Листья сравнительно тонкие, лоснящиеся (блестящие) и жесткие, отклоненные от стебля, почти под прямым углом, голые, с рассеянными мелкозубчатым и пильчато-шипикивидным краем, с выдающимися на нижней стороне жилками, покрытыми щетинками, ланцетовидными 5–10 см дл. и 1–2(3) см шир. или узколанцетными 5 см дл. и 0,8 см шир., острые, полустеблеобъемлющие с сидячим сердцевидным основанием, кроме нижних продолговато-яйцевидных, к основанию суженных, во время цветения часто уже опадающих. Корзинки до 4(5) см в диам., одиночные или по 2–5 в щитковидном соцветии на цветоносах 2–5(8–14) см дл. Обертка многорядная с кожистыми голыми листочками, реснитчатыми по краю, в верхней части красновато-фиолетовыми, кнаружи постепенно уменьшающимися. Наружные листочки яйцевидные, яйцевидно-ланцетные или ланцетные с ромбической, треугольно-яйцевидной или продолговато-яйцевидной зеленой верхушкой, длиннозаостренной и часто отогнутой. Внутренние листочки линейные, 1 см дл. и 0,8–1,0 мм шир., на 1/3 длиннее наружных, в верхней части коротко прижато-волосистые. Язычковые цветки желтые, в 1,5 раза длиннее обертки, с язычками 1–1,5 мм шир. Трубочатые венчики пятизубчатые, равны хохолкам. Семянки голые, тонкорребристые, 1,5–2,0 мм дл., бурые, с летучкой из многочисленных грязно-белых волосков 7–8 мм дл.



Inula salsoloides



Inula salicina

*Ixeris chinensis*

Дв: 12,5 км на ЮЮВ от г. Краснокаменска, берег техногенного озера, ивовые заросли, 5.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии, кроме Дв и Дс. В.И. Грубов (1982) приводит для Восточной Монголии (карта 69).

Ixeris Cass. – Иксерис

1. Стеблевые листья в числе 2-4, с широким стеблеобъемлющим основанием. Листья широколанцетные *I. chinensis* (Thunb.) Kitag.
+ Стеблевые листья отсутствуют или в числе 1–2, к основанию суженные, линейные 2
2. Прикорневые листья очень узкие, нитевидные или узколинейные, обычно цельнокрайние *I. graminifolia* (Ledeb.) Kitag.
+ Прикорневые листья ланцетные, обычно перистолопастные, перисто-раздельные или зубчатые *I. graminea* (Fisch.) Nakai

Ixeris chinensis (Thunb.) Kitag. (*Ixeridium chinense* (Thunb.) Tzvel.) – Иксерис китайский

Дауро-маньчжурский неморальный. Лугов, кустарников, полей, горных степей.

Многолетние голые растения 20–70 см выс. Стебли прямостоячие, одиночные или в числе нескольких, от середины или в верхней части ветвистые. Прикорневые листья сизые, широколанцетные, 1–4 см шир., цельные или зубчатые по краю, до почти перисторассеченных. Стеблевые листья обратнотланцетные, стеблеобъемлющие, при основании с широко закругленными ушками. Соцветия щитковидно-метельчатые 6–8 мм дл. Цветки желтые, после сушки часто малиновые. Семянки буроватые, хохолок белый.

До: Кыринский р-н, южный макросклон Онон-Бальджинского хребта, заказник «Горная Степь», луг по распадку близ монгольской границы, 28.08.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дя, До. Во Флоре Сибири (1997) приводится не только для Забайкалья, но и для южной Бурятии (оз. Еравное). В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует (карта 70).

Ixeris graminea (Fisch.) Nakai (= *Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvel) – Иксерис злаковидный

Восточноазиатский аридно-неморальный. Лугов, засоленных степей, каменистых степей-прерий, галечников, залежей.

Многолетние голые растения, 6–35 см выс. Корневище тонкое вертикальное или восходящее. Стебли обычно многочисленные, восходящие или реже прямые, от основания или от середины ветвистые. Прикорневые листья многочисленные ланцетные, черешковые, 0,5–2 см шир., перистораздельные или почти цельнокрайние, с расставленными зубчиками. Стеблевые листья линейные или могут отсутствовать, в основании суженные. Соцветия щитковидно-метельчатые, корзинки многочисленные. Обертки 6–8 мм дл., цилиндрические. Цветки желтые, малиновые или беловатые. Семянки 4–5,5 мм дл., хохолок около 4 мм дл.

