

*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 белолетная

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 Плате 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*

Многолетние растения 15–60 см выс. Стебли одиночные, серовато-белые, прямостоячие, обычно ветвистые почти от основания. Основание покрыто остатками прикорневых листьев. Листья бумажистые, сильно обесцвеченные, сверху темно-зеленые голые, снизу – серовато-белые, густо войлочные. Стеблевые листья в основании суженные, коротко и узко низбегающие на стебель. Пластинки прикорневых листьев продолговатые, 8–20 см дл., 4–7 см шир., перисторассеченные или перистолопастные; с 4–7 парами долей, по краям и на кончике с короткими шипиками. Верхние стеблевые листья постепенно уменьшающиеся кверху, узкоовальные, ланцетные, от слаборассеченных до цельных. Корзинка колокольчатая или полушаровидная. Нити тычинок голые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится, а у В.И. Грубова (1982) указан для Восточной Монголии (Дариганга). Вид занесен в Красную книгу Монголии как очень редкий, находящийся под угрозой исчезновения (Nyambayar et al., 2011).

### *Packera* A. et D. Love – Пакера

#### *Packera heterophylla* (Fisch.) E. Wiebe (*Senecio resedifolius* Less., *Tephrosieris heterophylla* (Fisch.) Konechnaja) – Пакера разнолистная

Циркумполярный арктобореальный. Мохово-лишайниковых, дриадовых, щебнистых тундр, альпийских лугов, подгольцовых листовенных редколесий.

Многолетнее растение 4–30 см выс. Корневище восходящее, стебли прямые, простые, фиолетово окрашенные, очень редко зеленые, голые. Розеточные листья почти округлые или почковидные, 0,8–2,2 см дл. и 0,8–2,4 см шир., по краю с немногими крупными зубцами, иногда пластинка округло-зубчатая, всегда голые, на длинных черешках. Нижние и средние стеблевые листья лировидно перистораздельные или перистолопастные. Верхние стеблевые листья мелкие, острые, ланцетно-линейные, сидячие. Корзинки всегда одиночные, крайне редко встречается неразвитая вторая корзинка. Обертка полушаровидная, 7–8 мм дл. и 10–15 мм шир., ее листочки узколанцетные, заостренные, фиолетовые, голые. Язычковые цветки ярко-желтые, часто с пурпурными жилками, 8–17(20) мм дл. и 1,5–3 мм шир. Семянки голые, темно-бурые, 3,5–4 мм дл. Хохолок белый.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан, ближайшие местонахождения в Становом и Байкальском нагорье. В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не приводит, ближайшие местонахождения в Хангае и Прихубсугулье. Во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид приводится для Карымского флористического района Забайкалья и гор Южной Бурятии.

### *Petasites* Hill. – Белокопытник

#### *Petasites frigidus* (L.) Fries (*Nardosmia frigida* (L.) Hook) – Белокопытник холодный

Евразийско-западноамериканский аркто-бореальный. Сырых лесов, осоковых болот верхнего и подгольцового поясов.

Корневище ползучее, длинное и толстое, 4–10 мм толщ. Прикорневые листья треугольно-сердцевидные, заостренные, 3–15 см дл. и почти такой же шир., по краям глубоко выемчато-зубчатые, почти лопастные; сверху слегка паутинисто-пушистые или почти голые, снизу бело- или серовато-войлочные. Стебель 10–40 см выс. (при плодах до 70 см) паутинисто-пушистый. Стеблевые листья чешуевидные, яйцевид-



*Olgaea leucophylla*



*Packera heterophylla*



*Petasites frigidus*

но-ланцетные, 2–13(20) см дл., на конце с зачаточной пластинкой. Корзинок 3–10 в щитковидном соцветии. Корзинка 10–13 мм дл. и 5–6 мм шир. В густом почти щитковидном соцветии, при плодах удлинняющимся в кисть. Мужские корзинки с одним рядом краевых язычковых цветков, с отгибом 4–6 мм дл. В женских корзинках отгиб венчика очень короткий, у краевых цветков 1–1,5 мм дл.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан. В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не приводит. Во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид приводится для Карымского района Забайкалья.

