

*Triglochin palustre****Triglochin palustre* L. — Триостренник болотный**

Циркумполярный бореальный. Сырые заиленные отмели, берега озер, речных проток.

Многолетнее растение, корневище короткое с мочковатыми корнями. Стебель до 1,5 м толщины, 30–60 см выс., прямой. Листья 5–15 см дл., до 1,5–2 мм шир., прикорневые листья цилиндрические, желобчатые, в основании расширены во влагалище. Цветки 2–6 мм дл. собраны в рыхлую, тонкую кисть, 5–10 см дл. (при плодах удлиняющуюся). Цветки на косо вверх отстоящих цветоножках. Листочки околоцветника 1–2 мм дл., округлые или широко-яйцевидные. Рылец 3. Плоды 7–8 мм дл., 1 мм шир., прижатые к оси соцветия, продолговатые, распадающиеся на 3 шиловидных плодика. Семена веретенообразные.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, чиевник в пойме под склоном горы, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Монголия, р. Ульдза, сырой луг, 8.08.05, А.В. Галанин.

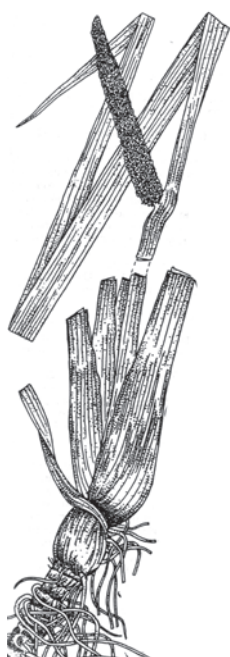
До: окр. с. Кыра, дно Алтано-Кыринской котловины, шебнисто-суглинистая степь с курильским чаем, сильно деградировавшая от перевыпаса, 23.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», нижнее течение руч. Газултый, сырой луг, 19.07.02, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, р. Чикой в окр. Курорта Киран, берег солоноватого озера, 16.07.06, А.В. Галанин, Беликович А.В.

Дх: окр. с. Менза, р. Верх. Кумыр, сырой луг на надпойменной террасе, 11.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 10 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, водоем в отвалах, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг по ручью, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Джермалтай в нижнем течении, сырой пойменный луг, 23.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** верховья руч. Бунинда, сырые ерники, 19.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: р. Ингода у с. Бальзир, оз. Большое (горько-соленое), залежная степь, по берегу, 6.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода у с. Доронинское, сырой луг по берегу р. Доронинка, 6.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** провальное озеро в котловине р. Убжогое, по берегу, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указывается для Б, Да, До и Дя. В.И. Губов (1982): Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халха, Вост. Монг. (карта 82).

*Acorus calamus***Сем. Araceae Juss. — Аронниковые*****Acorus* L. — Аир*****Acorus calamus* L. var *angustifolius* Bess. — Аир обыкновенный, ирный корень**

Даурская раса циркумполярного неморального вида. В воде на мелководьях неглубоких озер и речных стариц.

Растения со специфическим сильным запахом, высотой до 1 м. Корневище толстое (до 3 см в диам.), покрытое пленчатыми влагалищами и многочисленными корнями. Листья 5–12 мм шир., длинные, с узкопленчатыми по краю влагалищами, до 100 см дл., на обеих сторонах с выдающейся в виде киля жилкой. Цветоносы 35–50 см выс., ребристо-желобчатые, 5–10 мм в диам., продолженные в листовидное покрывало длиной до 50 см. Початок 3–7,5 см дл., 0,6–1,3 см толщины, цилиндрический, к концу суженный, тупой, отклоненный. Цветки зеленовато-желтые, обоеполые, листочки околоцветника пленчатые, продолговатые, тупые. Завязи 2–3 гнездные, сидячие, тычинок 6, с четырехгнездными пыльниками. Плод — сухая ягода, но обычно недоразвит

Корневища обладают лекарственными свойствами, используются для приготовления спиртовых вытяжек, применяются при воспалительных процессах внутренних органов и для улучшения пищеварения, как желудочное средство. Аир — древнейшая пряность: используются сушеные корневища, которые в засахаренном виде заменяют имбирь, корицу и мускатный орех.

До: окр. с. Кыра, р. Бырца в 1 км от села, маленькое старичное озерко в пойме, август, 01, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, в 2 км от с. Чикой, озеро Круглое в пойме р. Чикой, 16.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Читинская обл., долина р. Хилок, старичное озерко в пойме р. Бол. Хилогосон, 23.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Красночикоийский р-н, р. Менза в 1 км ниже с. Укыр, сырой луг на берегу старицы в пойме реки, на мелководье, 12.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: дорога на Девять Желобов, в воде оз. Салия, 20.06.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Б, Дя, До и Да. В.И. Губов (1982) приводит его для Монг Даур. (долина р. Борхэ) и Вост. Монг. (Буйр-Нур) (карта 83).

Сем. Alismataceae Vent. — Частуховые

Листья стреловидные или закругленные при основании. Цветки однополые, мелкие. Тычинок много, Цветоложе выпуклое *Sagittaria* L.

— Листья со слегка сердцевидным или клиновидным основанием. Цветки крупные, обоеполые. Тычинок 6, цветоложе плоское *Alisma* L.

Alisma L. — Частуха

Листья крупные, 4–17 см дл., 1,5–7 см шир., яйцевидные, на длинных, до 30 см, черешках. Столбики прямые, тычинки в 2 раза длиннее пестиков. Плодики расположены кольцом так, что середина цветоложа свободная

..... *A. plantago-aquatica* L.

