

*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. Урулунгуй, 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

листочки обертки линейно-ланцетные, 4–4,5 мм дл. и 1 мм шир., острые, по краю пленчатые и с ресничками, внутренние – продолговатые, 4,5–5,5 мм дл. и 0,7–2 мм шир., тупые. Венчики волосистые. Краевые цветки ложноязычковые, пестичные, в одном круге, с голубыми язычками 16–18 мм дл. и 2,5–3,5 мм шир. Цветы диска трубчатые, 3–3,4 мм дл., буроватые, рассеянно-волосистые. Семянки сильно сжатые с боков, обратнойцевидные, 3–3,5 мм дл., буроватые, рассеянно-волосистые, вверху с сидячими железками. Хохолок из неравных красноватых щетинок 0,5–1,5 мм дл.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (р. Аргунь ниже с. Аргунск), Дн (р. Шилка ниже г. Сретенск). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит.

***Kalimeris integrifolia* Turcz. (*Aster integrifolius* Franchet) – Калимерис цельнолистный**

Восточноазиатский неморальный. Лугов, пойменных кустарников, галечников.

Многолетнее растение до 70 см выс. Корневище вертикальное. Стебель прямой, слабо бороздчатый, в верхней части опушен жесткими волосками. Прикорневые и нижние стеблевые листья после цветения опадающие, средние стеблевые листья сближенные от ланцетных до линейно-ланцетных, 3–7 см дл. и 0,4–1,5 см шир., тупые или с острием, в основании клиновидные, сидячие, сверху сероватые или зеленые слабо опушенные, снизу серые от более сильного мягкого опушения. Корзинки гетерогамные, собраны в рыхлое щитковидное общее соцветие на длинных цветоносах, около 2 см шир., с мелкими прицветными листьями, сходными с листочками обертки. Обертка полушаровидная, 3–4-рядная, черепитчатая, 7–12 мм шир., короче диска. Листочки обертки ланцетные, по спинке жесткоопушенные с редкими железками, наверху заостренные. Язычковые цветки однорядные, бесполое, в одном круге, розовато-фиолетовые, с язычками 9–15 мм дл. и 1,8–2 мм шир. Цветы диска трубчатые, обоеполые, бледно-желтые. Семянки продолговатые, к основанию суженные, 3,5–4 мм дл. с редкими волосками. Хохолок 0,5–8 мм дл., двойной.

**Дв:** р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км от своего устья, надпойменная терраса, каменистая степь, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (села Шивки, Горбуновка, Ишага), Дн (ст. Куэнга,), До и Дв (с. Соктуй-Мелозан). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит (карта 78).

***Lactuca L.* – Латук**

1. Семянки эллиптические, темно-фиолетовые, до 2,5 мм шир. Подземная часть растения с веретеновидными утолщениями ..... ***L. indica* L.**

+ Семянки до 1,5 мм шир. Подземные части растения без веретеновидных утолщений ..... 2

2. Листья с широким стеблеобъемлющим основанием, тонкие, зеленые, цельные, реже перистораздельные. Семянки с 2 крупными боковыми ребрами. Корневища без столонов..... ***L. sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.**

+ Листья к основанию суженные, толстоватые, сизые, струговидно-перистые. Семянки с 3–4 крупными ребрами. Корневища часто со столонами ..... ***L. tatarica* (L.) C.A. Mey.**

***Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. (= *Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less.) – Латук сибирский, Молокан**

Циркумпольярный неморальный. Лугов, пойменных кустарников, галечников.

Многолетние растения 25–100(140) см выс. Стебли прямые, голые, часто краснеющие, обычно равномерно облиственные. Листья ланцетные или продолговато-ланцетные, длиннозаостренные, 0,7–4(5) см шир., 6–18 см дл., со стеблеобъемлющим сердцевидным или стреловидным основанием, сверху зеленые, снизу сизоватые, цельные, реже струговидные или перистые, голые или слабо паутинисто опушенные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Обертка голая, часто с окрашенными листочками, 9–13 мм дл., трехрядная. Цветки синие (редко встречаются альбиносные формы). Семянки 4–6 мм дл., ребристые, шероховатые, с коротким носиком. Хохолок до 10 мм дл., рыжеватый.

