

*Melica turczaninovii**Melica virgata****Melica virgata* Turcz. Tx Trin. — Перловник прутьевидный**

Даурский эндем, аридный. Степи.

Стебли тонкие, до 50 см выс., хорошо олиствененные, с 6–7 стеблевыми листьями. Листья узкие, свернутые, сизые. Метелки сжатые, колосовидные, прерывистые, особенно в нижней части, 10–15 см дл. и 5 мм шир. Колосковые чешуи неравные, нижняя в 2 раза короче верхней. Нижняя колосковая чешуя яйцевидная, гладкая, не опушенная. Верхние цветковые чешуи ланцетные, гладкие и тоже без опушения. Цветковые чешуи по средней жилке с длинными ресничками, а между жилок опушены мельчайшими волосками, сверху по краю с пленчатой каймой.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Паромная переправа, южный склон, ковыльная степь, 24.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км на с-з от с. Матусово, тополево-березовый лес на с-в склоне, 02.08.08, Е. Н. Роевко, И. В. Козырь; 5 км на с-сз от с. Матусово, нителестниково-типчаковая степь на крутом сильно каменистом песчаном склоне, почва размыта, 02.08.08, Е. Н. Роевко, И. В. Козырь (var. *glaberpedunculus* Galanin).

**Дс:** Бурятия, р. Бичура в окр. с. Бичура, закустаренный луг в пойме, 6.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для Забайкальского края раньше (Флора Центральной Сибири, 1979) были известны только 2 местонахождения этого вида по р. Онону между с. Акша и с. Верх. Ульхун. Указывается для Монг. Даур. и Хэнт. (Грубов, 1982).

***Panicum* L. — Просо*****Panicum miliaceum* L. subsp. *runderale* (Kitag.) Tzvelev —****Просо посевное сорничающее**

Азиатский пустынно-степной. Сорное.

Однолетние растения выс. 50–70 см. Листья широколинейные, до 12–15 мм шир., острые, постепенно суженные. Влагалища длинные, оттопырено волосистые, на всю свою длину незамкнутые. Язычки листьев короткие, по краю усажены длинными волосками. Метелки раскидистые с тонкими веточками, заканчивающимися двухцветковыми колосками. Колоски 3,5–4 мм дл., яйцевидные. Один из цветков в колоске недоразвит и представлен одной нижней колосковой широко-яйцевидной чешуей с 5 жилками, чешуя в 1,5 раза короче колоска. Колосковые чешуи развитого цветка одинаковые, широколанцетные, с 9–12 хорошо заметными жилками. Цветковые чешуи голые, белые, хрящеватые. Семянки буровато-коричневые, блестящие.

**Дв:** р. Аргунь в 5 км к югу от с. Староцурухайтуй, залежная степь, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** с. Кыра, картофельное поле возле дендросада, сорное, 23.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; граница с Монголией, Верхнеульхунская застава, обочина дороги, 18.08.05, А.В. Галанин.

Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнт., Монг. Даур. и Вост. Монг. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990, 2003) он указан для Да, До и Дс. Во Флоре Сибири *Panicum miliaceum* s. str. приводится для окр. г. Читы, п. Улеты. Подвид subsp. *runderale* для Забайкальского края приводится впервые.

*Panicum miliaceum* культивируется на юге Амурской области и в Приморском крае. Считается, что родина вида — внутриконтинентальные районы Азии.

***Phalaroides* Wolf — Двукисточник*****Phalaroides arundinacea* (L.) Beusch. —****Двукисточник тростниковидный**

Циркумполярный полизональный. Прибрежно-водный.

Растения до 2 м выс., с ползучим шнуровидным корневищем, 2–3 мм в диам. Стебли стройные, прямостоячие. Листья длинные и широкие, 1–2,5 см шир., по краям шероховатые. Язычки 4–7 мм дл., туповатые, не-

сколькo надорванные. Метелка очень густая, состоит из почти колосовидных веточек, 10–20 см дл. и 1–3 см шир., с короткими шероховатыми веточками. Колоски 4–5 мм дл., одноцветковые, на коротких ножках. Колосковых чешуй не 2, а 4: две нижние 4–5 мм дл., резко килеватые, закрывающие весь цветок, две верхние небольшие, узкие, длинноволосистые. Нижние цветковые чешуи твердые, кожистые, блестящие, с прижатыми волосками. Пыльники около 3 мм дл.

