

**Дв:** р. Аргунь 15 км ниже с. Кути, известковый склон, харганат, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра, надпойменная терраса, песчано-гравийное дно спущенного озера, разреженная злаково-разнотравная группировка, 27.08.2005, А.А. Коробков; 3 км к югу от с. Ниж. Цасучей, на границе с заказником «Цасучейский бор», разнотравно-осоково-ахнатовый сосновый бор, 30.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; 25 км к ЮЮЗ от с. Нарасун, возле моста через р. Нижняя Харалга, лапчатково-ковыльная степь на террасе Она, 28.07.2008, Е.Н. Роевко; И.В. Козырь; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.07.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и сводке В.И. Грубова (1982) вид отсутствует. Во Флоре Сибири (1997, т. 13) приводится для южной Бурятии. На основании наших сборов можно полагать, что ареал вида в Даурии довольно широк (карта 127).

***Taraxacum ussuriense* Kom. (*T. bornuurensense* R.Doll) – Одуванчик уссурийский**

Дауро-маньчжурский аридный. Лугов, берегов рек, населенных пунктов.

Растения 8–25 см выс. Стебли под корзинкой с небольшим количеством войлочка, часто почти голые. Листья 8–20 см дл., очень варьирующие в пределах одной розетки, от цельных, но б.м. зубчатых, обратноланцетных до перистораздельных, узколанцетных, с дельтовидными или треугольными боковыми долями и небольшой конечной долей. Черешки бескрылые или узкокрылатые, бледно-зеленые, реже розоватые. Корзинки 25–40 мм в диам. Обертки 12–16(18) мм дл., наружные листочки обертки от ланцетно-яйцевидных до широколанцетных, зеленоватые, без сизого налета, б.м. прилегающие к внутренним листочкам, с неясной светлой каймой, почти всегда без рожков. Цветки желтые. Расширенная часть семянки 2,5–3,7 мм дл., светло-бурая, в верхней трети с шипиками, довольно внезапно переходящими в пирамидку 0,5–1 мм дл. Носик 7–12 мм дл. Хохолок 6–8 мм дл.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1997, т. 13) этот вид отсутствует. В.И. Грубов (1982) указывает для Монголо-Даурского района.

***Tephroseris* (Reichenb.) Reichenb. – Пепельник**

1. Двулетние или малолетние кистекорневые растения с толстыми полыми стеблями, не имеющие железистого опушения. Хохолок при плодах удлинющийся до 17 мм ..... 2
  - + Многолетние растения с иным сочетанием признаков ..... 3
2. Все растение или верхняя часть стебля мохнато опушены железистыми многоклеточными волосками ...  
..... ***T. palustris* (L.) Reichenb.**
  - + Растения не имеют железистого опушения ..... ***T. subdentata* (Bunge) Holub**
3. Язычковые цветки пурпурные, красно-коричневые или красно-оранжевые ..... ***T. flammea* (DC.) Holub**
  - + Язычковые цветки желтые, желто-оранжевые, оранжевые или бледно-розовые ..... 4
4. Язычковые цветки желтые, бледно- или ярко-желтые ..... 5
  - + Язычковые цветки оранжевые ..... 7
5. Стебель под корзинкой воронковидно утолщенный. Розеточные листья яйцевидные, корзинки одиночные или в числе 2–3(5) ..... ***T. atropurpurea* (Ledeb.) Holub**
  - + Стебли под корзинкой не утолщающиеся ..... 6
6. Розеточные листья острые, при основании закругленные, резко суженные в тонкий длинный серешок, плотно паутинисто опушенные ..... ***T. kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub**
  - + Розеточные листья тупые или коротко заостренные, постепенно суженные в слегка окрыленный черешок, клочковато-паутинистые, всегда с одной или обеих сторон опушенные короткими светлыми членистыми волосками ..... ***T. integrifolia* (L.) Holub**
7. Язычковые цветки желто-оранжевые с фиолетовыми (пурпурными) жилками или бледно-розовые (при высыхании). Стебель в верхней части и цветоносы под корзинками железистые, мохнато-войлочные, с примесью темно-фиолетовых волосков ..... ***T. turczaninowii* (DC.) Holub**
  - + Язычковые цветки оранжевые или розовато-оранжевые. Стебель в верхней части и цветоносы под корзинками не железистые, без темно-фиолетовых волосков ..... 8
8. Семянки волосистые. Язычковые цветки розовато-оранжевые. Растение 10–25 см выс. ... ***T. kenteicus* Grubov**
  - + Семянки голые. Язычковые цветки оранжевые. Растение 15–50 см выс. ... ***T. sumnevici* Schischkin et Serg.**

***Tephroseris atropurpurea* (Ledeb.) Holub (= *Senecio atropurpureus* (Ledeb.) B. Fedtsch.) –**

**Пепельник черно-пурпуровый**

Азиатский арктомонтанный. Высокогорных тундр, особенно каменистых.