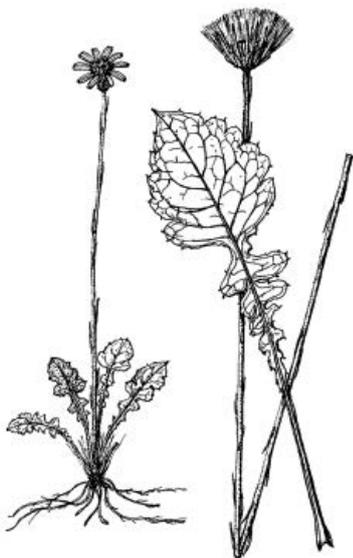
**Да:** р. Будюккан, ур. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин; отроги Борщовочного хр., у дороги в 9 км к западу от с. Шестково, заросли кустарников, 3.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

**Дв:** р. Аргунь близ с. Абагайтуй, пойма в ИТС, 26.07.2005, А.В. Беликович.

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



*Lactuca sibirica*

*Lactuca tatarica**Leibnitzia anandra*

**До:** р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, луговая степь на надпойменной террасе, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; долина р. Онон в окр. с. Тырин, луг близ оз. Пограничное, 17.07.2002, А.В. Галанин; 5 км к югу от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес, 30.07.2008, Е.Н. Роевко; И.В. Козырь; 25 км к ЮЮЗ от с. Нарасун, левый берег р. Ниж. Харалга, ивняк на галечнике, 28.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; заказник «Горная степь», каменистая степь по дну распадка, 25.07.2005, Е.Н. Роевко; **Монголия:** левый берег р. Бальдж, ивняк на террасе, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, 9.08.2005, Л.М. Долгалева. граница Ононского и Агинского районов, у дороги, разнотравно-осоковый луг, 18.07.2007, Е.Н. Роевко; 5 км к востоку от с. Гавань, 60 км к СВ от с. Дадал, разнотравно-осоковый луг у р. Кыра, 7.08.2006, Е.Н. Роевко.

**Дх:** р. Киркун, падь Ведерничихина, разнотравная степь на террасе, обочина дороги, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из Мензы в Чикой, среднее течение р. Югал, высокая скала, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, луг на надпойменной террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндэр, галечник поймы, 15.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дя: Алханайский нац. парк:** берег провального озера на террасе, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович. надпойменная терраса р. Тутхулга, разнотравный березняк, 18.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Да, Дя, До. В.И. Грубов (1982) указывает для всех Даурских районов Монголии (карта 79).

#### *Lactuca tatarica* (L.) С.А. Меу. – Латук татарский

Евразиатский аридно-неморальный. Лугов, солончаков, залежей.

Многолетние растения (7)25–80(115) см выс. Стебли голые или паутинисто-войлочные, ветвистые. Листья сближены в нижней части стебля, жестковатые, б.м. мясистые, сизые, к основанию суженные, перисто или струговидно-лопастные, по краю с редкими мозолевидными шипиками. Цветоножки с мелкими чешуевидными листочками. Обертка тонкопаутинисто опушенная. Цветки синие. Семянки около 6 мм дл., почти черные, с носиком, достигающим 1/3–1/2 длины семянки.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (побережье оз. Гусино). В.И. Грубов (1982) указывает для Восточной Монголии (Дариганга).

#### *Lactuca indica* L. – Латук индийский

Евразиатский аридно-неморальный. Сорное на лугах и в посевах.

Двулетнее растение около 1 м выс. Корни с веретеновидно утолщенными мочками. Стебли в нижней части обычно красноватые, в верхней части ветвистые. Листья линейные или продолговато-ланцетные, цельнокрайние или перистораздельные, голые или снизу слабо опушенные по главной жилке. Соцветия кистевидно-метельчатые. Обертки цилиндрические, трехрядные. Цветки бледно-желтые или почти белые, при сушке синеющие. Семянки около 5 мм дл., плоские, темно-фиолетовые или почти черные, с 1 ребром с каждой стороны, опушены мелкими пластинчатыми волосками, с коротким носиком около 1 мм, заканчивающимся расширенным диском. Хохолок около 8 мм дл.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (с. Калга, между Нерчинским Заводом и с. Ивановским). В сводке В.И. Грубова (1982) вид отсутствует.

#### *Leibnitzia* Cass. – Лейбница

##### *Leibnitzia anandra* (L.) Turcz. – Лейбница бестычинковая

Восточно- и центральноазиатский аридный. Горных степей-прерий, остепненных лугов.

