

Filago* L. – Жабник**Filago arvensis* L. – Жабник полевой**

Евразийский аридный. По берегам рек на песках.

Все растение беловато или серовато мохнато-шерстистое. Стебель 5–35 см выс., прямой и ветвистый, реже простой, с густым, беловатым или сероватым шерстистым опушением. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, 0,5–1,5 см дл., 1,3 мм шир, острые, с обеих сторон шерстисто опушенные. Корзинки 2–3 мм дл., яйцевидные или пирамидальные, сучены по 2–10 в пазухах верхних листьев и на верхушках ветвей, образуя кистевидные соцветия. Обертка 2–3-рядная, ее листочки при созревании семянков звездчато-распростерты, по краю беловато-пленчатые, наружные – линейные или ланцетные, без кия, приостренные, 2–3 мм дл., снаружи шерстисто опушенные; внутренние – широколанцетные, немного вогнутые, по спинке слабо опушенные или голые. Краевые цветки пестичные, 2–3 мм дл., плодущие, нитевидно-трубчатые, с 2–3-зубым венчиком. Цветки диска трубчатые, обоеполые, 4-зубчатые, б.ч. стерильные. Семянки продолговато-яйцевидные, слегка сплюснутые, светло-коричневые, 0,8–1 мм дл., с крупными сосочками по поверхности. Хохолок простой, из зазубренных щетинок.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид не приводится, а у В.И. Грубова (1982) указан для Ср. Халхи (р. Тола).

*Filago arvensis****Filifolium* Kitam. – Нителистник*****Filifolium sibiricum* (L.) Kitam. – Нителистник сибирский**

Маньчжуро-даурский степной. Степей-прерий.

Многолетнее растение до 60–80 см с мощным каудексом, голое. Стебли одиночные или немногочисленные, прямостоячие, тупоробристые, разветвленные в соцветии. Листья тускло-зеленые, прикорневые до 20 см дл. и 5–6,6 см шир., на длинных черешках, пластинки в очертании линейно-продолговатые, дважды-трижды-перисторассеченные, конечные дольки линейно-нитевидные, до 1 мм шир. и 4 см дл., оттянутые на верхушке в короткое остроконечие. Корзинки в числе 1–10 (до 15–20) собраны в густой щиток, ножки до 1 см дл. Цветоложе сильновыпуклое, тупоконическое. Краевые цветки плодущие, пестичные, цветки диска обоеполые, но обычно стерильные, склеенные смолистыми выделениями в плотный комочек. Семянки серые, 1,8–2,5 мм дл., округло-обратнояйцевидные, сильно сплюснутые со спинки, с двумя выступающими боковыми ребрами, без паппуса, но часто с островатым, скошенным краем, с сильно ослизьющейся при намачивании оболочкой.

Да: 10 км к западу о г. Краснокаменск, степь на перевале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на холме, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: трасса Даурия-Забайкальск, 35 км к югу от ст. Даурия, степь на склоне, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча, 10 км севернее устья, каменная степь на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин.

До: р. Онон у с. Верх. Ульхун, горная абрикосовая степь в окр. моста, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон выше Цасучейского моста, степь на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, степь на песчаных холмах, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км восточнее с. Дульдурга, горы с гранитными скалами, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, залежная степь на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Усть-Борзя, каменная степь на известковом склоне, 8.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, нителистниковая степь у плиточных мегил, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», р. Нарын близ монгольской границы, сухая степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Сухая, 13.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, подножье юго-восточного каменистого склона, злаково-разнотравно-кустарниковая степь, 24.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** 1 км от кор-