Да: р. Будюмкан в 1 км от с. Будюмкан, чернотерезовая роща на крутом южном склоне, 20.07.2004, А.В. Беликович.

Дв: окр. с. Усть-Борзя, известняковая гора, каменистая степь, 8.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Торейские озера, ковыльно-разнотравная степь на увале, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; оз. Зун-Торей, западный берег, луговая степь, 7.08.2003, А.В. Галанин; между оз. Зун-Торей и ст. Борзя, соленое озеро, лугостепь, 8.08.2003, А.В. Галанин.

Дн: 5 км к юго-западу от с. Карымское, сопки над ж.д. станцией Кадахта, горелый остепненный редкостойный сосняк, 13.07.2007, Е.Н. Роевко.

Дк: окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдхан-Ула, остепненный склон, 17.07.2007, А.В. Галанин.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, яблонево-черемуховый лес на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, с. Верх. Ульхун, около моста, правый берег, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 5 км к югу от с. Ниж. Цасучей, прирусловой яблоневый лес у дороги, 30.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, яблонево-черемуховый лес на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в окр. с. Усть-Иля, надпойменная терраса р. Онон, закустаренный луг на песках, 5.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км восточнее с. Дульдурга, надпойменная терраса ручья, лугостепь, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км на восток от с. Дульдурга, гора Яло-Саханай, нижняя часть склона, разнотравная степь, 12.07.2006, Е.Н. Роевко; 2 км от п. Агинское, леймусовый луг, 12.07.2006, Е.Н. Роевко; Алтано-Кыринская котловина, плиточные могила, нителестниково-разнотравно-злаковая степь, залежь, 9.07.2001, А.В. Галанин; правый берег р. Кыра близ с. Кыра, экспозиционная степь на юго-за-

падном склоне Онон-Бальджинского хр., 23.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: окр. кордона Агуца, по дороге на р. Кумыл, злаково-разнотравный остепненный луг, 18.07.2008, Е.Н. Роенко; 2 км от кордона Агуца, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, Л.М. Долгалева; там же в 1 км от кордона, сухой остепненный склон сопки, 13.07.2005, Л.М. Долгалева; 700 м от зим. Бунинда, южный склон над руч. Бунинда, разнотравно-злаковая степь, 23.07.2008, Е.Н. Роенко; окр. кордона Агуца, шлейф пологого склона, нителестниково-разнотравная степь, 20.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; **Монголия**: слияние Бальджи и Киркуна, на шлейфах и террасах, сосняк на песках, 10.08.2005, А.В. Беликович; излучина р. Онон у д. Ононд, правый берег, тополевик, 6.08.2006, Л.М. Долгалева; окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, 9.08.2005, Л.М. Долгалева; р. Ууц-Гл (Агуца), сосновый бор на яру, 14.08.2005, А.В. Беликович; 35 км к СЗ от с. Дадал, горелый арзотравный сосняк на склоне с выходами гранитных валунов, 4.08.2006, Е.Н. Роенко; левый берег р. Бальдж, галечниковый берег, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; 1 км от моста через р. Онон близ с. Дадал, степной ковыльно-разнотравный склон с редкими соснами на сланцах, 13.08.2006, Е.Н. Роенко; пойменный луг р. Агуца, 14.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, 2 км от с. Чикой, степь с ильмами на уступе 50-метровой террасы, пески, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, 4.07.2007, А.В. Галанин; пойма р. Кудара у с. Ивановка, галечный вал, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, окр. п. Новокижингинск, степь на уступе высокой террасы р. Кижинга, 22.07.2006, А.В. Галанин.

Дх: правый берег р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, крутой южный склон со скалами, степь, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия**: 15 км выше с. Биндер, галечник поймы, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Дя: р. Ингода, у с. Бальзой, оз. Большое (соленое), залежная степь, 6.07.2006, А.В. Галанин; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода у д. Черемхово-2, сырой луг на берегу зарастающего озера, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк**: окр. кордона Ара-Иля, прирусловой березняк, 11.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, левый берег реки, дорога на сопку по глинистому склону, 9.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии (карта 71).

Ixeris graminifolia (Ledeb.) Kitag. – Иксерис злаколистный

Дауро-маньчжурский неморально-аридный. Солончаков, засоленных лугов, петрофитных степей.