Многолетнее, 10–30 см выс. Корневище косо вверх направленное, с тонкими придаточными корнями; стебли прямые, простые, редко одиночные, обычно пурпурно окрашенные, слегка паутинисто опушенные ил

почти голые. Листья прикорневой розетки голые или клочковато паутинисто опушенные, пластинка яйцевидная или узко-яйцевидная 2–5 см дл. и 1–2,5 см шир., туповатая, по краю редкозубчатая, с острыми широко-треугольными зубцами, при основании суженная в широкий черешок. Стеблевые листья сидячие, ланцетные, полустеблеобъемлющие, 2–4 см дл. и 0,8–1,2 см шир.; верхние листья ланцетные или ланцетно-линейные, мелкие. Корзинки в числе 1–5 на толстоватых ножках; обертка 7–9 мм дл., 10–12 мм шир., пурпурная, её листочки узколанцетные, длиннозаостренные. Стебель под корзинкой и основание корзинки опушены длинными членистыми спутанными желто-зелеными или фиолетовыми волосками. Язычковые цветки желтые или ярко-желтые, в числе 10–12, иногда редуцированы; семянки цилиндрические, голые, 3–3,5 мм дл.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дх. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит.

***Tephrosieris flammea* (DC.) Holub.**

(= *Senecio flammeus* Turcz. ex DC.) – Пепельник пламенный

Восточноазиатский неморальный. Лугов.

Многолетние растения 40–90 см выс. с коротким корневищем. Стебли прямые, простые, бороздчатые. Нижние стеблевые листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетовидные, заостренные, хрящевато-острозубчатые, редко цельнокрайние, на слегка расширенных черешках, снизу серовато-паутинистые, сверху клочковато опушенные или голые, более темные, пластинки 6–8 см дл. и 2,5–4 см шир. Средние листья узколанцетовидные, сидячие, полустеблеобъемлющие, острые. Самые верхние – мелкие ланцетовидно-линейные или линейные. Корзинки в числе 3–12(20) в щитковидном соцветии на паутинисто опушенных цветоносах. Обертка полушаровидная, 5–7 мм дл. и 10–15 мм шир., листочки обертки линейные, длинно заостренные, пурпурные, голые или слегка опушенные. Язычковые цветки линейные, (12)15–20 мм дл. и 1–2,5 мм шир., ярко-красные или пурпурные. Хохолок буроватый, равный или короче трубчатых цветков; семянки 2–2,5 мм дл., опушенные, очень редко голые.

Да: окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, луг в долине, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии указан только для Да. В.И. Грубов (1982) для районов Монголии, относящихся к Даурии, не приводит. В Определителе растений Бурятии (2001) не отмечается.

***Tephrosieris integrifolia* (L.) Holub**

(= *Senecio integrifolius* (L.) Clairv., *Senecio campestre* (Retz.) DC.) – Пепельник цельнолистный

Евразийский аркто-бореально-степной. Лугов и кустарников, осветленных лесов.

Многолетнее растение 20–75 см выс. Корневище восходящее, укороченное, с многочисленными тонкими придаточными корнями. Стебли прямые, простые, ребристые, клочковато паутинисто опушенные или голые. В молодом возрасте всё растение часто плотно белопутинистое, позднее оголяющееся. Розеточные листья широкояйцевидные, яйцевидные или узкояйцевидные, иногда лопатчатые, цельнокрайние или слабо выемчато-зубчатые, или с очень мелкими темными расставленными зубчиками, на верхушке тупые или коротко заостренные, 2–8 см дл. и 1–4 см шир., с нижней стороны опушенные широкими, короткими, светлыми членистыми волосками, реже – голые, к основанию суженные в расширенный (очень редко узкий) черешок, который равен или короче пластинки. Нижние стеблевые листья сходны с прикорневыми. Средние стеблевые листья продолговатые или продолговато-яйцевидные, сидячие, нередко полустеблеобъемлющие, цельнокрайние или неясно зубчатые, 2–8 см дл. и 0,8–2 см шир.; верхние листья ланцетно-линейные или линейные, заостренные. Соцветие зонтиковидное, из 3–20 корзинок, редко корзинки одиночные. Обертка полушаровидная, 5–10 мм дл. и 7–15 мм шир., её листочки зеленые, иногда с фиолетовым или буроватым пятном на верхушке, линейно-ланцетные, в нижней части опушенные полуприжатыми курчавыми белыми волосками или голые. Язычковые цветки светло- или ярко-желтые, 8–13(18) мм дл. и 2–3,5 мм шир. Семянки 3–4 мм дл., обычно довольно густо опушенные длинными волосками, редко голые. Хохолок белый, 4–7 мм дл.