Корневище укороченное, усаженное длинными мочками, цветочные стрелки прямостоячие, безлистные, несущие лишь небольшие, буроватые, линейные чешуйки 3–15 мм дл. и около 0,5 мм шир. и на верхушке одну цветочную корзинку. Листья все прикорневые, черешковые, лировидные, с крупной яйцевидной или продолго-

вато-яйцевидной, заостренной, мелко- и редко-зубчатой конечной долей и 1 или 2 парами небольших широких, округло-яйцевидных или угловатых боковых долей. Цветочная стрелка, развивающаяся весной, короткая, 6–10 см дл., беловойлочная, с небольшим числом чешуек, иногда без них. Корзинки у весенних растений несут цветки бесплодные; хазмогамные – краевые женские язычковые почти вдвое превышающие срединные трубчатые обоополые цветки; летучка одинаковой длины с венчиком последних. Весенние листья мелкие, с пластинкой 2–4 см дл., 1–2 см шир., снизу беловойлочные, сверху паутинисто-пушистые, сероватые. К осени вырастают другие цветочные стрелки, более длинные, 20–35 см дл. кочковато- или паутинисто-пушистые, снабженные обыкновенно многочисленными чешуйками и несущие клейстогамные, плодоносящие корзинки. Краевые женские цветки в них тоже язычковые, но более короткие, чем у весенней стадии, одинаковой длины с срединными обоополыми трубчатыми; летучка немного длиннее их. Листья у осенних экземпляров более крупные, с пластинкой 4–10 см дл., 2–4,5 см шир., снизу лишь паутинисто-пушистые, сверху же нередко совсем гладкие.

**До:** заказник «Горная Степь», сухая каменистая степь на склоне, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко; там же, 22.07.2005, Е.Н. Роевко; **Сохондинский заповедник:** руч. Бунинда, горная степь, 6.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** степь Моран в среднем течении р. Бальдж, харганат на склоне, 10.08.2005, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км к северо-востоку от с. Дадал, харганат на склоне, 16.08.2005, А.В. Галанин; окр. с. Дадал, сухая степь на холме, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Киркун близ устья р. Енда, горная степь с кустарниками, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Забайкальский край, р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на уступе коренного берега, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Иля близ кордона, остепненный склон, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (р. Джиды), Да, Дв, До. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея, Восточной Монголии (Ар-Джаргалант сомон) и северо-запада Монголо-Даурского района (карта 80).

### *Leontopodium* (Pers.) R.Br. – Эдельвейс

1. Соцветие из 2–5 корзинок, окруженных таким же числом узких, не отличимых от верхних стеблевых листьев прямоторчащих прицветников, не образующих «звезды» ..... *L. leontopodioides* (Willd.) Beauverd.

+ Соцветие из 5–20 корзинок. Прицветные листья, окружающие соцветие, многочисленные, отличающиеся от стеблевых по форме и характеру опушения, образуют ясно выраженную «звезду» ..... 2

2. Прицветные листья желтоватые или почти белые, линейно-ланцетные или продолговато-линейные, с завернутыми книзу краями, образуют рыхлую и неправильную, чаще одиночную «звезду». Стеблевые обычно многочисленные, кочковато-войлочные ..... *L. ochroleucum* subsp. *campestre* (Ledeb.) V. Khan.

+ Прицветные листья желтовато-зеленоватые или белые, широкие и плоские при основании, редко суженные, на конце с завернутыми книзу краями, образуют плотную «звезду» 3–5 см в диам. Стеблевые листья прямостоячие, опушение прижатое, плотное, сероватое. Стебли одиночные или 2–3, обычно не поникающие ..  
..... *L. ochroleucum* subsp. *conglobatum* (Turcz.) V. Khan.

#### *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd. – Эдельвейс эдельвейсовидный

Восточноазиатский аридный. Песчаных и петрофитных степей, степей-прерий, боров.

Стебли 10–35 см выс., многочисленные (до 25), без розеток листьев при основании (до 30 листьев). Листья 1,5–4,5 см дл., 2–3(5) мм шир., линейные или линейно-ланцетные, острые, серовато-войлочные, сверху иногда почти голые. Прицветные листья не образуют «звезды» – линейные или узколанцетные и вверх торчащие, серовато-войлочные. Соцветие из 2–5 корзинок 7–10 мм шир., обоополых или раздельнополых. Иногда имеются еще боковые корзинки на заметных ножках.