*Filifolium sibiricum*

дона Агуца, сухой склон сопки, 9.07.2005, Л.М. Долгалева; руч. Бунинда, горная кустарниковая степь, 8.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Агуца (Ууц-Гол), сосновый бор, 13.08.2005, А.В. Беликович; р. Бальджа в 20 км от с. Дадал, уступ террасы реки, 10.08.2005, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, восточный берег оз. Гусиное, степь на вершине увала, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; западный берег оз. Гусиное, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун у устья р. Енда, горная степь с кустарниками, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Чикой 7 км ниже с. Котуй, верхняя часть остепненного склона, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда у кордона Енда, степь на южном склоне, 21.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 70 км южнее с. Биндэр, степь-прерия на надпойменной террасе ручья, 14.08.2005, А.В. Галанин; национальный парк Горхи-Тэрэлж, скалы, 29.06.07. А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на уступе коренного берега, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, уступ высокой террасы р. Кижинга, карагановая степь, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** среднее течение р. Иля, остепненный склон в верхней части, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верхнее течение р. Иля, остепненный склон, 18.07.2005, И.Н. Сафронова; р. Иля в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь, 19.07.2005, среднее течение р. Иля, остепненный склон в верхней части, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Аспектирующий в Даурии вид. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии, кроме Ср. Халхи (карта 61).

Galatella Cass. – Солонечник

Galatella dahurica DC. – Солонечник даурский

Азиатский бореально-неморальный. Луговых степей-прерий, лугов и разреженных лесов пойм и надпойменных террас.

Многолетнее растение 25–80(100) см выс., покрытое очень короткими сосочковидными волосками и шипиками. Стебель одиночный или в числе нескольких, прямостоячий, на верхушке разветвленный, с немногими дуговидно или косо вверх направленными веточками. Листья линейно-ланцетные или линейные, до 10 см дл. и 0,8 см шир., сидячие, к основанию постепенно суженные, нижние и средние – коротко заостренные, верхние – длинно заостренные, покрытые точечными железками, зеленые, верхушечные – немногочисленные. Корзинки в негустом щитковидном соцветии или одиночные, крупные, с 30–80 (100) цветками, 10–15 мм дл. и до 25 мм шир. Обертки почти полушаровидные. Листочки обертки почти голые, по краю паутинисто-бахромчатые, наружные ланцетные, постепенно заостренные, травянистые, самые внутренние – более крупные, продолговато-ланцетные, с узким перепончатым краем. Цветки диска многочисленные, плодущие, желтые. Язычковые цветки в количестве 8–20, синие, разных оттенков, 2–2,5 мм шир. и 15–20 мм дл. Хохолкок семян белый, 6,5–8 мм дл.

Да: р. Газимур в 3 км выше пос. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан в 1 км от с. Будюмкан, черноперегородная роща на крутом южном склоне, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 4 км к ССВ от г. Балей, крутой юго-восточный склон, каменистый харганат с преобладанием яблони и полыни Гмелина, 3.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

До: р. Зун-Турген в окр. с. Гавань, каменистая горная степь, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Алтан, Кислый ключ, ковыльная степь, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. р. Кыра, руч. Хатун, разнотравный закустаренный луг в пойме реки, 24.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

окр. с. Тын, Тынские озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.07.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** окр. с. Букукун, левый берег реки, высокая надпойменная терраса, лиственничный лес, 1.08.2007, Л.М. Долгалева; нижнее течение р. Сохондо, закустаренный луг на надпойменной террасе, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. кордона Агуца, остепненный луг в долине Агуцы, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** слияние Бальджи и Киркуна, мезофильный луг, 10.08.2005, А.В. Беликович; 35 км к СЗ от с. Дадал, разнотравный луг по берегу р. Букукун, 4.08.2006, Е.Н. Роевко.

Дх: 10 км к югу от с. Менза, р. Верх. Кумыр, граница луга на надпойменной террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, р. Никсанда, березово-лиственничный лес, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; кордон Ара-Иля, пойма, прирусловой березняк, 7.07.2006, Л.М. Долгалева.



Galatella dahurica

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для Восточной Монголии (Халхин-Гол), Хэнтея и Монголо-Даурского района. В определителе растений Бурятии (2001) указан для Дс (оз. Ягодное и Щучье) (карта 62).

Gnaphalium L. – Сушеница, Сухоцветка

1. Растения многолетние. Краевые женские цветки расположены в корзинках в один ряд. Корзинки немногочисленные (2–10), в простой кисти или одиночные *G. supinum* L.