### *Picris* L. – Горлюха

1. Цветки бледно-желтые. Обертки светло-зеленые. Семянки с б.м. выраженными чешуйками на поперечных складках, с носиковидным сужением 0,1–0,2 мм дл. .... *P. davurica* Fisch.

+ Цветки желтые. Обертки темно-зеленые. Семянки с почти невыраженными чешуйками на поперечных складках, с носиковидным сужением 0,3–0,4 мм дл., если короче, то ножки корзинок б.м. густо покрыты якоревидными волосками ..... *P. hieracioides* subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov

### *Picris davurica* Fisch. – Горлюха даурская

Восточноазиатский неморальный. Остепненных лугов, кустарников, осветленных лесов.

Много- или двулетнее растение до 1 м выс. Стебли и листья покрыты жесткими щетинистыми якоревидными волосками. Листья ланцетные, острые, б.м. зубчатые, нижние листья рано завядают. Соцветия щитковидно-метельчатые. Обертки светло-зеленые, 5–7 мм шир., с широкопленчатými листочками, густо покрытыми спутанными темными волосками. Цветки бледно-желтые. Семянки до 4 мм дл., слабо серповидно изогнутые, ребристые, беловато-чешуйчатые в верхней части, реже по всей поверхности, с носиком 0,1–0,3 мм дл.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, пойменный лес, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степная залежь на высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** Дальние Кормачи, р. Агуца близ монгольской границы, пойменный лес, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, высокая терраса, песчано-гравийное дно усыхающего озера, 27.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», луг на дне пади Хожуртай, 22.07.2005, Е.Н. Роечко; **Монголия:** р. Ульдза, степь в долине, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, возле зимовья, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии кроме Дв. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит (карта 87).

### *Picris hieracioides* subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov

#### *(P. japonica* Thunb.) – Горлюха японская

Восточноазиатский неморальный. Разнотравных лугов, зарослей кустарников.

Много- или двулетнее растение до 1 м выс. Стебли и листья густо покрыты вильчатыми или якоревидными на верхушке волосками, с примесью коротких курчавых волосков. Стебли прямые, в верхней части разветвленные. Листья продолговато-ланцетные или ланцетные, 6–20 см дл. и 0,8–4 см шир., островатые, реже выемчато-зубчатые, от черешковых до сидячих. Соцветия щитковидно-метельчатые. Корзинки гомогамные, на слабо утолщенных в верхней части ножках, в щитковидно-метельчатом, реже щитковидном общем соцветии. Обертки темно-зеленые, 10–13 мм дл. и 6–10 мм шир., ее наружные листочки ланцетные, внутренние – линейно- или продолговато-ланцетные, по краю широко- или узкопленчатые. Цветки желтые, язычковые, 12–15 мм дл., в верхней части трубки венчика опушенные белыми волосками. Семянки веретеновидные, слегка



*Picris davurica*



*Picris hieracioides* subsp. *japonica*

согнутые, 3,5–5 мм дл., бороздчатые, поперечно-морщинистые, с почти невыраженными чешуйками на складках. Хохолок двойной, 6–8 мм дл.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1997) вид отсутствует, однако В.И. Грубов (1982) приводит для Монголо-Даурского района (устье Орхона). Возможно, сборы из Монголии относятся к предыдущему виду, который отличается сеянками, покрытыми беловатыми чешуйками.

### *Pilosella Hill* – Ястребиночка

#### *Pilosella echioides* (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.

#### (*Hieracium echioides* Lumn.) – Ястребиночка румянковая

Евразийский бореально-неморальный. Остепненных лугов, каменистых и песчаных степей, сосновых лесов.

