

*Nuphar pumila*

Семейство Nymphaeaceae Salisb. — Нимфейные, или Кувшинковые

1. Чашечка четырехлистная, лепестки белые, длиннее чашелистиков *Nymphaea* L.
+ Чашечка пятилистная, лепестки желтые, короче чашелистиков *Nuphar* Sm.

Nymphaea L. — Кувшинка

1. Цветки 8–12 см дл., лепестков 15–25, постепенно переходящих в тычинки, листья 10–30 см дл. *N. candida* J. Presl.
+ Цветки 3–5 см дл., лепестков 10–12, лепестки отличаются от тычинок, листья менее 10 см дл. *N. tetragona* Georgi

Nymphaea candida J. Presl. — Кувшинка чисто-белая

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. В старицах и озерах.

Листья округло-овальные, глубоко сердцевидно-выемчатые, лопасти сближенные или налегающие, концы их притупленные. Цветки крупные, полуткрытые, белые. Чашечки при основании четырехугольные, с острыми краями, чашелистики яйцевидно-продолговатые, туповатые. Лепестков 14–25, они немного длиннее чашелистиков, эллиптические, тупые, постепенно внутрь уменьшающиеся и переходящие в тычинки. Нити внутренних тычинок ланцетовидные или линейные. Рыльце с 8–15 лучами, красное или желтое, сильно вдавленное в центре, с длинным беловатым центральным отростком.

В наших сборах отсутствует. Вполне возможно нахождение этого вида в западной части Дс, в старичных озерах Селенги. Во Флоре Центр. Сибири (1979) для российской части Даурии не указывается, приводится только для окрестностей устья Селенги. В.И. Грубов (1982) для монгольской части даурии этот вид не приводит.

Nymphaea tetragona Georgi — Кувшинка четырехугольная

Циркумпольярный бореально-неморальный. Стоячие водоемы, в воде.

Листья округло-яйцевидные, глубоко сердцевидно-выемчатые, лопасти расходятся и не налегают друг на друга, концы лопастей заостренные. Цветки мелкие, полуткрытые, белые. Чашечка при основании резко четырехугольная, чашелистики островатые, яйцевидно-продолговатые. Лепестков 10–12, они эллиптические, продолговатые, резко отличаются от тычинок. Тычиночные нити сильно расширенные, эллиптические. Рыльце с 6–10 лучами, красное, в середине сильно вдавленное, с длинным коническим центральным отростком.

Да: р. Унда, старичное озеро в пойме, в воде, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в месте впадения р. Кунгара, старичное озеро, в воде, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк, оз. Салия слева от дороги на Желоба, в воде, 20.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Да и Дя. В.И. Грубов (1982) указывает для Ханг. (Идэрийн-Гол). Карта 1.

Nuphar Sm. — Кубышка

1. Цветки 4–6 см в диам., рыльце вогнутое, с цельным краем и 10–20 лучами, не достигающими до краев, листья 10–25 см дл. *N. lutea* (L.) Smith
+ Цветки до 2 см в диам., рыльце выпуклое с зубчатым краем и 8–10 лучами, заходящими на край рыльца, листья 6–10 см дл. *N. pumila* (Timm.) DC.

***Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка желтая**

Почти циркумполярный бореально-неморальный с дизъюнкцией в восточной Азии. В старичных озерах, заводях, в воде.

Листья на длинных почти трехгранных черешках, 10–20 см дл., овальные или яйцевидно-овальные, глубоко сердцевидно-выемчатые, со сближенными лопастями, часто налегающими друг на друга. Концы лопастей тупые. Цветки 4–6 см в диам., чашелистики желтые, снаружи в нижней части зеленые, вогнутые, в 2–3 раза длиннее лепестков, яйцевидной формы. Лепестки желтые. Пыльники продолговато-яйцевидные. Рыльце в середине вогнутое, в остальной части плоское, цельнокрайнее, с 10–20 лучами, не доходящими до его краев. Плод яйцевидно-конический, гладкий.

В наших сборах отсутствует. Возможно нахождение этого вида в северной части Дс и северной части Дя. Во Флоре Центр. Сибири (1979) указан для северо-восточного побережья Байкала.

***Nuphar pumila* (Timm.) DC. – Кубышка малая**

Евразиатский бореальный. В старичных озерах, в воде.

Листья на длинных почти плоских черешках, 5–11 см дл., снизу опушенные бархатистым пушком, продолговато-яйцевидные, глубоко выемчатые, сердцевидные. Лопастей их раздвинутые, с приостренными концами. Цветки мелкие, 1,5–2 см в диам. Чашечка снаружи зеленая, внутри желтоватая, чашелистики в 3 раза длиннее лепестков, яйцевидные. Лепестки оранжевые. Пыльники короткие почти квадратные. Рыльце выпуклое, с 8–10 выдающимися лучами, заходящими за край рыльца, отчего оно выглядит зубчатым.

В наших сборах отсутствует, но вполне возможно нахождение этого вида в озерах верхнего лесного пояса в Дх и Дя. Во Флоре Центр. Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хангая.

Семейство *Ceratophyllaceae* S.F. Gray – Роголистниковые

Ceratophyllum* L. – Роголистник**Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный**

Циркумполярный плюризональный. Медленно текущие воды, заводи, старицы.

Стебли гладкие, тонкие, вверху ветвистые. Листья в мутовках по 10 штук, 1,5–2 см дл., вильчато разделенные на 2–4 нитевидно-линейные темнозеленые, жесткие доли до 0,5 мм шир., по краям коротко шиповатые или остисто-зубчатые. Цветки в пазухах листьев, однополые, однодомные, 2 мм дл. Плоды 4–5 мм дл. и 2 мм шир., продолговато-овальные, с тремя колючками, верхушечная колючка равна или чуть длиннее плода, а боковые почти ему равные. Колючки расположены у основания плода и вниз отклоненные.

Дя: р. Хилок в 60 км восточнее г. Селенгинска, тихая заводь возле паромной переправы, 3.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дя (оз. Кенон и оз. Арей) и Да (с. Покровка). В.И. Грубов (1982) указывает для Монг. Даур. (устье р. Орхон). Карта 2.

*Ceratophyllum demersum*

Семейство *Ranunculaceae* Juss. – Лютиковые

Установлено, что во флоре Даурии семейство Лютиковых представлено 103 видами и расами из 17 родов. В отличие от Н.В. Фризена и С.А. Тимохиной (Флора Сибири, т. 6, 1993), мы не выделяем роды *Anemonoides*, *Anemonidum*, *Anemonastrum* и относим все виды этих родов к роду *Anemone*. Также не выделяем из рода *Ranunculus* род *Halerpestris*, а из рода *Caltha* – род *Thacla*.

Самыми многочисленными родами в семействе лютиковых во флоре Даурии являются: *Ranunculus* (18), *Aconitum* (15), *Thalictrum* (13), *Aquilegia* и *Clematis* (по 7), *Delphinium*, *Trollius*, *Pulsatilla*, *Anemone*, *Batrachium* (по 6 видов). В родах *Atragene*, *Caltha* по 4 вида, *Cimicifuga* – 3, *Actaea*, *Adonis*, *Callianthemum* – по 2, *Leptopyrum* – 1 вид. Видов мезофитного склада во флоре 59, аридного – 30, Гигрофитов и гидрофитов – 18. Среди гигро- и гидрофитов преобладают роды *Ranunculus* и *Batrachium*, среди ксерофитов – *Clematis* и *Pulsatilla*, среди мезофитов – *Aconitum*, *Ranunculus* и *Thalictrum*.