+ Растения однолетние. Краевые женские цветки расположены в корзинках в несколько рядов. Корзинки многочисленные, в колосовидных соцветиях или плотных пучках на концах ветвей 2

2. Стебли беловойлочные на всем протяжении *G. uliginosum* L.

+ Стебли беловойлочные лишь под самым соцветием

..... *G. baicalense* Kirp.



Gnaphalium supinum

Gnaphalium baicalense Kirp. – Сушеница байкальская

Сибирский бореальный. Болот, сырых лугов, берегов рек и озер.

Пестичных цветков в корзинке около 125. Стебель в нижней половине б.м. голый и часто красноватый. Боковые ветви относительно негусто покрыты войлочком, сероватые, лишь под самым соцветием беловойлочные. Листья линейно-ланцетные.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (ст. Зилово, с. Газимурский Завод), Дс (Нохойская степь – р. Хилок) и Дя (р. Ингода у с. Кручина). У В.И. Грубова (1982) приводится для Хэнтея (окр. г. Улан-Батор) и Монголо-Даурского района (долина р. Толы).

Gnaphalium supinum L. – Сушеница приземистая

Циркумполярный аркто-альпийский. Болот, сырых лугов, горных тундр, у подножия снежников. В высокогорьях нередко является пионером зарастания и задернения почв.

Многолетнее растение, нередко образующее б. м. хорошо выраженные дерновинки. Корневище тонкое, выпускающее длинные нитевидные корни. Стебли низкие, (1)5–12(18) см выс., тонкие простые, прямые или несколько изогнутые, одиночные или в числе нескольких (редко их довольно много), серо- или беловато-войлочно опушенные. Стеблевые листья в числе нескольких, остальные собраны пучком при основании стеблей. Все листья линейные или линейно-ланцетовидные приостренные узкие, 1,0–2,5 мм шир., с обеих сторон волосисто или чаще войлочно или паутинисто-войлочно опушенные. Корзинок несколько, собранных в конечное компактное или разреженное колосовидное соцветие, или же корзинок всего 1–2. Листочки обертки трех-четырёхрядные, часто лодочкообразные (особенно после цветения), в нижней части зеленоватые, на верхушке коричневые или почти черно-коричневые, после плодоношения нередко звездчато-растопыренные; наружные — яйцевидные или продолговато-яйцевидные, по спинке б. м. сильно опушенные; внутренние — продолговато-яйцевидные до продолговато-линейных, на верхушке б. м. заметно расширенных; из нитевидных женских цветков, часто расположенных всего в один ряд, нередко выставляются ветви столбика. Обоеполые цветки в числе 6–8; хохолок из 20–25(35) зазубренных, примерно равных венчику и поодиночке опадающих волосков (щетинок). Семянка довольно густо (иногда же очень обильно) покрыта белыми, несколько щетинистыми волосками, нередко образующими у верхушки семянки подобие венца; нижняя часть семянки заметно оттянутая, снабжена у основания ирисковидным, часто скошенным диском.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид для Даурии не приводится, а у В.И. Грубова (1982) в пределах Монголии указан только для Хэнтея (голец Ассаральтэ).

Gnaphalium uliginosum L. – Сушеница топяная

Циркумполярный бореальный. Болот, сырых лугов, берегов рек и озер.

Однолетнее растение. Стебли 2–25 см выс., чаще от самого основания растопыренно-ветвистые, иногда простые, ветвистые лишь в соцветии, опушенные клочковатым белым войлочком, особенно в верхней части, в нижней почти голые. Листья 1–5 см дл., 1–5 мм шир., линейно-продолговатые или линейно-лопатчатые, к основанию немного суженные, на верхушке коротко приостренные, серовато войлочные,

сверху иногда почти голые. Корзинки по 2–10 в плотных пучках на концах ветвей, сильно опушенные под соцветием. Листочки оберток 2–3-рядные; наружные яйцевидные, окутанные войлоком, внутренние продолговатые, притупленные, все буровато- или желтовато-коричневые. Семянки 0,5 мм дл. Хохолок 2 мм дл., из опадающих поодиночке волосков.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойменный заиленный галечник, 30.07.2001, А.В. Беликович; **Монголия:** район слияния рек Киркун и Бальдж, песок по сухому руслу в пойме, 11.08.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дя, Дс. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит.