**Да:** р. Гидаринский Зерентуй, прерия на склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 1 км от с. Будюмкан, степь на крутом южном склоне, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на склоне холма, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Торейские озера, окр. с. Кулусутай, волнистая равнина, ковыльно-разнотравная степь, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, залежная степь, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Гавань, степь на надпойменной террасе, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, у плиточных могил, нителестниковая степь, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, горная степь на горе «Вулкан», 25.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, правый берег р. Кыра, экспозиционная степь на юго-западном склоне Онон-Бальджинского хр., 25.08.2001, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 1 км ниже моста Верх. Ульхун, залежь на надпойменной террасе, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, залежная степь на надпойменной террасе р. Онон, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», падь Сухая, степь, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь по руч. Нарын, горная каменистая степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сухая каменистая степь на склоне, 28.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко; **Сохондинский заповедник:** ПП-29, остепненный луг, 12.08.2001, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, луговая степь, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 35 км к СЗ от с. Дадал, разнотравная

степь на склоне над устьем р. Букукун, с выходами гранитных пород, 4.08.2006, Е.Н. Роечко; 30 км к СВ от с. Дадал, разнотравный степной склон с выходами сленцев над р. Агуца, 6.08.2006, Е.Н. Роечко.

**Др:** Монголия, 10 км к северу от г. Арвайхээр, горный перевал, 24.06.2007, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, пойменный луг р. Бичура в 10 км на север от с. Бичура, 7.07.2007, А.В. Беликович; окр. с. Новокожингинск, высокая терраса р. Кижинга, степь на уступе, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Киркун в устье р. Енда, горная кустарниковая степь, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Менза, р. Верх. Кумыр, остепненный склон, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, остепненный склон, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, южный крутой остепненный склон со скалами, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** 25 км к востоку от с. Ара-Иля, степь на шлейфе склона, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея, севера Вост. Монголии и Монголо-Даурского района (карта 81).

### *Leontopodium ochroleucum subsp. campestre* (Ledeb.) V. Khan. –

#### Эдельвейс бледно-желтый степной

Южносибирско-центральноазиатский аридный. Петрофитных степей.

Стебли 10–20 см выс., обычно в числе нескольких, скученные в дерновинку, клочковато паутинистопушистые, серовато-беловатые. Листья 1–4 см дл., 1–4 мм шир., линейные или линейно-ланцетные, коротко заостренные, многочисленные (5–25) на стебле, пепельно-войлочные. Соцветие обычно простое, но иногда щитковидно-разветвленное. Корзинки 4–6 мм шир., обычно однополые, двудомные. Прицветные листья с обеих сторон серовато-беловатые (иногда с желтоватым отливом), линейные или ланцетные, близ основания нерасширенные (иногда едва расширенные) равновеликие, образуют неправильную многолучевую «звезду».

**Да:** р. Уров в 3 км от с. Солонцы, каменистая степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 1 км от с. Будомкан, черноберезовая роща на крутом склоне, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** трасса Борзя-Забайкальск, 26 км к югу от ст. Борзя, степь на холме, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Михайло-Павловск, Мангутская пещера, остепненный луг, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, степь на террасе, 30.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, редкий сосняк по левому берегу р. Кыра, высокая терраса, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; Кыринский район, р. Зун-Турген, каменистая горная степь, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, высокая песчано-гравийная терраса, злаково-разнотравная разреженная степь, 27.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», степь на склоне, нижнее течение р. Газултуй, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, степь на холме, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальдж, лиственничник на террасе, 5.08.2006, Л.М. Долгалева; слияние рек Киркуна и Бальджи, черемухово-березовая роща, 11.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дс:** Бурятия, 2 км к югу от с. Чикой, степь с ильмами на уступе высокой песчаной террасы, 16.07.2006, А.В. Беликович; Бурятия, окр. с. Новокижингинск, пойменный луг по р. Кижинга, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Бальджиканка, пазухи отвалов, зарастания, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 40 км к северо-востоку от г. Улан-Батор, степь на склоне увала, 11.08.2005, А.В. Галанин; визит-центр парка Хан-Хентэй, у озера, луговая степь на пологом склоне, 14.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 35 км южнее с. Биндэр, дно широкого лога, старый галечник, 14.08.2005, А.В. Галанин.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верхнее течение р. Иля, остепненный склон южной экспозиции, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, степные участки на склонах, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, окр. с. Алханай, залежь на шлейфе склона, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии (карта 82).

### *Leontopodium ochroleucum subsp. conglobatum* (Turcz.) V. Khan. –

#### Эдельвейс бледно-желтый скученный

Южносибирский неморально-аридный. Степей-прерий, сухих лугов, боров.

