

УДК 582.532 (571.1/5)

Д.А. Дурникин

D. Durnikin

РОД POTAMOGETON L. (POTAMOGETONACEAE) ВО ФЛОРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

GENUS POTAMOGETON (POTAMOGETONACEAE) IN THE FLORA OF ALTAI REGION

Среди макрофитов особый интерес представляют виды рода *Potamogeton* L. (*Potamogetonaceae* Dumort.) как важнейший компонент сообществ водных растений.

Рдесты начинают своё развитие, закрепляясь на дне водоёмов с помощью более или менее длинных симподиальных корневищ, от узлов которых отходят простые, реже разветвлённые корни с длинными корневыми волосками. Обычно они остаются прикрепленными к грунту, но отдельные побеги и их части могут отделяться от родительской особи и свободно плавать в воде, продолжая своё развитие.

Рдесты – многолетние растения. В оптимальных условиях, например в тропиках и субтропиках, они вегетируют в течение всего года, а во внетропических областях, где водоёмы нередко замерзают и даже промерзают до дна, они перезимовывают с помощью корневищ и нижних частей побегов или за счёт образующихся в пазухах листьев и на верхушках стеблей зимующих почек – сильно укороченных вегетативных побегов с тесно сближенными мелкими листьями и нередко утолщенной осью (Белавская, 1994).

У рдестов почти все листья расположены очерёдно за исключением двух почти супротивных листьев в местах отхождения соцветий. Стебли рдестов обычно цилиндрические, однако у рдеста сплюснутого (*Potamogeton compressus* L.) и родственных ему видов они сильно сжатые с боков и лентовидно расширенные, почти не отличающиеся по ширине от его линейных листьев.

По строению расположенных у основания листьев прилистниковых придатков, обычно принимаемых за прилистники, все рдестовые можно разделить на три очень неодинаковые по объёму группы. К первой принадлежит значительное большинство рдестов; у них прилистники срастаются друг с другом, образуя охватывающий стебель футляр, расположенный в пазухе листа и расщеплённый с противоположной ему стороны. У видов этой группы листья не имеют влагалищ. Вторую группу образуют относительно немногочисленные виды рдестов из подрода колеогетон (*Coleogeton* Reichenb.), в том числе широко распространённый в России рдест гребенчатый (*P. pectinatus* L.). У этих видов прилистники почти по всей длине прирастают к нижней части листьев, образуя довольно длинные трубкообразные влагалища, которые могут быть расщеплёнными со стороны, противоположной листу (у рдеста гребенчатого), или замкнутыми (у рдеста нитевидного – *P. filiformis* Pers.). Существуют немногие переходные виды между обеими группами с короткими влагалищами листьев, к ним принадлежит дальневосточный рдест Маака (*P. maackianus* A. Benn.), у которого верхние свободные части прилистников выступают над основанием листовой пластинки в виде двух длинных и острых зубцов. Кроме прилистников, в пазухах листьев большинства рдестов расположены ещё очень мелкие внутривлагалищные чешуйки с выделяющими слизь желёзками (Юзепчук, 1934).

Форма листьев у рдестов очень изменчива. У большинства видов листья сидячие, от узколинейных, почти нитевидных (*P. trichoides* Cham. et Schlecht.), до широкоэллиптических (*P. lucens* L.) или широкояйцевидных со стеблеобъемлющим основанием (*P. perfoliatus* L.) (Кашина, 1987). Длинные черешки имеются у листьев с плавающими на поверхности воды эллиптическими или ланцетными пластинками. Наиболее широко распространённый вид с такими листьями – рдест плавающий (*P. natans* L.), у которого многочисленные плавающие листья имеют очень узкие, иногда почти полностью редуцированные пластинки. У *P. alpinus* Balb. плавающие листья мало отличаются от подводных и также могут отсутствовать. Многие рдестовые имеют цельнокрайные и зубчатые листья, а у *P. crispus* листья по краю обычно

курчаво-волнистые. Жилкование листьев у рдестов дуговидное или параллельное, причём у узколистных видов с линейными пластинками количество жилок имеет большое систематическое значение (Катанская, 1981).