Многолетние голые растения 5–20 см выс. Стебли одиночные или в числе нескольких, обычно прямостоячие, часто безлистные. Прикорневые листья нитевидные, цельнокрайние, плоские или свернутые, до 2 мм шир. Соцветие кистевидно-метельчатое. Корзинки немногочисленные. Цветки розовые или желтые. Семянки буроватые, хохолок белый.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует. Однако во Флоре Сибири (1997, т. 13) приводится как для южной Бурятии, так и Забайкалья.



Ixeris graminifolia

Jacobaea Mill. – Якобея

1. Листья цельные *J. nemorensis* (L.) E. Wiebe
- + Листья перистораздельные или перисторассеченные 2
2. Средние стеблевые листья перистораздельные, с ланцетными, пильчатыми по краю долями. Хохолок рыжеватый
..... *J. cannabinifolia* (Less.) E. Wiebe
- + Средние стеблевые листья перисторассеченные или глубоко надрезанные. Хохолок белый 3
3. Растения двулетние, с коротким корневищем, средние стеблевые листья перисторассеченные, с широкими туповатыми зубчатыми или перистонадрезанными сегментами, краевые сеянки крупнее внутренних, голые с легко опадающим хохолком
..... *J. ambracea* (Turcz. ex DC.) B. Nord.
- + Растения многолетние, с ползучим корневищем, сегменты листьев линейные или линейно-ланцетные, острые, косо вверх направленные, все сеянки опушенные
..... *J. erucifolia* (L.) Gaertner, Meyer et Scherber



Jacobaea ambracea

Jacobaea ambracea (Turcz. ex DC.) V. Nord.(*Senecio jacobaea* L., *Senecio ambraceus* Turcz. ex DC.) – Якобея амбровая

Евразийский неморальный. Березовых лесов, лугов, степей-прерий.

Двулетнее растение до 100 см выс. Корневище укороченное, ветвистое. Стебли прямые, простые, со середины иногда ветвистые, ребристые, голые или слабо паутинистоопушенные, часто красноватые. Прикорневые розеточные листья рано отмирают, до цветения. Нижние стеблевые листья лировидно-перистые, 5–7 см дл., 1,5–7,5 см шир. или перисто-лопастные, при основании обычно с ушками, на б.м. длинных черешках. Средние стеблевые листья сидячие, перисторассеченные, в общем очертании яйцевидные, 5–10(15) см дл., 2,5–4(6) см шир., сегменты листьев, в свою очередь, перистораздельные или зубчатые, с туповатыми зубцами и коротко приостренной яйцевидной конечной долей. Верхние листья сходные со средними, но более мелкие, доли их 2–10 мм шир., продолговатые, на верхушке туповатые, неровно зубчатые или перистонадрезанные. Соцветие щитковидно-метельчатое, корзинки обычно многочисленны, 1,5–3,5 см в диам. Листочки обертки ланцетные, по краям обычно пленчатые, наружные листочки обертки составляют 1/2–1/3 длины внутренних, их число обычно не превышает 6. Наружные цветки – ложноязычковые, срединные – трубчатые. Язычковые цветки желтые, продолговатые, в числе 12–15, равные по длине обертке, 2,5–3,5 мм шир. Плод – ребристая цилиндрическая семянка с хохолком. Семянки 2–3 мм дл., краевые несколько крупнее внутренних, голые, с легко опадающим хохолком; внутренние – опушенные, с развитым остающимся хохолком.

Чрезвычайно полиморфный вид.

Дн: р. Нерча в 10 км от своего устья, низкая пойма, ивняки, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойменный галечник, 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км восточнее с. Дульдурга, галечник в пойме ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Агинская Степь», северный берег оз. Ножий, разрушающиеся сланцы на южном склоне, ковыльная степь, 31.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; окр. с. Кыра, долина левого притока р. Кыра, сухая песчано-гравийная терраса, разнотравная группировка, 28.08.2005, А.А. Коробков; 500 м от р. Тапганай, возле горы Яло-Саханай, разнотравно-злаковый луг, 12.07.2007, А.А. Коробков; **Монголия:** р. Ульдза в 20 км западнее с. Баян-Уул, сырой луг, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; слияние Онона и Бальджи, сухая старица, 13.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км восточнее с. Биндэр, низкая пойма р. Онон, ивняки, 15.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: р. Кудара близ с. Мал. Кудара, обочина дороги, насыпь, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: правый берег р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, ильмовая роща под скалами, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До, Дя, Дс как *S. ambraceus* Turcz. ex DC. В.И. Грубов (1982) указывает для северо-запада Монголо-Даурского района. В Определителе растений Бурятии (2001) приводится для Дс как *S. jacobaea* L. (карта 72).