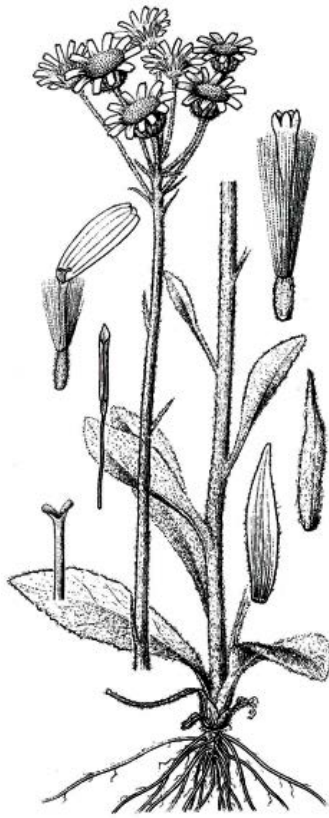
Да: окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, луг в долине, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг на южном склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменная степь, 8.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км от своего устья, пойменный лес, 16.07.2004, А.В. Галанин.



*Tephrosieris flammea*

*Tephroseris kirilowii**Tephroseris palustris*

**До:** басс. р. Онон, Тыринские озера на границе с Монголией, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, пойма р. Кыра, песчано-гравийные сухие бугры, 27.08.2005, А.А. Коробков; заказник «Горная Степь», луг по распадку, 28.08.2005, А.А. Коробков; **Сохондинский заповедник:** окр. с. Букукун, правый берег р. Букукун, прирусловой тополевик, 1.08.2005, С.Г. Ерышева; окр. кордона Агуца, разнотравная степь на пологом западном склоне, 19.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

**Дх:** 10 км к югу от с. Менза, р. Верх. Кумыр, луг под скалами, 11. 07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, антропогенный участок в степи в пойме р. Енда, 3.07.2007, Е.Н. Роечко.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** ПП-06, 6.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Дс, в то же время в Определителе растений Бурятии (2001) не отмечается. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и северо-запада Монголо-Даурского района (карта 128).

***Tephroseris kenteicus* Grubov (*Senecio kenteicus* Grubov) –  
Пепельник хэнтейский**

Эндем Хэнтея (?) монтанный. Лугов, каменных россыпей, гольцов.

Растение 10–25 см выс. Стебель и листья клочковато-паутиноистые, позднее оголяющиеся. Стебли в верхней части не железистые. Корзинки крупные, 3–4,5 см в диам., с темно окрашенной оберткой, в числе 2–5. Язычковые цветки розовато-оранжевые. Семянки волосистые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1997) этот вид отсутствует. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид в пределах Монголии для Хэнтея.

***Tephroseris kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub**

(= *Senecio amurensis* Schischkin, *Senecio kirilowii* Turcz. ex DC. ) –  
Пепельник Кирилова

Восточноазиатский неморальный. Лугов, луговых степей, осветленных лесов.

Многолетнее растение 15–55 см выс. Корневище укороченное, стебли прямые, простые, иногда слегка извилистые, клочковато-паутиноисто опушенные. Розеточные листья с обеих сторон паутиноисто опушенные, с нижней стороны более плотно, заостренные, по краю с мелкими темноватыми зубцами, яйцевидные или узкояйцевидные, 3–6 см дл. и 1,5–3 см шир., к основанию закругленные или иногда слегка выемчатые, на узких черешках, равных или длиннее пластинки. Нижние стеблевые листья сходны с розеточными. Средние стеблевые листья ланцетные, сидячие, обычно цельнокрайние, верхние мелкие, почти линейные. Корзинки в числе 3–10 в зонтиковидном соцветии на плотно паутиноисто опушенных цветоносах 1–3 см дл., с возрастом слегка оголяющихся. Корзинки с язычковыми цветками 2–3 см в диам. Обертка полушаровидная, её листочки ланцетно-линейные, зеленые, иногда с фиолетовым пятном на верхушке, слабо паутиноисто опушенные. Язычковые цветки светло-желтые, 8–12 мм дл. и 1,5–2,5 мм шир. Семянки 2,5–3 мм дл., опушенные длинными прижатými волосками.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** окр. кордона Ара-Иля, падь Дыбыкса, сырой луг, 9.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До, Дя, Дв как *S. amurensis* Schischkin. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид в пределах Монголии только для Прихинганья (карта 129).

***Tephroseris palustris* (L.) Reichenb. (= *Senecio congestus* (R. Br.) DC.,  
*Senecio arcticus* Rupr.) – Пепельник болотный**

Циркумпольярный голарктический. Сырых и заболоченных лугов.