Растение до 65 см выс. Стебель обильно звездчато опушенный, в верхней части со скудными, в нижней – с обильными вверх направленными светлыми щетинистыми волосками 4–5 мм дл. Прикорневые листья до 17 см дл. и 1,7 см шир. (ко времени цветения засыхают, реже 1–2 сохраняются), продолговатые, с округлой верхушкой и черешками, примерно равными половине пластинки. Стеблевые листья (5–12, коэф. ол. 0,20) серовато-зеленые, коротко заостренные, с обеих сторон и по краям с умеренными щетинистыми волосками 3–5 мм дл., сверху по жилке и по краям с единичными звездчатыми волосками, снизу до обильного звездчатоопушенные. Верхние листья линейно-ланцетные; нижние – удлинненно-продолговатые, узколанцетные. Соцветие зонтико-видное (10–25 корзинок); цветоносы войлочные со скудными простыми волосками; чешуевидные листья в соцветии серые, без каймы. Листочки оберток серовато-зеленые от скудного до рассеянного опушены простыми волосками 2 мм дл., обильно звездчато опушенные. Язычки цветков светло-желтые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид отсутствует. Во Флоре Сибири (1997) для Даурии не приводится, ближайшие местонахождения в Средней Сибири. Но В.И. Грубов (1982) указывает для Монголо-Даурского района (Ноён-Ула).

### *Ptarmica Hill* – Чихотник

1. Листья б.м. глубоко перистонадрезанные ..... *P. alpina* (L.) DC.  
+ Листья цельные, по краям пилородно-зубчатые ..... 2
2. Листья голые или почти голые, с рассеянными длинными волосками, без точечных железок ..... *P. acuminata* Ledeb.  
+ Листья б.м. опушенные и, кроме того, с обеих сторон покрыты железками, находящимися в углублениях .....  
..... *P. salicifolia* (Bess.) Serg

#### *Ptarmica acuminata* Ledeb. – Чихотник заостренный

Восточноазиатский бореально-неморальный. Пойменных лугов и кустарников.

Многолетнее, до 1 м выс. растение. Стебли прямые, простые, иногда в верхней части разветвленные, в пазухах листьев с укороченными веточками, в нижней части голые, в верхней – опушенные короткими курчавыми волосками. Листья до 10 см дл., 5–8 мм шир., линейно-ланцетные, глубоко, почти до половины или немного глубже перистонадрезанные, по краям равномерно мелкозубчатые, с хрящевато остроконечными зубцами, молодые рассеянно опушенные, позднее голые. Корзинки (6)8–10 мм шир., полушаровидные, в рыхловатом щитковидном соцветии. Листочки оберток опушенные, по краям с неширокой желтоватой или коричневой пленчатой каймой. Краевые цветки белые, с язычками около 5 мм дл.; цветки диска белые, трубчатые, обоеполые, с венчиком 2–2,8 мм дл. Семянки 2–2,5 мм дл.



*Pilosella echioides*



*Ptarmica acuminata*

*Ptarmica alpina*

**Да:** р. Уров, пойменный луг, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Шелопугино, р. Унда, пойменный луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на юг от с. Саранное, пологий северо-восточный склон, вейниковый лиственничник, 3.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

**До:** р. Агуца в нижнем течении, уроч. Нижние Кормачи, скалистый склон, 17.08.2000, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.07.2005, А.А. Коробков.

**Дх:** р. Менза в 6 км ниже с. Укыр, луга-ивняки на надпойменной террасе по старице, 12.07.2006, А.В. Галанин.

**Дя:** Алханайский нац. парк: кордон Ара-Иля, осоковый луг, 8.06.2006, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, сырой луг, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой осоковый луг в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дя (р. Ингода), До. В.И. Грубов (1982) отмечает для Хэнтея (Цахарнин-Гол). Во Флоре Сибири (1997, т. 13) вид приводится не только для Забайкалья, но и для Южной Бурятии (карта 88).

#### *Ptarmica alpina* (L.) DC. – Чихотник альпийский

Восточноазиатский бореально-неморальный. Пойменных лугов и кустарников.