Heteropappus Less. – Гетеропаппус

1. Хохолки у семянков разные: у краевых язычковых цветков хохолок коронковидный, а у цветков диска длинный, щетинисто-волосистый *H. hispidus* (Thunb.) Less.
+ Все семянки с одинаковыми хохолками, краевые семянки часто недоразвиты 2
2. Многолетнее растение. Корзинки вместе с язычковыми цветками 1,5–3,5 см в диам. *H. altaicus* (Willd.) Novopokr. s. str.
+ Одно- или двулетнее растение, обычно с прикорневой розеткой. Верхние стеблевые листья сильно уменьшены и переходят в заостренные листочки оберток, которые густо опушены длинными белыми волосками *H. biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr. s. str. – Гетеропаппус алтайский

Центральноазиатский аридно-неморальный. Степей, солонцеватых степей, остепненных лугов и реке луговинных степей.

Многолетнее растение. Стебли обычно в числе многих, оттопырено-ветвистые, 5–40 см выс., обычно густо облиственные, с укороченными веточками в пазухах листьев, вместе с ними покрытые волосками и сидячими, иногда малозаметными железками. Листья сидячие, 1–6 см дл., 1–5(6) мм шир., линейные или линейно-продолговатые, притупленные, вверх по стеблю уменьшающиеся. Корзинки на относительно коротких цветоносах, многочисленные, вместе с язычковыми цветками 1,5–3,5 см шир., собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Листочки оберток 2–3-рядные, наружные линейные, короче ланцетных или линейно-ланцетных внутренних, те и другие обычно пленчатые по краю, 1–2 мм шир., густо-железистые и нередко коротковолосистые. Язычковые цветки бледно-синие или розовые, срединные желтые, с зубцами венчиков, усаженными с наружной стороны толстоватыми волосками и точечными железками. Семянки все с равными хохолками, у краевых цветков часто недоразвитые.



Heteropappus altaicus

Дв: р. Аргунь, район с. Абагайтуй, степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км ниже с. Кути, известняковый склон, степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в окр. с. Брусилровка, ковыльная степь на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 7,5 км на ЮВ от ст. Даурия, 60 км от ж/д полосы, разнотравно-ковыльная степь на равнине, 6.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дн: 5 км к ЗЮЗ от с. Карымское, сопки над ж/д станцией Кадахта, горелая содовая редица, 13.07.2007, Е.Н. Роевко; р. Нерча в 10 км от своего устья, третья надпойменная терраса, злаковая степь, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, залежь на высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дк: Монголия, р. Керулен, луговинная степь на надпойменной террасе, 13.08.2005, А.В. Галанин.

До: Агинский бурятский АО, 10 км к северо-западу от с. Гуней, тырсовая степь, 14.07.2006, Е.Н. Роевко; 10 км восточнее с. Дульдурга, ивняк в долине ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Агинская Степь», северный берег оз. Ножий, разрушающиеся сланцевые выходы на южном склоне, ковыльная степь, 31.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; р. Акша в 12 км от своего устья, луга поймы, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 8,8 км на ВСВ от с. Курунзулай, 6 км на В от с. Шаранга, плоская вершина увала, луговинная степь, 4.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; р. Онон, окр. с. Ульхун-Партия, р. Нижняя Харалга, пойменный лес, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Харалга близ своего устья, залежная степь на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, галечник низкой поймы, 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Онон, Тыринские озера близ с. Тырин, склон увала, степь на песке, 11.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тырин близ р. Онон, залежь на вершине холма возле границы, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Гавань, степь на надпойменной террасе