Двулетнее растение 20–100 см выс., кистекорневое. Стебли прямые, простые или в верхней части ветвистые, толстые, полые, бороздчатые, опушенные, особенно в верхней части, зеленовато-желтыми членистыми

железистыми волосками. Розеточные листья продолговатые, ланцетные или линейные, выгрызенно-зубчатые, перистолопастные или иногда перистораздельные с ланцетными или линейно-ланцетными долями, голые или по жилкам опушенные членистыми железистыми волосками, на коротких широких черешках, листовая пластинка 2–10(15) см дл. и 0,5–4,5 см шир. Стеблевые листья продолговато-яйцевидные, ланцетные или линейно-ланцетные, длиннозубчатые или перистолопастные, мелкозубчатые, сидячие, полустеблеобъемлющие. Соцветие плотное, щитковидное, у молодых растений почти головчатое. Корзинки мелкие, 1,5–2 см в диам. Обертка зеленая, 5–6 мм дл. и 5–9 мм шир., ее листочки зеленые, линейно-ланцетные, острые, опушенные желтоватыми или зеленовато-желтыми членистыми волосками. Язычковые цветки светло-желтые, овальные, 4–7 мм дл. и 1,5–2,5 мм шир. Семянки голые, 2–3 мм дл. Хохолок снежно-белый, при плодах удлинняющийся до 16–18 мм дл.

**Дя:** р. Ингода у с. Танга, сырой луг по берегу оз. Танга, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** осоковый луг на дне распадка у кордона Ара-Иля, 9.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В пределах Даурии во Флоре Центральной Сибири (1979) и Определителе растений Бурятии (2001) указан только для Дс (сел. Бол. Куналей). В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея, Восточной Монголии (Буйр-Нур) и Монголо-Даурского района (р. Бура) (карта 130).

***Tephroseris subdentata* (Bunge) Holub (= *Tephroseris sukaczewii* (Schischk.) Holub, *Senecio sukaczewii* Schischkin) – Пепельник неяснозубчатый**

Сибирско-Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырых и болотистых пойменных лугов и речных галечников.

Дву- или многолетнее растение 35–90 см выс., кистекорневое. Стебель прямой, простой, полый, иногда до 1 см толщиной, слабо паутинисто опушенный, с возрастом оголяющийся. Прикорневые листья продолговато-ланцетовидные, ланцетовидные или продолговатые, цельнокрайние или неясно мелкозубчатые, коротко заостренные, к основанию оттянутые в длинный (нередко в 2–3 раза длиннее пластинки или равный ей) черешок, пластинка 3–10 см дл. и 0,7–3 см шир. Нижние стеблевые листья сходны с прикорневыми. Средние стеблевые листья сидячие, ланцетовидные, полустеблеобъемлющие. Верхние листья мелкие, линейно-ланцетовидные или линейно-нитевидные, почти прижатые к стеблю. Корзинок (3)10–20, в щитковидном соцветии. Обертка зеленая, 7–10 мм шир. и 5–7 мм дл. Листочки линейно-ланцетные, слабо опушенные паутинистыми волосками с членистыми основаниями. Язычковые цветки светло-желтые, 5–12 мм дл. и 1,5–2,5 мм шир. Семянки ребристые, голые, только иногда в верхней части по ребрам с единичными волосками. Хохолок белый, примерно равный трубчатым цветкам, при плодах удлинняющийся до 15–17 мм.

**Дс:** р. Кудара близ с. Мал. Кудара, сырой заболоченный луг, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До, Дс, но в Определителе растений Бурятии (2001) не отмечается. В.И. Грубов (1982) указывает для Монголо-Даурского района (пойма р. Орхон у Шамара) (карта 131).

***Tephroseris sumneviciï* Schischkin et Serg.**

**(*Senecio sumneviciï* Schischkin et Serg.) – Пепельник Сумневича**

Центральноазиатский монтанный. Лиственничных лесов, альпийских лужков, каменных россыпей верхнего лесного и гольцового поясов.

Растение 15–50 см выс. Стебель в верхней части и особенно цветоносы мохнато-войлочные. Корзинки крупные, 3–4,5 см в диам., с темно окрашенной оберткой, в числе 2–5. Язычковые цветки оранжевые. Семянки голые.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не указан, а во Флоре Сибири (1997, т. 13) он считается синонимом *T. turczaninovii* subsp. *turczaninovii*. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид в пределах Монголии для Хэнтея.

***Tephroseris turczaninovii* (DC.) Holub subsp. *turczaninovii***

**(= *Senecio turczaninovii* DC.) – Пепельник Турчанинова**

Центральноазиатский монтанный. Тундр, а также лугов и редколесий верхнего лесного пояса.