— Листья более мелкие, 2–8 см дл., 0,5–2 см шир., ланцетовидные до линейно-ланцетовидных, на черешках до 10 см дл. Столбики крючковидные, тычинки равны пестикам, плодики расположены по всему цветоложу

..... *A. gramineum* Lej.

Alisma gramineum Lej. (= *A. arcuatum* Michalet — *A. loeselii* Gorski) —

Частуха злаковая

Циркумпольярный полизональный. Берега пресных и солоноватых водоемов, сырые луга и болота.

Растения до 40 см выс., листья 2–8 см дл., 4–20 мм шир., продолговато-эллиптические или линейно-ланцетные, к обоим концам суженные, на черешках до 10 см дл. Соцветие состоит из 2–6(8) мутовок. Лепестки в 1,5 раза длиннее чашелистиков, светло-розовые. Столбики крючковидно изогнутые, тычинки равны пестикам, которые сближены и наклонены внутрь. Семянки 2–2,5 мм дл., расположены по всему цветоложу. Встречаются растения, полностью погруженные в воду с плавающими линейными листьями длиной до 80 см.

Да: р. Аргунь в 5 км ниже с. Куты, курья в пойме, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, правобережье р. Чикой в 5 км восточнее с. Харьяста, заиленный берег протоки, 5.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Да и До. В.И. Губов приводит для Прихинг. (карта 84).



Alisma gramineum

***Alisma plantago-aquatica* L. — Частуха подорожниковая**

Циркумполярный полизональный. Берега пресных и солоноватых водоемов, сырые луга и болота.

Стебли до 70 см выс. и до 1 см в диам., при основании луковичеобразно утолщенные. Листья до 15 см дл. и 7 см шир., широко-яйцевидные, цельнокрайние, при основании сердцевидные или угловатые, наверху заостренные, на черешках до 35 см дл. Соцветие крупное, широкометельчатое с мутовчато расположенными, раздвинутыми веточками, с зонтиками на концах. Цветки до 1 см в диам., белые или розовые в 2 раза длиннее чашелистиков. Столбик до 1 мм дл., прямой. Тычинки вдвое длиннее пестиков. Семянки 2–3 мм дл., расположены на цветоложе кольцом вокруг свободного центра.

Дс: Бурятия, р. Тугнуй, в старице, 19.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, р. Кудара в устье р. Тамир, в 1 км от с. Ивановка, в воде, 15.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Дя, Да До и Дю. В.И. Грубов приводит для Монг. Даур. (низовья Орхона) и Вост. Монг. (Халхин-Гол) (карта 85).

***Sagittaria* L. — Стрелолист**

Стебель наполовину погружен в воду. Листья почти всегда только воздушные, стреловидные, с длинными тонко-заостренными нижними лопастями, которые большей частью длиннее верхней
..... ***S. trifolia* L.**

— Стебель весь погружен в воду. Листья подводные, линейные. Плавающие листья продолговатые или ланцетовидные, при основании стреловидно-сердцевидные, с короткими тупыми лопастями
..... ***S. natans* Pallas.**

***Sagittaria natans* Pallas. (= *S. alpina* Willd.) — Стрелолист плавающий**

Евразиатский бореально-неморальный. В воде.

Стебли до 50 см высоты, погруженные в воду. Подводные листья линейные, 3–16 см дл., 7–30 мм шир., ланцетные или продолговатые, при основании округлые или ширококлиновидные, реже сердцевидно-стреловидные на длинных тонких черешках до 40 см дл., с короткими тупыми лопастями. Соцветие 5–10 см дл., состоит из двух-трехлучевых мутовок. Женских цветков 1–3, сидячие, расположены в нижних мутовках. Мужские цветки на цветоножках 1–5 см дл. Лепестки белые, до 1 см дл., широкие, чашелистики фиолетовые, пыльники желтые. Плодушие головки до 1 см в диам., шаровидные, на ножках 2–5 мм дл. Семянки 1,5–3 мм дл., узкокрылатые, с коротким изогнутым носиком.

Да: р. Газимур, приток р. Кунгара, озерко, на отмели, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Газимурский Завод, р. Унда, илистый пляж, у воды, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, первая надпойменная терраса, сырой луг вокруг небольшого старичного озерка, 15.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Читинская обл., долина р. Хилок, в 5 км от г. Хилок, старичное озерко в пойме р. Бол. Хилогосон, 23.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, р. Чикой в окр. с. Харьста, озерко, 5.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Б, Дя, Да До и Дю. В.И. Грубов этот вид не приводит (карта 86).

***Sagittaria trifolia* L. — Стрелолист трехлистный**

Евразиатский неморальный. В воде.

Стебли до 1 м выс., в нижней части обычно погруженные в воду. Листья стреловидные с длинными лопастями, 4–9 см дл., до 1 см шир., узкотреугольно-ланцетовидные, длинно заостренные, нижние лопасти длиннее верхних. Соцветие - простая или ветвистая кисть. Цветки в мутовках по 3, женские цветки расположены в нижних мутовках, на цветоножках 0,6–2 см дл., при плодах удлинняющихся. Мужские цветки расположены в верхних мутовках. Лепестки белые, пыльники желтые. Плодующие головки 1–1,5 см в диам. Семянки 4 мм дл. и такой же шир., широкотреугольные, с широким зубчатым краем.

Да: р. Аргунь в 5 км ниже с. К ути, курья в пойме, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для Да (с. Булдуруй), До. В.И. Грубов этот вид для монгольской части Даурии не приводит (карта 87).