*Jacobaea cannabifolia**Jacobaea erucifolia**Jacobaea cannabifolia* (Less.) E. Wiebe(= *Senecio cannabifolius* Less.) – Якобея коноплеволистная

Восточноазиатский неморальный. Пойменных лугов и кустарников, березовых лесов.

Многолетнее растение 120–200 см выс. Корневище длинное. Стебель прямой, простой, обычно голый. Нижние стеблевые листья отмирающие до цветения; средние и верхние – перисторассеченные, с окрыленными черешками, боковые сегменты листьев в числе 2–4 пар, узколанцетные, 0,8–2 см шир. и 5–12 см дл., длинно или коротко заостренные, по краю просто- или двоякопильчатые, сверху обычно голые, снизу вдоль жилок опушенные членистыми светлыми или рыжеватыми курчавыми волосками. Соцветие щитковидно-метельчатое, из многих корзинок. Корзинки 2,5–3 см в диам., обертка колокольчатая, 6–7 мм дл. и 6–8 мм шир., ее листочки ланцетные, по краю пленчатые, обычно опушенные, наружные листочки линейные, заостренные, достигающие 1/2–2/3 длины внутренних. Язычковые цветки в числе 6–8,

желтые, продолговатые, 9–13 мм дл., 2–3 мм шир. Хохолок буроватый, семянки 3–4 мм дл., голые.

Да: окр. с. Шелопугино, р. Унда, кустарники в долине, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: слияние рек Арей и Блудная, пойменный луг, 23.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Нижняя Никсанда, ивняк в пойме, 13.07.2007, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, прирусловая часть поймы, 16.07.2005, А.В. Беликович, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея (Цахариин-Гол, р. Менза). Для Дс в Определителе растений Бурятии (2001) не отмечается (карта 73).

***Jacobaea erucifolia* (L.) Gaertner, Meyer et Scherber**

(= *Senecio erucifolius* L.) – **Якобея эруколистная**

Евразийский неморальный. Смешанных и березовых лесов, кустарников, пойменных лугов, степей-прерий.

Многолетнее растение 40–100 см выс. Корневище ползучее, стебли прямые, обычно голые или слабо опушенные, часто в нижней части с фиолетовым оттенком. Нижние листья лировидно перистонадрезанные, увядающие до цветения. Средние стеблевые листья перисторассеченные, в общих очертаниях яйцевидные, 6–14 см дл. и 2,5–8 см шир., сегменты листьев узколанцетные или ланцетно-линейные, косо вверх направленные, длиннозаостренные, цельнокрайние, зубчатые, реже перистораздельные. Соцветие щитковидное, корзинки в числе 5–30(50). Обертка колокольчатая, 5–6 мм дл. и 4–6 мм шир., её листочки ланцетные или широколанцетные, по краю пленчатые, голые или слабо опушенные короткими белыми волосками, наружные листочки острые, линейные, в числе 4–5, в 2–3 раза короче внутренних. Язычковые цветки желтые, 9–14 мм дл. и 2–2,5 мм шир. Семянки ребристые, 2–2,5 мм дл., опушенные.

Дс: левый берег р. Чикой в 5 км от с. Чикой, пойменный луг, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Новокижгинск, пойма р. Кижинга, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: 2 км южнее с. Узон, берег р. Иля, разнотравный сырой луг, 20.07.2007, Л.М. Долгалева; с. Гавань, уступ высокой террасы, ильмовая роща, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, ивняки-тополевики на песках, 30.07.2001, А.В. Галанин; Монголия: 30 км к СВ от с. Дадал, разнотравный луг на берегу р. Агуца, 6.08.2006, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан. В Определителе растений Бурятии указан только для Дс (сел. Бол. Куналей) (карта 74).

***Jacobaea erucifolia* (L.) Gaertner, Meyer et Scherber subsp.**

***argunensis* (Turcz.) E. Wiebe (= *Senecio argunensis* Turcz.) –**

Якобея аргунская

Центральносибирский аридный. Засоленных лугов, долин степных рек.