Многолетнее растение (6)15–25(40) см выс. Корневище восходящее, с многочисленными тонкими корнями. Стебель прямой, простой, иногда в нижней части фиолетово окрашенный, паутинисто опушенный, очень редко



*Tephroseris turczaninovii*  
subsp. *turczaninovii*

*Tragopogon orientalis**Tragopogon sibiricus*

голый. Розеточные листья яйцевидные, узкояйцевидные или продолговатые, плотно, рассеянно или клочковато паутинисто опушенные, цельно-крайние или слабо выемчато-зубчатые с расставленными черноватыми мозолистыми зубчиками, пластинки 2–8 см дл. и 0,6–3 см шир., к основанию оттянутые, на расширенных черешках, короче или б.м. равных пластинке. Средние стеблевые листья сидячие с полустеблеобъемлющим основанием, ланцетные или продолговато-яйцевидные, часто по краю слегка волнистые. Верхние листья мелкие, линейные или линейно-ланцетные. Корзинки в числе 2–6 или одиночные. Обертка полушаровидная, 7–12 мм дл., 10–18(20) мм шир. Листочки линейно-ланцетные, фиолетовые, редко зеленые с фиолетовым пятном, длиннозаостренные, редко узкопленчатые, мохнато опушенные длинными членистыми волосками с фиолетовыми пергородками и паутинистым окончанием. Язычковые цветки оранжевые, при высыхании часто розовеющие, (10)15–20(23) мм дл. и 1,5–3 мм шир., нередко поникающие или отсутствуют. Цветки диска обычно с пурпурными долями, семянки 2–3 мм дл., голые или скудно опушенные прижатыми короткими волосками. Хохолок белый, равный цветкам диска.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Дх (верховья р. Чикой, массив Сохондо), в Определителе растений Бурятии (2001) не зарегистрирован. В.И. Грубов (1982) для Монголии приводит только для Прихубсугуля. Во Флоре Сибири (1997, т. 13) для даурских провинций приводятся оба подвида – subsp. *turczaninovii* и subsp. *reverdattoi* (К. Sobol.) Е. Wiebe.

#### *Tragopogon* L. – Козлобородник

1. Цветки грязно-сиреневые или темно-фиолетовые, равны или короче листочков обертки ..... 2  
 + Цветки ярко-желтые или оранжевые, краевые в 1,5 раза длиннее листочков обертки. Растения обычно совершенно голые (не считая основания корзинок) ..... *T. orientalis* L.  
 2. Цветки темно-фиолетовые, на 1/2–1/3 короче листочков обертки ..  
 ..... *T. sibiricus* Ganesch.  
 + Цветки грязно-сиреневые, равны листочкам обертки .....  
 ..... *T. trachycarpus* S. Nikit.

#### *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный

Евразийский аридно-неморальный. Лугов и луговых степей.

Двулетние растения, 30–100 см выс., голые или редко с паутинистым опушением в пазухах верхних листьев. Стебли б.м. ветвистые. Листья линейные, при основании расширенные или стеблеобъемлющие, длиннозаостренные, волнистые, верхние более широкие, на верхушке часто закрученные. Цветоносы длинные, не утолщенные. Корзинки крупные, во время цветения 5–7 см в диам. Цветки оранжевые или оранжево-желтые, после сушки иногда беловатые, наружные до 1,5 раз длиннее обертки. Семянки слегка изогнутые, краевые остробугорчатые, с носиком, равным расширенной части или более коротким. Хохолок желтоватый, в 1,5–2 раза короче семянки вместе с носиком.

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

Дс: Бурятия, р. Кудара в 2 км от с. Ивановка, ковыльная степь с ильмами на южном склоне горы, 16.07.2006, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан (ближайшие местонахождения в Саяно-Байкальском регионе). Однако в Определителе растений Бурятии (2001) приведен для Дс, а во Флоре Сибири (1997) – как для южной Бурятии, так и для южного Забайкалья. В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует (карта 132).

***Tragopogon sibiricus* Ganesch. – Козлобородник сибирский**

Евразийский аридно-неморальный. Лугов и осветленных лесов.

Двулетнее растение 35–100 см выс. Стебли прямые, в верхней части ветвистые. Листья прямые или реже слегка волнистые по краю, линейные, 5–15 мм шир., верхние при основании стеблеобъемлющие, более короткие, удлинненно-яйцевидные, внезапно суженные и переходящие в линейное заострение. Цветоносы длинные, под корзинкой слегка утолщенные, коротко курчаво-волосистые. Листочки обертки 1,5–3 см дл., при плодах до 4 см. Цветки темно фиолетовые, на 1/3–1/2 короче обертки. Семянки слегка изогнутые, 10–15 мм дл., гладкие или слабобугорчатые, с носиком (4)7–15 мм дл. Хохолок соломенно-желтый или коричневатый, 17–22 мм дл.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан (ближайшие местонахождения в восточном Прибайкалье. Однако в Определителе растений Бурятии (2001) приведен для Дс, а во Флоре Сибири (1997) – как для южной Бурятии, так и для южного Забайкалья (ст. Карымская, с. Красный Чикой). В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид отсутствует.