**Дв:** р. Аргунь, в 10 км севернее с. Кути, луг в пойме, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Абагайтуй, пойма Аргуни, сырой луг, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, низкая пойма по правому берегу реки, ивняки на песках, 16.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, скалы на уступе коренного берега, под скалами по берегу временной протоки, 22.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, пойма, пески, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойменный галечник, 29.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, берег старицы р. Кыра, 24.07.84, А.В. Галанин; **Монголия:** слияние рек Онона и Бальджи, заболоченный берег озера, 13.08.05, А.В. Беликович; в 17 км на с-в от с. Дадал, сырой луг в пойме Онона, 16.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит вид для Хэнт. и Монг. Даур., во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан для всех провинций Даурии, за исключением Дя и Дв.



### *Phleum* L. — Тимофеевка

1. Листовые пластинки с тонкими краевыми жилками, снизу гладкие. Колосовидные метелки не разделяются на лопасти-веточки, которые срослись с главной осью. Колосковые чешуи по килю реснитчатые, на верхушке с остью 2–3,5 мм дл. .... *P. alpinum* L.

— Перечисленные признаки в совокупности иные ..... 2

2. Веточки колосовидной метелки при сгибании отделяются друг от друга. Колосковые чешуи по килям без ресничек ..... *P. phleoides* (L.) Karst.

— Веточки колосовидной метелки при сгибании не отделяются друг от друга. Колосковые чешуи по килям с длинными ресничками ..... *P. pratense* L.

#### *Phleum alpinum* L. — Тимофеевка альпийская

Циркумпольный арктоальпийский. Тундры.

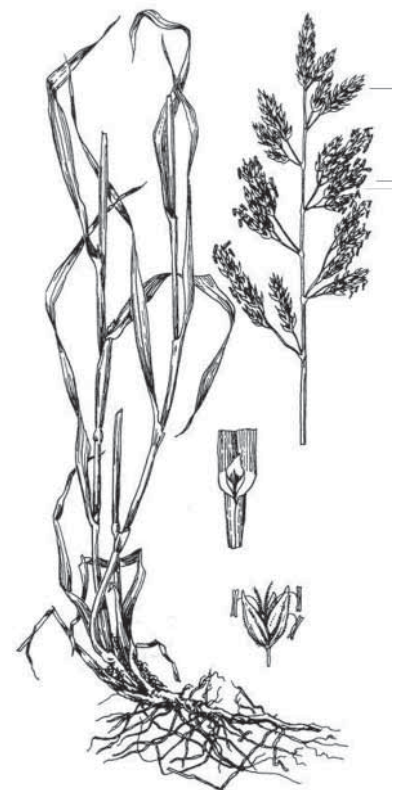
Стебли с короткими ползучими корневищами, 10–30 см выс. с многочисленными отмершими листьями у основания. Растения сизовато-фиолетовые. Листья 4–6 мм шир., голые. Влагалища верхних листьев фиолетовые, вздутые. Метелки 1,5–2,5 см дл., 8–10 мм шир., плотные, короткоцилиндрические, или овально-продолговатые, с фиолетовым оттенком. Колосковые чешуи 3–4 мм дл., с роговидными остями на верхушке, линейно-продолговатые, по краю с тупой вырезкой, по килю с жесткими ресничками. Ости длинные, шиловидные. Цветковые чешуи почти в 2 раза короче колосковых, пленчатые, с продольными жилками. Пыльники около 1 мм дл.

В наших сборах отсутствует. Новость для флоры Даурии. Встречается в разнотравных тундрах гольца Сохондо, но весьма редко. Гербарные образцы этого вида хранятся в Сохондинском биосферном заповеднике. Из других провинций Даурии вид пока неизвестен. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Монг. Алтая (верх. Индертайн-Гол).

#### *Phleum phleoides* (L.) Karst. — Тимофеевка степная

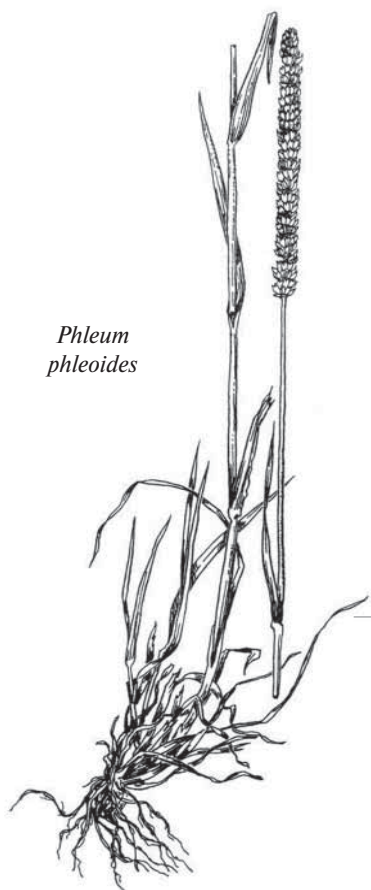
Азиатский аридный. Степи-прерии, в том числе залежные.