Многолетнее, до 90 см выс. Стебли прямые, в верхней половине ветвистые, покрытые вместе с листьями длинными прижатыми волосками. Листья сидячие, линейно-ланцетные или ланцетные, 2–11 см дл. и 2–16 мм шир., покрытые точечными железками или без них, перистолопастные или перисторассеченные, с острыми ланцетными или продолговато-ланцетными, по краю неравно пильчато-зубчатыми, перистолопастными или перисторассеченными лопастями или долями, на верхушке с хрящеватыми остроконечиями. Корзинки полуяйцевидные, гетерогамные, 6–8 мм в диам., в сложнощитковидном общем соцветии. Обертка полуяйцевидная, слабоопушенная, трехрядная, 4–5 мм дл. и 3,5 мм шир., ее листочки по краю со светло окрашенной или по кромке буроватой пленчатой каймой 0,2–0,3 мм шир., наружные – продолговато-яйцевидные, в 2 раза короче продолговато-ланцетных внутренних. Краевые цветки белые, язычковые, пестичные, с овальными или почти округлыми язычками 1–3,5 мм дл. и 1,2–3 мм шир.; цветки диска белые, трубчатые, обоеполые, с венчиком 2–2,5 мм дл. Семянки 2–3,2 мм дл.

**Да:** р. Матокан в 3 км от г. Сретенска, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Шелопугино, р. Унда, пойменный луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

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

**До:** Агинский округ, 10 км восточнее с. Дульдурга, ивняки в пойме ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нижнее Перюгино, шлейф крутого склона, степь, 4.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; р. Онон в 2 км ниже пос. Верх. Ульхун, граница прерии и ивняков, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на террасе р. Онон, 30.07.2001, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, руч. Хатун, пойменный луг, 24.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, левый берег р. Кыра, тополевый лес на высокой террасе, 16.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, 18 км ниже с. Кыра, пойменный тополевый лес, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойменные ивняки, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», сырой луг на дне распадка, редко, 26.07.2005, Е.Н. Роечко; там же, нижнее течение руч. Газултый, горная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 35 км к СЗ от с. Дадал, разнотравный луг по берегу р. Букукун, 4.08.2006, Е.Н. Роечко; 20 км от перехода Верх. Ульхун, лиственнично-березовый лес на перевале, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км на СВ от с. Дадал, пойменный луг, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; степь Моран в пойме р. Бальдж, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; 100 км южнее с. Дадал, пойма р. Онон, тополевик с лугами и ерниками, 10.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, р. Киран 5 км ниже с. Киран, болото в пойме, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Новокижингинск, пойма р. Кижинга, луг, 22.07.2006, А.В. Галанин.

**Дх:** перевал из Мензы в Чикой, истоки р. Югал, ивняки с селю в долине ручья, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, пойменные галечники, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, свежий галечник, 21.07.2001, А.В. Галанин; р. Бальджиканка, отвалы золотодобычи по долине, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, поляна возле зимовья среди леса, 29.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: кордон Ара-Иля, прирусловой ивняк по левому берегу р. Иля, 8.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, прирусловой березняк, 11.07.2007, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, пойменный луг, 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) указывает для Хэнтея, Ср. Халхи (р. Керулен), Восточно-Монгольского (Дариганга, Халхин-Гол) и Монголо-Даурского районов (карта 89).

*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg. (= *Achillea cartilaginea* Ledeb.,  
*P. cartilaginea* Ledeb. subsp. *septentrionalis* Serg.) –

**Чихотник иволлистый**

Евразийский бореально-неморальный. Пойменных лугов и кустарников.