***Tragopogon trachycarpus* S. Nikit. – Козлобородник шероховатоплодный**

Даурский аридно-неморальный. Лугов, луговых степей, залежей.

Двулетние растения 40–90 см выс. Стебли прямые, выше середины ветвистые. Листья линейные, полустеблеобъемлющие, 5–10 мм шир., верхние более короткие. Цветоносы при плодах не утолщенные, под корзинками голые или коротковолосистые. Листочки обертки 15–20 мм дл., при плодах до 40 мм. Краевые цветки грязно-сиреневые, равны листочкам обертки. Семянки слегка изогнутые, б.м. шероховатые, 10–13 мм дл., носик 5–8 мм. Хохолок рыжеватый, иногда с фиолетовым оттенком, 15–20 мм дл.

Дх: окр. с. Малета, остепненный склон со скалами и ильмами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, залежная степь на склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1997) указан для Дн (г. Нерчинск) и Дс. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея, Ср. Халхи (Унджул-Ула) и Монголо-Даурского района (карта 133).

***Tripolium* Nees – Триполиум*****Tripolium vulgare* Nees (*Aster tripolium* L.) –****Триполиум обыкновенный**

Евразийский аридно-неморальный. Солончаков и солонцеватых лугов.

Однолетнее растение, с бороздчатым, полым, голым стеблем до 100 см выс., разветвленным от основания. Листья мясистые, заостренные, голые; нижние на черешках продолговато-яйцевидные или ланцетные, средние и верхние листья линейно-ланцетные или линейные, сидячие, цельнокрайные или зубчатые. Корзинки гетерогамные, около 2 см в диам., собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Листочки обертки гладкие, травянистые, на верхушке красновато окрашенные: наружные короткие, яйцевидные в 3–4 короче внутренних, продолговато-линейных, с закругленной верхушкой. Обертка трубчатая. Краевые цветки язычковые, пестичные, плодущие голубые, розоватые или белые, 12–18 мм дл. и 1–1,5(2) мм шир. Цветки диска трубчатые, обоеполые, желтые, слегка опушенные. Семянки голые или опушенные, сжатые с боков, с двумя проводящими тяжами; хохолок белый, многорядный 10–15 мм дл.

Дс: Бурятия, Селенгинский р-н, низкие засоленные берега оз. Сульфатное, соляково-злаково-разнотравная группировка, 14.09.2005, А.А. Коробков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, До и Дв. У В.И. Грубова (1982) указан для Монголо-Даурского района (долина р. Буры) и Восточной Монголии.

***Trommsdorffia* Bern. – Тромсдорфия, Пазник, Прозанник**

1. Наружные листочки по краям беловато-войлочные. Стебель обычно ветвистый, с 1–2 некрупными листьями. Семянки с носиком. Листья прикорневые ..... ***T. maculata* (L.) Bernh.**

+ Наружные листочки по краям реснитчатые. Стебель простой, с одной корзинкой. Листья расположены по всему стеблю ..... ***T. ciliata* (Thunb.) Sojak**



*Tripolium vulgare*

*Trommsdorffia maculata*

***Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Sojak (*Achyrophorus ciliatus* (Thunb.) Sch. Bip.) – Тромсдорфия реснитчатая**

Евразийский неморальный. Суходольных лугов, опушек, горных степей, залежей.

Многолетнее растение 40–60 см выс. Стебли простые, крепкие, олиственные, с 1 корзинкой, почти гладкие или жестковолосистые. Листья крупные, продолговатые, по краю мелкозубчатые, снизу покрыты жесткими волосками; нижние на черешках, верхние – сидячие, полустеблеобъемлющие. Корзинки крупные, обертка около 2,5 см дл. и шир. Листочки обертки на спинке длинно- и жестковолосистые, по краям реснитчатые. Цветки ярко-оранжевые, значительно длиннее обертки. Семянки без носика.

Да: р. Гидаринский Зерентуй, прерия на склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится для Да, До, во Флоре Сибири (1997, т. 13) отмечается для Забайкалья. В сводке В.И. Грубова (1982) этот вид для Монголии не указан.

***Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.**

**(*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) – Тромсдорфия крапчатая**

Евразийский неморальный. Лугов, опушек, залежей.

Многолетнее растение 30–120 см выс., жестко оттопырено-волосистое, с 1–2 некрупными стеблевыми листьями, простое или ветвистое. Прикорневые листья продолговато-эллиптические, тупые, к основанию сужены, почти цельнокрайние или неясно зубчатые, часто с красновато-бурыми пятнами, 10–25 см дл., 2,5–7 см шир. Обертка продолговатая, 15–20 мм дл., 10–13 мм шир. Наружные листочки ее по спинке длинно жестковолосистые, по краям близ верхушки желтовато-войлочные. Цветки желтые, в 1,5–2 раза длиннее обертки. Семянки поперечно-морщинистые, с длинным носиком. Хохолок из одного ряда перистых волосков.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится для Дс, во Флоре Сибири (1997, т. 13) отмечается в южной Бурятии. У В.И. Грубова (1982) указан для Монголо-Даурского района (долина Керулена?).