Рыхлодерновинное растение. Стебли 30–85 см выс., слабо облиственные. Листья в основном прикорневые, узколинейные, с обеих сторон шероховатые, с сильно утолщенными краевыми жилками. Метелки колосовидные, 3–13 см дл. Колоски одноцветковые, 2–3 мм дл. Коло-



*Phalaroides arundinacea*

*Panicum miliaceum*



*Phleum  
phleoides*

сковые чешуи с коротким остевидным заострением на верхушке, голые или шероховатые от коротких шипиков, по киям без ресничек. Вырезка между колосковыми чешуями острая. Цветковые чешуи короче колосковых, пленчатые, нижние яйцевидные, на спинке с короткими волосками, верхние цветковые ланцетовидные.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приведен для Дс, где весьма обычен, одно местонахождение указано для До (д. Клино). В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнт. и Монг. Даур., Ср. Халхи.

#### ***Phleum pratense* L. — Тимофеевка луговая**

Европейский бореально-неморальный, в Сибири заносный. Луга, залежи.

Стебли одиночные или в числе нескольких, 50–70 см выс. Стеблевые листья широколинейные, 4–6 мм шир., голые, лишь по краям с шипиками. Краевые жилки не утолщенные. Метелка колосовидная, до 10 см дл. Колоски одноцветковые, мелкие, 3 мм дл. Колосковые чешуи с остью 1–1,5 мм дл., по киям с длинными ресничками. Вырезка между чешуями тупая, почти прямо срезанная. Цветковые чешуи примерно в 2 раза короче колосковых, пленчатые, нижние яйцевидные, с продольными жилками, на верхушке косо обрезанные и зазубренные, верхние цветковые чешуи узкие.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири приведено одно местонахождение в Дс (г. Улан-Удэ) и одно в Дн (с. Кыкер). Нашими сборами вид для Даурии не подтвержден.

#### ***Phragmites Adanson* — Тростник**

##### ***Phragmites australis* (Gav.) Trin. ex Steudel — Тростник южный**

Космополит. Образует прибрежные заросли на озерах, в том числе и на солоноватых.

Стебли очень высокие, до 2,5 м, прямые, крепкие, голые, олиственные до самого соцветия. Корневище длинное, ползучее. Листья широкие, до 2 см шир., жесткие, сизо-зеленые, иногда снизу с редкими волосками. Язычок листа в виде каймы из густых волосков. Метелки довольно раскидистые, светло-бурые или светло-фиолетовые. В основаниях веточек метелок любого порядка длинные волоски. Колосковые чешуи в 2 раза короче и шире цветковых. Цветковые чешуи резко неравные, постепенно вытянутые в тонкое и длинное шиловидное острие, по киям шероховатые.

**Да:** р. Гидаринский Зерентуй, ручей, заросли в воде небольшого подпружного озера, 22.07.04, В.А. Галанин.

**Дв:** южный берег оз. Зун-Торей, прибрежная полоса, 24.07.04, А.В. Беликович, А.В. Галанин; окр. г. Борзя, соленое озеро, луг по берегу, 7.08.03, А.В. Галанин; оз. Зун-Торей, на острове, 8.06.1979, Н. Курбатова; там же, северный берег озера, галечниковый вал, 28.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, болото в пойме реки, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Тырин, Тыринские озера, образует густые заросли и сплавины по берегам, которые отрываются и становятся плавающими островами, 18.07.02, А.В. Галанин; р. Онон близ границы с Монголией, оз. Пограничное, густые и высокие заросли по берегу солоноватого озера и в воде на мелководье, 17.07.02, А.В. Галанин.

В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов монгольской части Даурии. По всей вероятности, большая часть этих указаний относится к var. *humilis* (De Not.) Tzvelev. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех провинций российской части Даурии.