Многолетнее, до 1 м выс. растение. Стебли прямые, простые или разветвленные, опушенные короткими курчавыми волосками. Листья сидячие, ланцетные или линейно-ланцетные, 2–12 см дл. и 4–12 мм шир., хрящевато зазубренно-двоякопильчатые, густо покрытые точечными железками (иногда железки почти отсутствуют), находящимися в углублениях, б.м. опушенные курчавыми волосками. Корзинки многочисленные, гетерогамные, 8–10 мм в диам., в щитковидном общем соцветии. Обертка полушаровидная, 3–4 мм дл. и 3–5 мм шир., листочки килеватые, волосисто опушенные, в средней части зеленые, с выступающей жилкой, по краю с бурой пленчатой каймой 0,2–0,3 мм шир.; наружные листочки яйцевидные, в 2 раза короче продолговато-ланцетных внутренних. Прицветники в верхней половине волосистые. Краевые цветки язычковые, белые, с язычком 2,5–3,5 мм дл. и 2–3 мм шир.; цветки диска белые, трубчатые, обоеполые, с венчиком 2,1–2,5 мм дл., с рассеянными сидячими железками. Семянки 1,8–2 мм дл.

Нами не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится, хотя в Определителе растений Бурятии (2001) и во Флоре Сибири (1997, т.13) указан для юга Бурятии. В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует.



*Ptarmica salicifolia*

***Pyrethrum Zinn* – Пиретрум, Ромашник, Поповник**

1. Стеблевые листья перисторассеченные, с цельными долями. Прикорневые листья дважды перистые, с 1–2 парами вторичных долек. Обертка корзинок 10–15 мм в диам., покрыта белым войлочком лишь у основания ..... *P. pulchellum* Turcz. ex DC.

+ Стеблевые листья дважды перистые. Прикорневые листья перисторассеченные, первичные доли их до основания рассечены на перистолопастные дольки. Обертка корзинок 12–25 мм в диам., покрыта войлоком из извилистых простых волосков ..... *P. lanuginosum* (Sch. Bip. et Herd.) Tzvel.

***Pyrethrum lanuginosum* (Sch. Bip. et Herd.) Tzvel. –**

**Пиретрум шерстистый**

Южносибирский монтанный. Каменистых склонов, курумников, высокогорных лугов и нивальных лужаек в гольцах.

Листья обычно тускло-зеленые от обильного рыхловатого войлочка, но нередко слабоволосистые, рассеченные, сегменты первого порядка в количестве 7–18 с каждой стороны, сидячие, в свою очередь перисторассеченные или перистораздельные. Конечные дольки узколинейные (до 0,6 мм шир.). Основание листовых черешков внутри обычно, но не всегда покрыто шерстистым войлочком. Корзинки одиночные, реже в числе 2–3 на стебле, 4–7 см в диам. Обертки рыхловатые по всей поверхности.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится (вид не идет восточнее Саян), хотя во Флоре Сибири (1997) указан для юга Бурятии (многочисленные находки). В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не отмечает, только для Прихубсугуля.



*Pyrethrum lanuginosum*

***Pyrethrum pulchellum* Turcz. ex DC. – Пиретрум красивенький**

Южносибирский монтанный. Каменистых и щебнистых склонов, нивальных лужаек в гольцах.

Короткоризовый многолетник до 40 см выс., опушенный длинными извилистыми волосками или почти голый. Стебли немногочисленные, прямостоячие, слабо облиственные, простые. Листья зеленые, прикорневые и нижнестеблевые до 12 см дл. и до 1,8 см шир., на длинных (но короче пластинок),

почти крылатых черешках. Пластинки перисторассеченные, доли первого порядка в количестве 6–15 с каждой стороны, цельнокрайние, до 1 мм шир., редко 2–4-раздельные на доли или сегменты. Корзинки одиночные, редко 2–3 на одном стебле. Обертки 10–14 мм в диам. и 4–6 мм выс., у основания покрытые беловатым войлочком, листочки по краю с очень широкой, черно-бурой, перепончатой каймой. Язычковые цветки белые с отгибом венчика до 16 мм дл. Трубочатые цветки желтые, с темно-коричневыми зубцами. Семянки до 2,8 мм дл. и 0,8 мм шир., с 9 ребрами, паппус до 0,5 мм дл., до середины или почти до основания неправильно зубчатый или лопастной.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится (ближайшие местонахождения – Байкальский и Баргузинский хребты), хотя во Флоре Сибири (1997) указан для юга Бурятии (многочисленные находки, в том числе на Чикое). В.И. Грубов (1982) для Даурских районов Монголии не отмечает, только для Монгольского Алтая.