От типового подвида отличается голыми или редко опушенными семянками. Стебли 25–60(90) см выс., одиночные, прямые, в соцветии ветвистые, как и листья, слегка паутинисто опушенные. Прикорневые и нижние стеблевые листья рано отмирающие, средние стеблевые листья 6–15 см дл., 2–5 см шир., сидячие, яйцевидные, глубоко перистонадрезанные на линейные или узколанцетовидные доли, конечная доля крупнее остальных. Корзинки в числе 5–20, на беловато-паутинисто опушенных цветоносах, собраны в щитковидное соцветие. Обертки около 5 мм дл., слегка опушенные или голые, наружные листочки в числе около 10, линейные, значительно короче внутренних. Язычки краевых цветков 10–15 мм дл., 2–3 мм шир., в количестве 10–15, желтые. Семянки около 2 мм дл., голые.



Jacobaea ambracea



Jacobaea erucifolia subsp. *argunensis*

*Jacobaea nemorensis**Kalimeris incisa*

До: окр. с. Кыра, пойма р. Кыра, песчано-гравийные сухие бугры, 27.08.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для До (р. Урулюнгуй, сел. Цурухайтуй) (карта 75).

***Jacobaea nemorensis* (L.) E. Wiebe (= *Senecio nemorensis* L.) – Якобея дубравная**

Евразийский неморальный. Хвойно- и широколиственных лесов, кустарников, лесных лугов.

Многолетнее растение 40–120(150) см выс. Корневища восходящие или ползучие. Стебли прямые, простые или в верхней части ветвистые, бороздчатые, иногда красноватые, голые или вместе с листочками опушенные курчавыми белыми полуприжатыми волосками. Прикорневые листья рано отмирающие, черешковые; нижние и средние стеблевые листья 6–11 см дл. на черешках короче пластинки, последняя варьирует от широко до узкояйцевидной или узколанцетовидной, 9–15 см дл., 1,5–4 см шир. По краю с прямыми, иногда неравными зубцами; верхние листья сидячие, продолговато-яйцевидные, более мелкие. Соцветие щитковидное, количество корзинок обычно 10–30. Обертка двурядная, голая или опушенная блестящими белыми членистыми волосками, колокольчатая, 5–7 мм дл., 4–7 мм шир. Внутренние листочки обертки ланцетные, по краю пленчатые, с ресничками, на верхушке линейные, часто с бурым пятном, наружные в числе 3–4, равные или очень редко на 1/2 короче внутренних. Язычковые цветки желтые, 10–20 мм дл., 1,5–4 мм шир. Семянки голые, бурые, 3–4,5 мм дл.

Да: р. Унда, сырой луг в пойме, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Бальджа близ монгольской границы, пойменный луг, обычно, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** пойма р. Балбасной в окр. зимовья Усть-Балбасный, 3.07.2007, Е.Н. Роенко; истоки р. Букукун, разнотравно-осоковый луг на правом берегу, 30.06.2007, Е.Н. Роенко; долина р. Барун-Сохондо, рябинниковый лиственнично-еловый лес, 6.08.2003, пойменный луг, обычно, 1.08.2002, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; берег Букукунского озера в месте вытекания р. Букукун, 6.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: слияние рек Арей и Блудная, пойменный луг, 23.07.2006, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дс, Дя, в Определителе растений Бурятии (2001) указан для Дс. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея (карта 76).

***Kalimeris* Cass. – Калимерис**

1. Растения сероватые от густого мелкого бархатистого опушения. Листья мелкие, цельнокрайние. Листочки обертки опушенные. Язычковые цветки около 1 см дл. ***K. integrifolia* Turcz.**

+ Растения голые или почти голые, с рассеянными шипиковидными волосками. Листья более крупные, по краю крупно- или надрезанно-зубчатые, опушенные по краю. Листочки обертки голые, по краю реснитчатые. Язычковые цветки 1,6–1,8 см дл. ***K. incisa* (Fischer) DC.**

***Kalimeris incisa* (Fischer) DC. (*Aster incisus* Fischer) – Калимерис вырезной**

Восточноазиатский неморальный. Сырых лугов.

Многолетнее растение до 1,5 м выс. с ползучим корневищем. Корневище густо усажено корневыми мочками, утолщенное. Стебель прямой, слабо бороздчатый, в верхней части разветвленный и опушенный жестковатыми волосками. Нижние и средние стеблевые листья от продолговато-ланцетных до ланцетных, (3)5–10 см дл. и 1–2,5 см шир., острые, по краю надрезанно-лопастные или надрезано-зубчатые, суженные в окрыленный черешок. Верхние листья линейно-ланцетные, цельные, заостренные. Корзинки гетерогамные, 3–3,5 см в диам., на длинных ножках, собраны в раскидистый щиток. Обертка полушаровидная, трехрядная. Наружные