Колосовидные соцветия рдестовых расположены на безлистных ножках, выходящих из верхушек побегов или из пазухи одного из двух почти супротивно сближенных листьев. У многих видов соцветия во время цветения возвышаются над поверхностью воды, поддерживаемые или розеткой плавающих листьев, или утолщенными за счёт воздухоносной ткани ножками.

Цветки у рдестов не имеют прицветников, всегда обоеполые, актиноморфные и четырёхмерные. Опыление цветков у большинства рдестов осуществляется с помощью ветра. Важную роль в распространении плодиков рдестов играет вода, рыбы и водоплавающие птицы, поедающие их ради мясистого околоплодника.

Рдесты относятся к классу формаций погруженных прикрепленных макрофитов (Богдановская-Гиензф, 1974). Формации этого класса образуют особый пояс в верхней элиторали, но они могут замещать формации кувшинкообразных и даже прогелофитов на участках верхней и нижней сублиторали, подверженных довольно сильному волнению. Глубина их распространения от 0.4 до 5 м, реже – 6 м. Некоторые ассоциации из этого класса приурочены преимущественно к медленно текущим речкам. Заросли чистые или смешанные. В последнем случае они состоят из двух-трёх видов. Густота и высота их возрастают с севера на юг. Главными эдификаторами являются: *P. perfoliatus*, *P. praelongus*, *P. lucens*, *P. crispus*, *P. pectinatus*, причём два последних вида преимущественно в неморальных и степных областях (Папченков, 1997).

По всему земному шару род насчитывает около 100 видов, в Сибири – 24, а Алтайском крае – 16.

Ниже нами приведён ключ для определения рода *Potamogeton* L. и конспект видов, встречающихся на территории Алтайского края.

Ключ для определения рода Рдест – *Potamogeton* L. Алтайского края

1. Листья широкие, округло- или продолговато-эллиптические, ланцетные, линейно-продолговатые, (0.3) 0.5–5 (6) см шир. 2
- + Листья узкие, узколинейные, нитевидные, щетиновидные, 0.2–5 мм шир. 10
2. Листья по краю ясно мелкозубчатые или пильчатые, с волнистыми или курчавыми краями, линейно- или удлинённо-продолговатые, к верхушке туповатые или коротко заострённые, 2–7 см дл., 0.5–1 см шир. Плодики с длинным изогнутым носиком 1: **Р. курчавый – *P. crispus* L.**
- + Листья цельнокрайные, с гладкими или слегка волнистыми краями, иногда с микроскопическими зубчиками 3
3. Все листья подводные, прозрачные или полупрозрачные, или самые верхние иногда полужокожистые, плавающие 4
- + Верхние листья, плавающие на поверхности воды, кожистые, непрозрачные, черешковые. Подводные листья полупрозрачные, сидячие или черешкообразные, без листовой пластинки 8
4. Листья с сердцевидным основанием, стеблеобъемлющие, либо с округлым основанием .. 5
- + Листья с клиновидным основанием 6
5. Листья с сердцевидным основанием, округло-яйцевидные, овальные, яйцевидно-ланцетные, 1.5–7 (10) см дл., 1.3–3.5 см шир., на верхушке тупые, туповатые, иногда заострённые. Жилок 3–5, толстых, и между ними несколько более тонких. Прилистники короткие, нежные, беловатые, рано разрушающиеся. Цветоносы до 7 см дл. 2: **Р. пронзеннолистный – *P. perfoliatus* L.**