*Phragmites communis*

***Phragmites communis* Trin. var. *humilis* (De Not.) Tzvelev – Тростник южный обыкновенный низкий**

Космополит. Образует прибрежные заросли на озерах, в том числе и солоноватых.

От типичной формы отличается стелющимися побегами, которые укореняются в узлах. Листья очень жесткие, голубоватые, безлистные чешуи в основании стеблей (в их стелющейся части) соломенно-желтые. Побеги сильно ветвятся. У растений этого вида низкие стебли и узкие, вдоль свернутые листья (0,5–1,5 см шир.), корневища переходят в длинные надземные стелющиеся побеги. Эта раса вполне заслуживает выделения в качестве самостоятельного подвида.

**До: Монголия:** N 49°05'30", E 111°28'20.3", h = 946 м, в 15 км на с-в от с. Дадал, бугор над рекой Бальджа, в 500 м от паромы, каменистый участок, злаково-разнотравные заросли, 2.08.06, Е.Н. Роевко.

**Южная Гоби: Монголия:** пески Хангорын-Элс, между селитрянковыми буграми у основания песчаных дюн, 22.06.07, А.В. Галанин.

***Poa* L. – Мятлик**

Виды этого рода, обитающие в нашем регионе, весьма трудны для определения. Они часто гибридизируют между собой и при этом дают много промежуточных форм. Многие из этих гибридных форм, заслуживающих выделения в качестве подвида или таксона более низкого ранга, были описаны как самостоятельные виды. Нам думается, что систематики явно «перестарались», дробя род *Poa* на все более мелкие расы-виды. Особенно это касается большой агрегации мелких видов, которую можно назвать *Poa attenuata* agg. В эту агрегацию должны быть включены: *P. urssuliensis*, *P. botryoides*, *P. krylovii*, *P. skvortzovii* и *P. transbaicalica*. Вообще же следует отметить, что в Даурии, по всей вероятности, находится один из мощных центров современного видообразования в роде *Poa*.

1. Растения 40–100 см выс. с длинными толстыми корневищами. Метелка очень крупная, составляет до трети всей длины стебля, широкопирамидальная, 15–25 см выс. и почти такой же ширины. Веточки ее довольно крепкие и толстые, растопыренные. Нижние цветковые чешуи 4–6 мм дл., голые ..... ***P. subfastigiata* Trin.**
  - Совокупность признаков иная ..... 2
2. Нижние цветковые чешуи совершенно голые ..... ***P. sibirica* Roshev.**
  - Корневищное растение, образующее дерновинки. Вид очень близок к *Poa sibirica*, от которого отличается значительно более тонкими стеблями, узкими (1,5–2 мм) плоскими листьями, очень длинными (30 см) влагалищами верхних листьев. Метелки 5–8 см дл. и 4–5 см шир., с тонкими, нитевидными, извилистыми гладкими, или слабо шероховатым веточками. Нижние веточки метелки дл. 3–5 см. Колоски мелкие, 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи голые, с резкими жилками, без волосков на каллусе. Цветковые и колосковые чешуи на концах белоперепончатые ..... ***P. tibetica* Bor.**
    - Нижние цветковые чешуи в нижней части хотя бы по жилкам опушенные ..... 3
3. Растения с ползучими подземными и укороченными вегетативными побегами ..... 4
  - Растения без ползучих подземных и укороченных вегетативных побегов ..... 17
4. Каллус нижних цветковых чешуй без пучка волосков. Грубое растение с толстыми стеблями до 3 мм в диам., жесткими листьями 2–5 мм шир. и густой сжатой метелкой ..... ***P. tibetica* Munro ex Stapf**
  - Каллус нижних цветковых чешуй с хорошо развитым пучком длинных извилистых волосков ..... 5
5. Растения образуют рыхлые дерновины с коротко ползучими подземными побегами. Нижние цветковые чешуи в нижней части между жилками коротко волосистые, реже голые. Верхние цветковые чешуи по киям с постепенно удлиняющимися к основанию чешуи шипиками, между киями рассеянно волосистые ..... 6
  - Растения обычно не образуют дернин, с длинными подземными ползучими побегами. Нижние цветковые чешуи между жилками голые, верхние по киям равномерно шипиковатые, а между киями голые ..... 9
6. Колоски 4–5,5 мм дл., нижние цветковые чешуи 3,2–4 мм дл. .... ***P. kenteica* Ivanona**
  - Нижние цветковые чешуи между жилками коротко волосистые. Растения с длинными подземными побегами, образующие небольшие дерновинки ..... 7