### *Rhaponticum* Hill – Большеголовник

1. Войлочно опушенное растение (особенно в основании стебля), с вертикальным корневищем, до 60 см выс. Листочки обертки голые, щетинки хохолка с короткими шипиками ..... *Rh. uniflorum* (L.) DC.

+ Немного паутинистое растение, с горизонтальным корневищем, до 150 см выс. Листочки обертки или придатки волосистые, щетинки хохолка перисто-волосистые ..... *Rh. carthamoides* L. subsp. *carthamoides*

*Rhaponticum carthamoides* L. subsp. *carthamoides*  
(*Leuzea carthamoides* (Willd.) DC., *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) M. Dittrich,  
*Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Пjin) – Большеголовник сафлоровидный,  
Левзея, Маралий корень

Сибирско-центральноазиатский бореальный. Альпийских и субальпийских лугов, тундр, лесных лугов и редколесий.

Многолетник 50–150 см выс.; корневище деревянистое, утолщенное, горизонтальное, укороченное, с многочисленными тонкими корневыми мочками. Стебель простой, мелкобороздчатый, немного паутинистый, в основном в верхней части. Листья голые или немного паутинистые, глубоко перисто-рассеченные (кроме верхних), с крупной конечной долей и 5–8 парами заостренных ланцетных или яйцевидных долей, края зубчатые; нижние листья черешковые, 10–40 см дл. и 5–20 см шир.; верхние – сидячие, самые верхние цельные, крупнозубчатые. Корзинка одиночная на верхушке стебля, обертка 3–6 см шир. Листочки обертки внизу голые, соломенные, лоснящиеся, от ланцетных до линейных, вверху с пленчатым, бурым придатком, с двух сторон с густыми, мягкими, длинными волосками; у наружных листочков придаток широко-яйцевидный, заостренный, иногда расщепленный; у внутренних – яйцевидный, заостренный, внутрь уменьшающийся; у самых внутренних – линейный, на верхушке чуть расширенный, сужающийся, волосистый; придатки отогнуты наружу. Хохолок двурядный, коротко-перистый, мягкий. Венчик лиловый. Семянка 5–7 мм дл., бурая.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан. Во Флоре Сибири (1997, т. 13) отмечается для южной Бурятии. В.И. Грубов (1982) для Даурии не указывает, ближайшие находки в Монгольском Алтае.



*Rhaponticum carthamoides*

*Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. (= *Leuzea dahurica* Bunge,  
*Leuzea uniflora* (L.) Holub,  
*Stemmacantha uniflora* (L.) M. Dittrich) –  
Большеголовник одноцветковый

Восточноазиатский аридный. Лугов, луговых степей и каменистых луговых степей.

Корневище толстое, длинное, вертикальное, с рыхлой бугристой волосистой поверхностью и немногочисленными тонкими корнями. Стебель 20–60 см выс., прямой, простой, войлочный, особенно в основании. Листья 5–30 см дл. и 2–7 см шир., с двух сторон шероховатые, с прижатым паутинистым опушением, перисто-раздельные на 8–12 пар зубчатых или цельнокрайних притупленных долей; прикорневые

и нижние листья черешковые, верхние – сидячие. Корзинки одиночные, обертка 3–5 см шир. Листочки обертки голые, наружные и средние листочки с прижатым кожистым, светло-коричневым, голым, широкояйцевидным блестящим придатком, вверху расщепленным на неровные доли. Хохолок трехрядный, жесткий, щетинки с короткими шипиками. Семянка 4–6 мм дл. и 2–3 мм шир., четырехгранная, продольно-ребристая, к основанию чуть суженная, с острозубчатой окраиной.