- + Листья 5–15 см дл., 1,5–2,5 см шир., с округлым основанием, ланцетно-продолговатые, на верхушке стянутые в башлычок, расщепляющийся при высушивании надвое. Срединная жилка 1, толстая и по бокам от неё 1–2 тонкие жилки. Прилистники 2–6 см дл., плотные, долго сохраняющиеся, соломенно-жёлтые. Цветоносы до 30 см дл. Стебель обыкновенно коленчато изогнут 3. **Р. длиннейший** – *P. praelongus* Wulf.
6. Листья на коротких клиновидных черешках, обычно 2–10, реже до 35 мм дл. Листовые пластинки 8–20 см дл., 2–4 см шир., эллиптические, ланцетные, удлинённо-ланцетные, с хорошо развитым остроконечием или заострением, гляцевидные 4. **Р. блестящий** – *P. lucens* L.
- + Листья сидячие, более мелкие и узкие, не гляцевидные 7
7. Стебель сильно ветвистый. Листья зелёные, ланцетные, острые или с неясным остроконечием, 4–9 см дл. и 3–9 мм шир. Молодые по краю с очень короткими одноклеточными тонкими шипиками. Прилистники сохраняющиеся. Цветоносы почти вдвое толще стебля, кверху утолщены. Плодики с округлой спинкой 5. **Р. злаковый** – *P. gramineus* L.
- + Стебель простой, красноватый в верхней части. Листья при высыхании также краснеющие, цельнокрайные, с туповатой верхушкой, 7–15(25) см дл., 4–13 мм шир. Прилистники рано опадающие. Цветоносы не утолщены. Плодики с килеватой спинкой 6. **Р. альпийский** – *P. alpinus* Balb.
- 8(3). Плавающие листья крупные, 2,5–5 см шир. Основание листовой пластинки сердцевидное, округлое, редко короткоклиновидное. Черешки листьев сверху имеют гибкий участок, более светлый. Подводные листья черешковые, пластинки их рано разрушающиеся. Прилистники от 4 до 15 см дл., со светлыми краями, сохраняющиеся 7. **Р. плавающий** – *P. natans* L.
- + Плавающие листья более узкие. Подводные листья сохраняющиеся 9
9. Стебель ветвистый. Плавающие листья довольно плотные, эллиптические, зелёные с черешком 2,5–6,5 см дл. или без него. Цветоносы ближе к соцветию утолщённые 5. **Р. злаковый** – *P. gramineus* L.
- + Стебель простой. Плавающие листья продолговато-обратнояцевидные, часто красновато-бурые, на черешке не более $\frac{2}{3}$ длины пластинки. Цветоносы не утолщены 6. **Р. альпийский** – *P. alpinus* Balb.
- 10(1). Листья с влагалищем и перепончатым язычком на его верхушке. Соцветие прерванное, из расставленных мутовок 11
- + Листья без влагалища, с перепончатым пазушным прилистником. Соцветие обычно густое, не прерванное 14
11. Листья на верхушке тонко заострённые, острые или с коротким остроконечием 12
- + Листья на верхушке тупые, округлённые, туповатые или едва выемчатые 13
12. Плоды орешкообразные, 4,5–5 мм дл. Растение сильно и густо ветвистое, особенно в верхней части. Листья подводные, 1,5–3 см дл., толстоватые, язычок 2–3 мм дл. 8. **Р. крупноплодный** – *P. macrocarpus* Dobroch.
- + Плоды около 3 мм дл. Растение равномерно ветвистое. Листья нитевидные, узколинейные, верхние обычно щетиновидные, 5–15 см дл., язычок 5–10 мм дл. 9. **Р. гребенчатый** – *P. pectinatus* L.
13. Влагалища сильно развитые, 3–4(6) см дл., жесткие, широкие, 2–10 мм шир. в сложенном виде, до основания расщеплённые, буровато- или сизовато-тёмно-зелёные. Листья 1–7(10) см дл., узколинейные, плоские, на верхушке затуплённые 10. **Р. влагалищный** – *P. vaginatus* Turcz.
- + Влагалища 5–15 мм дл., спаянные с прилистниками, со сросшимися краями, замкнутые, охватывают по одной веточке. Листья узкие, волосовидные, 5–12 см дл., 0,3–0,6 см шир. 11. **Р. волосовидный** – *P. filiformis* Pers.
14. Стебель сплюснутый, обоюдоострый, крылатый сверху, столь же широкий, как листья.