*Trommsdorffia maculata*

***Turczaninowia* DC. – Турчаниновия**

***Turczaninowia fastigiata* (Fischer) DC. –**

**Турчаниновия верхушечная**

Восточноазиатский неморальный. Влажных и заболоченных лугов.

Двулетнее растение 30–80(100) см выс., с коротким корневищем. Стебель одиночный, снизу голый, сверху тонко-шершавый. Нижние листья во время цветения часто опадающие, линейно-ланцетные или ланцетные, с черешком 12–15 см дл., средние и верхние – постепенно уменьшающиеся, ланцетные, сидячие, сверху слабо, снизу густо прижато-опушенные, по краю завороченные, с железистыми щетинками. Корзинки многочисленные, мелкие, 5–9 мм шир., гетерогамные, собранные в сжатый при основании щиток. Цветоносы густо и серо прижато опушенные, цветоносы 3-го и 4-го порядка несут по 2–3 верхушечных мелких листочка, иногда постепенно переходящих в листочки обертки. Обертка трубчато-колокольчатая или ширококолокольчатая. Наружные листочки обертки тупые, густо опушенные, внутренние – обратноланцетные, заостренные, по краям широкоперепончатые, травянистые, тоже густо опушенные. Язычковые цветки белые, плодущие, придатки столбиков узкие, выставляются немного выше основания язычка. Цветки диска трубчатые, обоеполые или часть из них тычиночные, желтые. Семянки яйцевидные, вальковатые, коричневые, очень мелкие, около 1 мм дл. Хохолок грязно-белый или розоватый, в 3–4 раза длиннее семянки.

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

*Xanthium strumarium*

***Xanthium* L. – Дурнишник*****Xanthium strumarium* L. – Дурнишник зобовидный**

Циркумполярный плюризональный. В посевах культур, у жилья, вдоль дорог. Сорное.

Однолетнее растение. Стебель 20–100 см выс., прямой, жесткий, ветвистый, реже простой, с коротким опушением, наверху железистым. Листья на черешках, пластинки сердцевидные, 3–5-лопастные, неравно-крупнозубчатые, с обеих сторон с тонкими прижатыми волосками или щетинистым опушением. Обертка, заключающая семянку, овальная, вздутая, зеленоватая, часто красноватая, 10–15 мм дл. и 5–9 мм шир., с тонкими короткими прижатыми волосками, усаженная редкими крючковидными колючками 2–3 мм дл., на верхушке с 2 прямыми или серповидными клювиками, 2–2,5 мм дл.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дв (с. Ново-Цурухайтуй и Бура на р. Аргунь). В Определителе растений Бурятии (2001) приведена для г. Улан-Удэ. В.И. Грубов (1982) указывает для Восточной Монголии (Буйр-Нур, Халхин-Гол).

***Youngia* Cass. – Юнгия**

1. Соцветия кистевидно-метельчатые, длинные, равные половине стебля. Листья линейные, цельнокрайние или неясно зубчатые ..... ***Y. stenoma* (Turcz.) Ledeb.**
- + Соцветия щитковидно-метельчатые. Листья перисто-рассеченные или выемчато-зубчатые ..... 2
2. Листочки обертки голые ..... ***Y. tenuicaulis* (Babc. et Stebb.) Czer.**
- + Листочки обертки опушенные длинными многоклеточными курчавыми волосками .....  
..... ***Y. tenuifolia* (Willd.) Babc. et Stebb.**

***Youngia stenoma* (Turcz.) Ledeb. – Юнгия узкая**

Даурский аридный. Солончаков и засоленных лугов.

Соцветия кистевидно-метельчатые, длинные, равные половине стебля. Листья линейные, цельнокрайние или неясно зубчатые.

Многолетние голые растения 30–60(80) см выс. Стебли одиночные, прямые, простые, лишь в соцветии коротковетвистые. Листья цельные, линейные, 6–20 см дл., 2–8 мм шир., цельнокрайние или неясно зубчатые, сизовато-зеленые. Соцветия узкие, колосовидно-метельчатые, длинные. Корзинки многочисленные. Обертка 9–11 мм дл. Цветки желтые, с пурпуровыми зубчиками, в 1,5 раза длиннее обертки. Семянки темно-коричневые, 4–6 мм дл., веретеновидные, ребристые, густо усажены короткими щетиновидными волосками. Хохолок 6–7 мм дл., белый.