Стебли 10–35 см выс., обычно одиночные, реже в числе нескольких и тогда в небольших дернинках, клочковато-паутинисто-опушенные, нередко лысеющие. Листья 1,5–8 см дл., 3–8(10) мм шир., линейно-ланцетные или линейно-лопатчатые, многочисленные (до 15 на стебле), войлочно опушенные. Прицветные листья яйцевидно-ланцетные, ланцетные или продолговатые, в верхней половине с завернутыми краями и резко суженные, в 2–3 раза длиннее соцветия, с обеих сторон желтовато- или зеленовато-беловатые. Соцветие чаще разветвленное в виде щитка из нескольких «звезд», реже «звезды» одиночные. Корзинки 6–8 мм шир., обычно однополые, двудомные.

**Да:** р. Гидаринский Зерентуй, прерия на склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в 3 км выше пос. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на склоне, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** 15 км восточнее с. Дульдурга, луговая степь на надпойменной террасе, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Кислый ключ, ковыльная степь, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, ур. Улахак, степь на выдувах,

26.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», руч. Газултуй, ильмовая роща, 19.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сухая каменистая степь на склоне, 28.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роечко; **Сохондинский заповедник**: руч. Бунинда, горная степь, 6.08.2001, А.В. Галанин; р. Агуца, остепненный луг в долине, ПП-29, 12.08.2001, А.В. Галанин; **Монголия**: окр. с. Дадал, сосновый бор, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс**: окр. с. Новокижингинск, пойменный луг по р. Кижинга, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх**: р. Бальджиканка, луговая степь на шлейфе склона, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджа, луговая степь на южном склоне, 31.07.2002, 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, А.В. Беликович; там же, разнотравная степь на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Ведерничихина, осветленный осинник, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Джермалтай в нижнем течении, степь в нижней части склона, 3.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя**: 15 км к западу от г. Петровск-Забайкальский, луговая степь на склоне горы, 21.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, **Алханайский нац. парк**: 10 км к северу от с. Алханай, степь на увале, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 20 км к востоку от с. Ара-Иля, степь, 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 районов Монголии, относящихся к Даурии (карта 83).

### *Leucanthemum Hill* – Нивяник

#### *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный

Первоначально евразийский, сейчас циркумполярный неморальный. Лесных полян, лугов, березово-лиственничных лесов.

Короткокорневищный многолетник выс. до 60–80 см. Стебли одиночные или немногочисленные, прямостоячие, олиственные. Прикорневые листья до 10–15 см дл., на длинных (превышающих по длине пластинку) черешках с продолговатой или овальной пластинкой, по краю – туповато-зубчатой, городчатой или иногда неглубоко лопастной; нижние стеблевые – на коротких черешках, остальные – сидячие, клиновидно суженные к расширенному, иногда ушковидному основанию, продолговатые или линейно-продолговатые. Корзинки одиночные, реже 2–5 на верхушках стебля и его облиственных боковых ветвях (до 15–20 см дл.), гетерогамные. Обертки блюдцевидные, 10–22 мм в диам. и 3–5 мм дл., по краю с узкой перепончатой каймой. Цветоложе слабо-выпуклое, выполненное. Пестичные язычковые цветки в числе 12–40, до 12–25 мм дл., с трубочкой до 1–1,8 мм дл. Трубчатые цветки обоеполые, желтые. Семянки серые, с 5–10 ясно выраженными ребрами, 1–2,8 мм дл. и около 0,9 мм шир.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указывается. В сводке В.И. Грубова (1982) вид отсутствует. Однако в Определителе растений Бурятии (2001) приведен для Дс, а во Флоре Сибири (1997) отмечается и для юга Бурятии, и для обоих флористических районов Забайкалья.

#### *Ligularia* Cass. – Бузульник

1. Стебли с тонким клочковато-паутистым опушением. Пластинка прикорневых листьев треугольно-сердцевидная или широко-стреловидная ..... *L. sagitta* (Maxim.) Ling

+ Стебли голые или опушены бурными курчавыми волосками.

Пластинка прикорневых листьев округло-сердцевидная ..... 2

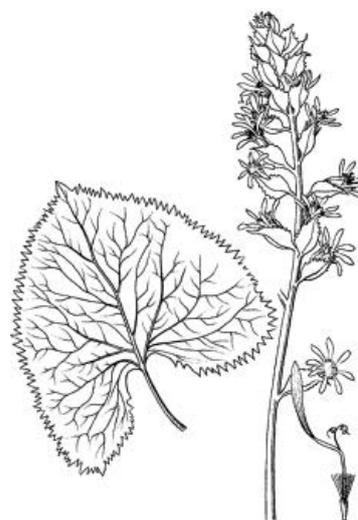
2. Листочки обертки по всей длине, так же как стебли, покрыты толстоватыми извилистыми многоклеточными волосками и паутистым опушением. Хохолок равен суженной части трубчатого цветка, семянки черно-бурые ..... *L. fischeri* (Ledeb.) Turcz.