се, 22.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойменный тополевый лес, 16.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разнотравная горная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Улахак, степь на высокой озерной террасе, 26.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сбитаая степь в Алтано-Кыринской котловине, 25.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; дендропарк в с. Кыра, песчано-гравийные бугры, злаково-разнотравная группировка, 25.08.2005, А.А. Коробков; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», падь Сухая, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, руч. Нарын, горная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** 17 км от с. Дадал, песчаная степь, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 35 км к СЗ от с. Дадал, каменистая разнотравная степь с выходами гранитов, 3.08.2006, Е.Н. Роеенко; р. Сабелки, степь на уступе террасы, 10.08.2005, А.В. Галанин; р. Ульдза в 20 км от с. Баян-Уул, степь-прерия, 8.08.2005, А.В. Галанин; Онон-Бальджинский нац. парк, р. Бальдж, степь Моран, вейниковый луг, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, р. Кудара в 2 км от с. Ивановка, ковыльная степь с ильмами на склоне горы, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киран в 5 км ниже с. Киран, степь-прерия на надпойменной террасе, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун близ устья р. Чектой, луг под скалами, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хэнтей, Бальджиканка, луговинная степь на шлейфе склона, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, разнотравная степь на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Ведерничихина, надпойменная терраса р. Киркун, разнотравная степь, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, закустаренный луг возле зимовья среди кедрово-лиственничного леса, 14.07.01, А.В. Галанин; там же, ПП-5, приручевой кедрово-лиственничный лес, 31.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; гора Сохондо, р. Барун-Сохондо, разнотравный лес в долине, 6.08.03, А.В. Беликович; **Монголия:** 15 км восточнее с. Биндэр, галечник поймы, 15.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верхнее течение р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, 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 63).

***Heteropappus biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub. (= *H. tataricus* (Lindl.) Tamamsch.) –
Гетеропаппус двулетний**

Восточноазиатский аридно-неморальный. Степей, солонцеватых степей, засоленных лугов, залежей.

Двулетнее растение. Стебли 20–70(150) см, в числе 1–2, редко больше, ветвистые в верхней половине. Стебель часто красноокрашенный, негусто олиственный. Нижние листья до 7 см дл. и 1 см шир., средние узкие, линейные, заостренные, цветонос густо олиственный, опушен длинными белыми волосками и железками. Корзинки в небольшом числе или одиночные, 4–5 см в диам., верхние стеблевые листья переходят в листочки обертки, не отличающиеся от первых; листочки обертки 2–3-рядные, травянистые, узкие, узко-белопленчатые, внутренние немного зазубренные, длинно заостренные, опушены белыми отстоящими жесткими волосками.

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

До: р. Онон, окр. с. Ульхун-Партия, р. Нижняя Харалга, пойменный лес, 25.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км ниже пос. Верх. Ульхун, степь на террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Гавань, правый берег р. Онон, окр. с. Усть-Лиска, вершина увала, каменистая степь, 6.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км выше с. Мангут, разреженные ивняки-тополевики на песках, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Зун-Турген, каменистая горная степь, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойменный тополевый лес, 16.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, горная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, дно Алтано-Кыринской котловины, степь, 25.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», разнотравно-злаковая степь на шлейфе склона ЮВ экспозиции, 1.08.2005, Е.Н. Роеенко; там же, каменистая степь в распадке, часто, 24.07.2005, Е.Н. Роеенко; там же, горелый каменистый склон, разнотравная степь, 24.08.2006, Е.Н. Роеенко; там же, руч. Нарын, горная каменистая степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** верховья р. Бунинда, луг под горной степью, ерники, 19.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. зим. Бунинда, южный склон средней крутизна над руч. Бунинда, разнотравно-злаковая степь, 23.07.2008, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия:** 1 км от моста через р. Онон в 20 км от с. Дадал, ковыльно-разнотравная степь с редкими соснами на склоне, сланцы, 13.08.2006, Е. Н. Роеенко; р. Ульдза в 20 км от с. Баян-Уул, степь-прерия, 8.08.2005, А.В. Галанин; Онон-Бальджинский нац. парк, слияние рек Киркуна и Бальджи, сосняк на террасе, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, левобережье р. Чикой, 5 км к западу от с. Харьяста, донниковое поле на песках, 5.07.2007, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун близ устья р. Чектой, луг под скалами, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 5 км ниже устья р. Енда, падь Ведерничихина, сосняк на склоне, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в устье р. Енда, надпойменная терраса, разнотравная степь, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун у конебазы, степь в средней части южного склона, 23.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Енда против кордона Енда, южный склон горы, лугостепь, 21.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хэнтей, нижнее течение р. Бальджа, степь на увале, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, закустаренный луг возле зимовья среди кедрово-лиственничного леса, 14.07.01, А.В. Галанин; там же, пп-5, приручевой кедрово-лиственничный лес, 31.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; гора Сохондо, р. Барун-Сохондо, высокотравный лес в долине, 6.08.03, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. нац. парка «Хан-Хентэй», у озера, прерия на пологом склоне, 14.08.2005, А.В. Галанин; Хэнтей, 20 км восточнее дацана, степь-прерия на дне лога, 10.08.2005, А.В. Галанин; 35 км к СВ от г. Улан-Батор, степь на щебнистом склоне, 11.08.2005, А.В. Галанин.