Нами не отмечен, хотя во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дв, Дс (многочисленные находки). В.И. Грубов (1982) указывает для Восточной Монголии и Ср. Халхи.

***Youngia tenuicaulis* (Babc. et Stebb.) Czer. – Юнгия тонкостебельная**

Центральноазиатский аридный. Петрофитных степей и скал.

Многолетние совершенно голые растения 10–20 см выс. Стебли тонкие, от основания вильчато-ветвистые. Прикорневые листья цельные в 2–3 раза короче стебля, перисто рассеченные на узколинейные доли. Корзинки многочисленные, обычно в метельчато-щитковидных соцветиях. Обертки темные, голые, 7–8 мм дл. Цветки желтые, в 1,5 раза длиннее обертки, 10–12 мм дл. Семянки веретеновидные, ребристые, на верхушке носиковидно суженные, густо усажены короткими колючими щетинками. Хохолок 4–6 мм дл., белый.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид отсутствует. Во Флоре Сибири (1997) для Даурии не приводится, ближайшие находки в Туве. В.И. Грубов (1982) указывает для Ср. Халхи.

***Youngia tenuifolia* (Willd.) Babc. et Stebb. – Юнгия тонколистная**

Сибирско-дальневосточный неморальный. Скал, петрофитных степей.

Многолетние растения (5)20–40(80) см выс. Стебли толстые, 2–5 мм диам., одиночные или в числе нескольких, от середины или от основания ветвистые. Ветви сильно отклонены в стороны или косо вверх направлены. Прикорневые листья голые, обычно многочисленные, 3–30 см дл., 2–8 см шир., глубоко перистораздельные на нитевидные, линейные или ланцетные, широко расставленные доли, перисто-рассеченные или выемчато-зубчатые. Соцветие метельчатое или щитковидно-метельчатое, рыхлое или компактное. Обертка цилиндрическая, (6)8–10 мм дл. Листочки её на верхушке с рожками, покрыты сероватыми, многоклеточными, длинными курчавыми волосками. Цветки желтые, в 1,5 раза длиннее обертки. Венчик 10–15(17)



*Youngia stenoma**Youngia tenuifolia*

мм дл. Зрелые семянки черные или коричневые, ребристые, в верхней части обычно с густыми короткими острыми щетинками. Хохолок белый, 4–6 мм дл.

**Да:** р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; юго-восточные отроги Борщевочного хр., 4 км на ССВ от г. Балей, крутой ЮВ склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

**Дв:** трасса Борзя – Забайкальск, 26 км к югу от п. Борзя, степь на вершине горы, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь, 5 км ниже с. Кулой, Змеиная Гора, известняковый склон, степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменистая степь, 8.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, каменистая степь на высокой террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Зун-Турген в бассейне р. Онон, каменистая степь на склоне, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, с. Верх. Ульхун, около моста, правый берег, горная абрикосовая степь, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон выше Цасучейского моста, степь на уступе коренного берега, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, лиственничная редина на склоне, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, горная степь, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в окр. с. Усть-Лиска, вершина увала, каменистая степь, 6.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 45 км на ВСВ от с. Дульдурга, 7,5 км на СВ от с. Зуткулей, степь, 11.07.2007, Е.Н. Роенко; заказник «Агинская Степь», 15 км к востоку от оз. Ножий, берег оз. Нур-Могойтуй, разнотравно-ковыльная степь, гребень склона, 31.07.2008, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; заказник «Горная Степь», руч. Нарын, горная каменистая степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Сухая, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Хожуртай, луг, 25.07.2005, Е.Н. Роенко; **Монголия:** 65 км к СЗ от с. Дадал, горелая типчаково-разнотравная степь с кустарниками, карбонатные сланцы, 4.08.2006, Е.Н. Роенко; 17 км к СЗ от с. Дадал, горелый степной разнотравный склон с выходами гранитных валунов и редкими соснами; 5.08.2006, Е.Н. Роенко; слияние рек Онона и Бальдж, ковыльная степь на бровке склона, 13.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; слияние Бальджи и Киркуна, степь на склоне, 10.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 40 км южнее с. Дадал, на степном увале, 10.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 17 км к СВ от с. Дадал, р. Онон, степь на шлейфе склона, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, окр. с. Новокижингинск, степь на уступе высокой террасы р. Кижинга, 27.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, перевал между селами Оренгой и Ключи, караганово-ковыльная степь, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Менза в 5 км ниже с. Укыр, скалы на прижиме, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь в нижней части крутого склона, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун там же, горная степь с кустарниками, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда, южный склон горы, лугостепь, 21.08.2003, Е.Э. Малков; по дороге с ключа Ернистый на Ниж. Букукун, у дороги, 10.08.2007, Л.М. Долгалева, С.Г. Ерышева.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верховья 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 134).