+ Листочки обертки по всей длине, так же как стебли, голые или только с тонким паутистым опушением. Хохолок равен трубчатому цветку или немного короче его, семянки желтовато-бурые .....

..... *L. sibirica* (L.) Cass. s. str.



*Leucanthemum vulgare*



*Ligularia fischeri*

***Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – Бузульник Фишера**

Восточноазиатский неморальный. Лугов, кустарников.

Многолетнее растение 30–150 см выс. Корневище укороченное, стебли прямые, простые, бороздчатые, при основании с волокнистыми остатками отмерших листьев, опушенные буроватыми курчавыми многоклеточными волосками. Розеточные листья сердцевидные, сердцевидно-почковидные, реже почти копьевидные, 12–23 см дл. и 10–25 см шир., на верхушке закругленные или коротко заостренные, на тонких длинных черешках. Нижний стеблевой лист сходен с розеточными; средние – более мелкие, заостренные, на коротких, окрыленных, со стеблеобъемлющим основанием черешках; самые верхние – мелкие, сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Соцветие – плотная или редкая кисть из 5–45 корзинок, обычно простая, редко на нижних цветоносах развивается по 2–4 корзинки; верхняя часть стебля с цветоносами густо опушена буроватыми многоклеточными извилистыми волосками; цветоносы в начале цветения прямые, с возрастом дуговидно сгибаются книзу. Нижние прицветные листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, зубчатые, заостренные, часто ладьевидно сложенные, верхние – узкие, ланцетно-линейные, цельнокрайные. Корзинки вместе с язычковыми цветками 2,5–4 см в диам. Обертка колокольчатая, 10–14 мм дл. и 8–12 мм шир., опушенная буроватыми членистыми волосками, при основании с 2–3 линейными листочками. Внутренние листочки яйцевидные, заостренные, по краю широкопленчатые, наружные – ланцетные, узкопленчатые. Язычковые цветки ярко-желтые, с отгибом 15–25 мм дл., 2,5–6 мм шир., трубчатые – 10–13 мм дл., с узкоколокольчатой верхней частью 4–5 мм дл. Хохолок буроватый, 6–7 мм дл. Семянки черно-бурые, 6–8 мм дл., ребристые.

**До:** р. Онон близ с. Куранджа, луг в пойме ручья на опушке березово-лиственничного леса, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Усть-Букукун, пойменные ивняки, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», сырой луг в пойме руч. Газултый, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко; р. Кыра в 10 км выше с. Кыра, пойменный тополево-сосновый лес с лиственницей, 18.07.2004, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, влажный луг, 17.07.2005, Л.М. Долгалева;

**Дх:** р. Киркун у конебазы, пойменный закоряченный луг, 23.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** северный берег Букукунского оз., разнотравно-осоковый луг, 30.06.2007, Е.Н. Роевко;

**Дя:** Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, сырой кочкарный луг, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид указан для Да, Дс, До, Дя. Во Флоре Сибири (1997) вид приводится для юга Бурятии и обоих флористических районов Забайкалья. В.И. Грубов (1982) отмечает для Хэнтея (Цахарин-Гол, Тумэрт-Гол, Еро-Гол) (карта 84).

***Ligularia sagitta* (Maxim.) Mattf. (*Senecio sagitta* Maxim.,  
*Ligularia sagitta* Mattf. ex Rehder et Kobuski.) –****Бузульник стреловидный**

Центральноазиатский аридно-монтанный. Пойменные галечники, луга и леса, харганаты.