**Дж:** Монголия: окрестности г. Улан-Батор, заповедник Богдхан-Ула, каменистый склон со скалами, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** заказник «Горная Степь», сухая каменистая степь на склоне, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

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

**Дя:** р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, уступ коренного берега, сосновая редина, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

**Алханайский нац. парк:** 5 км к югу от с. Ара-Иля, луг, 6.06.2004, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии кроме Дв. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии (карта 90).

### *Saussurea* DC. – Горькуша

1. Соцветие (до плодоношения), состоящее из скученных в щиток корзинок, окружено двумя рядами чашевидных или лодочковидных, тонкоперепончатых, почти белых верхушечных листьев. Стебель в основании (корневая шейка) окутан волокнистыми паклевидными остатками отмерших листьев ..... ***S. involucrata* (Kar. et Kir.) Sch. Bip.**
  - + Соцветие открытое, не окруженное видоизмененными верхушечными листьями. Стебель в основании без паклевидных остатков отмерших листьев ..... 2
2. Соцветие состоит из одной корзинки (редко из 2–3) ..... ***S. schanginiana* (Wydł.) Fisch. ex Herd.**
  - + Корзинки многочисленные ..... 3
3. Соцветие кистевидное. Корзинки крупные, (1)1,5–3,5 см в диам. .... 4
  - + Соцветие щитковидное или щитковидно-метельчатое. Корзинки 0,4–1(1,5) см в диам. .... 5
4. Стебли до 1 м выс., 1,5–2 см в диам. Обертки белошерстистые. Прикорневые листья на верхушке округлые, тупые ..... ***S. dorogostaiskii* Palibin emend Krasnob. et V. Khan**
  - + Стебли 15–60 см выс., 0,5–1 м в диам. Обертки почти голые или опушены редкими спутанными волосками. Прикорневые листья длинно заостренные ..... ***S. baicalensis* (Adams) Robins.**
5. Листочки обертки, иногда только внутренние, на верхушке с пленчатым фиолетово-розовым придатком ..... 6
  - + Листочки обертки на верхушке без пленчатого придатка или с узким травянистым саблевидным придатком ..... 11
6. Прикорневые и нижние стеблевые листья цельные, выемчато-зубчатые, реже цельнокрайние ..... 7
  - + Все листья перистонадрезанные или перистые ..... 8
7. Придаток листочков обертки уплощенный, широкий, ярко-лиловый ..... ***S. amara* (L.) DC.**
  - + Придаток листочков обертки узкий, отогнутый наружу, листочки обертки опушенные, с густым белым войлочком на конце ..... ***S. robusta* Ledeb.**
8. Стебли 50–100 см выс., корзинки шаровидные. Все листочки обертки с крупным фиолетово-розовым придатком ..... ***S. pulchella* (Fischer) DC.**
  - + Стебли 5–30(50) см выс., корзинки колокольчатые или продолговатые. Наружные листочки обертки без пленчатого придатка или с небольшим слабозаметным придатком ..... 9
9. Стебли ясно крылатые от низбегающих листьев. Наружные листочки обертки заметно короче внутренних ..... 10
  - + Стебли бескрылые. Наружные листочки обертки травянистые, вытянутые, длиннее средних, а нередко и внутренних ..... ***S. runcinata* DC.**
10. Листья перисторассеченные или перистонадрезанные. Наружные листочки обертки на верхушке закругленные, обычно с бородкой из волосков. Щетинки наружного ряда хохолка зазубренные ..... ***S. alata* DC.**
  - + Листья до основания дважды перисторассеченные. Наружные листочки обертки на верхушке с острым, отогнутым назад кончиком. Щетинки наружного ряда хохолка перистые ..... ***S. laciniata* Ledeb.**
11. Листья с нижней стороны беловато- или серовато-войлочные, реже густо паутинисто опушенные .... 12
  - + Листья с нижней стороны голые или покрыты редкими короткими волосками, иногда с неясным паутинистым опушением и от этого серые ..... 20
12. Прикорневые и нижние стеблевые листья длинночерешковые, с сердцевидным, усеченным, ширококлиновидным или округлым основанием ..... 13