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

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех районов Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для Вост. Монголии и Монголо-Даурского района (карта 64).

*Heteropappus hispidus*

***Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. –
Гетеропаппус щетинисто-волосистый**

Евразийский бореально-неморальный. Остепненных лугов в лесном поясе.

Стебли 25–60 см, прямостоячие, одиночные, опушенные короткими прижатыми и более длинными многоклеточными отстоящими волосками, редко без них, ветвистые в верхней половине, густо облиственные. Стеблевые листья 1,5–5 см дл., 1,5–6 мм шир., обратноланцетные или линейные, притупленные, покрытые прижатыми или отстоящими волосками. Корзинки на длинных цветоносах, относительно немногочисленные, в числе 5–10(20), вместе с язычковыми цветками 3–5 см шир., в щитковидном верхушечном соцветии. Листочки оберток двурядные, почти равные, травянистые, линейно-ланцетные, густо железистоволосистые, иногда с длинными оттопыренными волосками. Язычковые цветки бледно-синие, иногда белые, срединные желтые; зубцы венчиков у них с наружной стороны густо усажены толстоватыми волосками и железками. Краевые семянки с коронковидным хохолком, срединные – с длинным щетинистым.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Да, но из многих точек. Во Флоре Сибири (1997) вид не приводится. В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов Монголии, относящихся к Даурии.

***Hieracium* L. – Ястребинка**

При описании видов использованы принятые во Флоре СССР и Флоре Сибири коэффициент олиственности стебля и шкала опушенности. Коэффициент олиственности (коэф. ол.) представляет частное от деления общего числа стеблевых листьев (включая засохшие ко времени цветения) на длину стебля (в сантиметрах) от корневой шейки до конечной корзинки. Степень опушения определяется подсчетом числа волосков: для поверхности листовых пластинок – на площади 20 мм², для стеблей и цветоносов – на отрезке длиной 4 см, для листочков оберток – по всей длине листочка.

*Hieracium umbellatum*

Степень опушения	Число волосков	
	на цветоносах, листочках оберток	на поверхности листовых пластинок
Единичное	До 10	
Скудное	До 20	До 5
Рассеянное	До 30	До 10
Умеренное	До 50	До 15
Обильное	До 80	До 20
Весьма обильное	До 100 и более	До 30 и более

1. Растения ко времени цветения без розетки прикорневых листьев 2
- + Растения ко времени цветения с розеткой прикорневых листьев 10
2. Пластинки средних стеблевых листьев с сердцевидным, б.м. стеблеобъемлющим основанием 3
- + Пластинки средних стеблевых листьев с округлым или клиновидным, нестеблеобъемлющим основанием 8
3. Цветоносы без звездчатых волосков или с редкими звездчатыми волосками 4
- + Цветоносы со сплошным (войлочным) или клочковатым опушением из звездчатых волосков 5
4. Листочки оберток и цветоносы голые, реже цветоносы с единичными звездчатыми волосками ***H. virosum* Pall.**