Стебель прямой, 25–70 см выс., до 1 см в диам. у основания. Стебли голые или дистально и изначалью с белопутистым опушением. Прикорневые листья на черешках, с черешком 4–8 см дл., с белопутистым опушением, узкокрылатые, край крыла цельнокрайний или зубчатый. Основание обернуто влагалищем. Листья стреловидные, копьевидные или от продолговато-яйцевидных до продолговато-стреловидных, 2–20 см дл., 1,5–20 см шир. у основания, с нижней стороны покрыты белопутистым опушением или почти голые, с верхней стороны голые. Край листа зубчатый, верхушка листа тупая или острая; синус 1/4–1/3 – такой же длиной, что пластинки листа, широкий, базальные лопасти расходящиеся или нет, внешняя граница грубо зубчатая. Средние стеблевые листья короткочерешковые, со стеблеобъемлющими влагалищами, листовая пластинка их мельче, стреловидная или яйцевидная. Самые верхние стеблевые листья от ланцетных до узколанцетных. Соцветия кистевидные, 6,5–40 см дл., рыхлые. Листовидные прицветники травянистые, яйцевидно-ланцетные или от узколанцетных до линейных, 6–15 мм дл. и около 7 мм шир. или редко длиннее и шире (до 6,5 см), верхушки их заостренные. Цветоносы 5–70 мм дл. Корзинки многочисленные; дополнительные прицветники линейные. Обертка колокольчатая или узкоколокольчатая, 7–10 мм дл. и 4–8 мм шир., снаружи голая. Листочки обертки в числе 7–10, они расположены в два ряда, продолговатые или ланцетные, на верхушке заостренные; внутренние



*Ligularia sagitta*

перепончатые по краю. Язычковых цветков 5–9, они желтые; пластинка лепестка продолговатая, 5–12 мм дл., около 3 мм шир., трубка около 5 мм. Трубчатые цветки многочисленные, 7–8 мм; язычки их превышают обертку; трубка 3–4 мм. Семянки коричневые, цилиндрические, 3,5–6 мм дл. Паппус белый, длиной с трубчатый венчик.

**Дя:** окр. слияния рек Арей и Блудная, пойменный луг, 23.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше пос. Ленинский, березовый хвощевый лес на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид отсутствует, так же как и во Флоре Сибири (1997). В сводке В.И. Грубова (1982) вид указан только для Прихинганья (карта 85).

### *Ligularia sibirica* (L.) Cass. s. str. – Бузульник сибирский

Сибирский эндем, бореально-монтанный. Лугов, болот, кустарников верхнего лесного и подгольцового поясов.

Многолетнее растение 30–130 см выс. Корневище укороченное, стебли прямые, бороздчатые, у основания с волокнистыми остатками отмерших листьев, зеленые, иногда в нижней части красноватые, голые или рассеянно опушенные буроватыми или светлыми членистыми волосками. Розеточные листья сердцевидные, яйцевидно-сердцевидные, реже треугольно-сердцевидные или почковидные, 4–23 см дл. и 7–15 см шир., на верхушке тупые или коротко приостренные, по краю выемчато-зубчатые, голые или с нижней стороны рассеянно опушенные буроватыми волосками, лопасти основания обычно тупые, мало расходящиеся, черешки в 1,5–3 раза длиннее пластинки, у основания расширены в б.м. короткое влагалище. Нижние стеблевые листья сходны с прикорневыми, но более мелкие, на более коротких черешках, но с более длинными влагалищами. Верхние стеблевые листья треугольные или треугольно-сердцевидные, по краю с мелкими зубцами, на коротких черешках, расширенных во вздутое влагалище. Соцветие продолговатое, простое, кистевидное из 5–50 корзинок; стебли под соцветием и цветоносы опушены короткими бурыми волосками, часто с примесью тонких белых волосков; прицветные листья яйцевидно-ланцетные, ланцетные или линейные, длиннозаостренные, 2,5–5 см дл. Корзинки вместе с язычковыми цветками 2,5–4,5 см в диам., при отцветании поникающие. Обертка колокольчатая, 9–11 мм дл. и 7–12 мм шир., голая или слегка паутинисто опушенная, часто с примесью многоклеточных волосков, при основании с 2 ланцетно-линейными или линейными листочками, равными по длине обертке или чуть короче; наружные ее листочки линейно-ланцетные, внутренние – ланцетные или широколанцетные, с широкой пленчатой каймой. Язычковые цветки желтые, в числе 7–11, 10–20 мм дл. и 3–5 мм шир. Венчик трубчатых цветков 7,5–8,5 мм дл., с расширенной узкоколокольчатой частью, 4,5–5,5 мм дл. Хохолок желтоватый или буроватый, около 6 мм дл. Семянки желтовато-бурые, 4–5 мм дл.

**До:** окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, карстовая воронка, ильмовые заросли, 8.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тьрин, Тьринские озера, сырой луг, 18.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, закустаренный луг на высокой надпойменной террасе, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, долина ручья, низкая сырая пойма, злаково-разнотравный осоковый луг, 28.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.07.2005, А.А. Коробков.

**Дх:** р. Киркун близ устья р. Енда, сырой луг в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** берег оз. Шимундинское, сырая осоковая тундра, 11.08.2003, А.В. Беликович, Роевко Е.Н.; верховья р. Букукун, наледный участок поймы, разнотравные кустарники, 8.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири указан для Да, Дс, До, Дя, в Определителе Бурятии указан для Дс. Во Флоре Сибири (1997) вид приводится для юга Бурятии и обоих флористических районов Забайкалья. В.И. Грубов (1982) отмечает для Хэнтея и Монголо-Даурского района (северо-запад, Ноён-Ула) (карта 86).

### *Matricaria* L. (= *Tripleurospermum* Sch. Bip.) – Ромашка

#### *Matricaria perforata* Merat. (= *Matricaria inodora* L.) – Ромашка непахучая

Во всех внетропических странах обоих полушарий, плюризональный. Сорное.

Одно- или двулетнее растение до 35–75 см выс. Стебли прямые, цилиндрические, внутри полые, голые, в верхней половине обычно ветвистые. Листья яйцевидно-продолговатые, трижды перисто рассеченные на узкие нитевидные доли, конечные до 10 мм шир., с коротким заострением на верхушке. Корзинки в числе нескольких или многочисленные, 15–35 мм в диам. Листочки обертки по краям узкопленчатые, белые или светло-бурые.



*Ligularia sibirica*

*Matricaria perforata*

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан, но в Определителе растений Бурятии (2001) приведен для Дс. В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид в Монголии отсутствует. Во Флоре Сибири (1997) отмечается как для южной Бурятии, так и для западного Забайкалья.

### *Neopallasia Poljak.* – Неопалласия

#### *Neopallasia pectinata Poljak.* (= *Artemisia pectinata Pall.*) – Неопалласия гребенчатая

Центральноазиатский аридный. Каменистых степей-прерий, сухих и опустыненных степей, у дорог.

Однолетнее серовато-зеленое растение 12–40 см выс. Стебли одиночные, прямостоячие, густо покрыты двуконечными извилистыми волосками. Листья 1,5–3 см дл., 0,5–1 см шир., обычно голые, сидячие, с продолговатой перисто-гребенчатой пластинкой. Конечные доли ее жесткие, нитевидно-шиловидные, с хрящеватым заострением. Корзинки яйцевидные, 3–4 мм дл., сидячие или почти сидячие, в узкометельчатом соцветии. Листочки обертки голые. Цветоложе голое. Краевые пестичные цветки в числе 3–4, из обоеполых цветков только нижние 4–8 на цветоложе плодущие. Венчик синеватый или розоватый. Семянки 1,2–1,5 мм дл., эллиптические, трехгранные, темно-бурые.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Определителе растений Бурятии (2001) указан для Дс. Во Флоре Сибири (1997) отмечается для южной Бурятии. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея (окр. г. Улан-Батор), Ср. Халхи, Восточной Монголии и запада Монголо-Даурского района.

### *Olgaea Pjin* – Ольгея

1. Листья сверху темно-зеленые, голые, глянцевиые, по краю реснитчато-шиповатые, с короткими шипиками до 3 мм дл. ....

..... *O. lomonosowii* (Trautv.) Pjin

+ Листья сверху тускло-зеленые, густо паутинисто опушенные, по краю с длинными, до 15 мм дл., крепкими шипами .....

..... *O. leucophylla* (Turcz.) Pjin

#### *Olgaea leucophylla* (Turcz.) Pjin – Ольгея белolistная

Китайско-монгольский эндем аридный. Каменистых осыпей и песчано-щебнистых опустыненных степей, по склонам пустынных гор.

Многолетние растения 15–60 см выс. Стебель крылатый, листья низбегающие. Листья сверху тускло-зеленые, густо паутинисто опушенные, по краю с длинными, до 15 мм дл., крепкими шипами, снизу беловойлочные. Стеблевые листья в основании не суженные, длинно и широко низбегающие на стебель. Щетинки хохолка спаяны при основании в кольцо, хохолок легко отделяется от семянки целиком. Нити тычинок голые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится, а у В.И. Грубова (1982) указан для Восточной Монголии (Онгон-Элс). Позднее, в Красной книге Монголии (1997) и Плане по охране редких растений (Nyambayar et al., 2011) ареал вида в Даурии был расширен на Ср. Халху.

#### *Olgaea lomonosowii* (Trautv.) Pjin – Ольгея Ломоносова

Китайско-монгольский аридный. Песчаных и щебнистых степей, песчаных наносов.

*Neopallasia pectinata*