- Листья узколинейные, 6–20 см дл., 2–4 мм шир., со многими тонкими жилками 12. **Р. сплюснутый** – **P. compressus** L.
- + Стебли не крылатые, цилиндрические или слегка сплюснутые 15
15. Прилистники в основании или по всей длине сросшиеся. 16
- + Прилистники свободные по всей длине. 17
16. Листья с 5, реже 3 продольными жилками. Прилистники до 15(20) мм дл., обычно двурасщеплённые (двулопастные), волокнистые, часто белесоватые 13. **Р. Фриза** – **P. friesii** Rupr.
- + Листья с 3 продольными жилками. Прилистники цельные. Листья на верхушке коротко заострённые 14. **Р. маленький** – **P. pusillus** L.
17. Стебель цилиндрический, ветвистый. Листья до 1.5(2) мм шир., узколинейные. Верхушки листьев коротко заострённые. Цветоносы 2–4 раза длиннее соцветия 15. **Р. Берхтольда** – **P. berchtoldii** Fieb.
- + Стебель несколько сплюснутый. Ветви густо облиственны. Листья 2–3(4) мм шир. Верхушки листьев тупые, закруглённые, с едва развитым остроконечием. Боковые жилки сдвинуты к краю листа. Цветоносы равны по длине соцветиям или едва длиннее их 16. **Р. туполистный** – **P. obtusifolius** Mert.

Конспект рода *Potamogeton* L. флоры Алтайского края

Конспект составлен на основе материалов, собранных в ходе полевых работ 1997–1999 гг., обработки гербарного материала Южно-Сибирского ботанического сада (SSBG), а также с учётом литературных сведений: Фл. Зап. Сиб. (1927); Фл. Сиб. (1987).

1. ***Potamogeton crispus* L.** – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 110; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 98. – **Р. курчавый**. Чарышский р-н, р. Чарыш, 5.06.80. Шмаков А.И.; Курьинский р-он, оз. Белое, 26.06.85. Усик Н.А.; Змеиногорский р-он, оз. Колыванское (Ильин, 1981); Благовещенский р-он, окр. с. Шимолино, р. Кулунда, 12.07.99. Дурников Д. А.

Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Азия; Сев. и Центр. Амер.; Афр.; Австр.

2. ***P. perfoliatus* L.** – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 106; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 102. – **Р. пронзённолистный**. Р. Кулунда, окр. д. Прослаухи; с. Меретское, р. Обь; д. Озёрки; окр. г. Барнаула; оз. Колыванское (Крылов, 1927); Косихинский р-он, оз. Красиловое, окр. с. Красиловое, 12.06.89. Новоженнова О.Г.; Крутихинский р-он, оз. Пустынное, 12.07.98. Дурников Д.А.

Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Азия; Сев. и Центр. Амер.; Афр.; Австр.

Вид полиморфный. Известны гибриды *P. perfoliatus* × *P. gramineus*, *P. perfoliatus* × *P. praelongus*, *P. perfoliatus* × *P. lucens*.

3. ***P. praelongus* Wulf.** – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 107; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 103. – **Р. длинейший**. Оз. Ая, Белое, Канонерское (Ильин, 1981); Косихинский р-он, окр. с. Красиловое, оз. Красиловое, 17.06.89. Новоженнова О.Г.; Павловский р-он, окр. с. Штабка, 12.06.98. Дурников Д.А.

Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Азия; Сев. Амер.

Известен гибрид *P. perfoliatus* × *P. praelongus*.

4. ***P. lucens*** – Л. Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 108; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 100. – **Р. блестящий**. Р. Прослауха прит. Кулунды; между Чистюнькой и Безголосово; Корнилово и Плотавой; в окр. г. Барнаула (Крылов, 1927); оз. Ая, Белое, Большое-5, Канонерское, Колыванское (Ильин, 1981); Новогорьевский р-он, окр. с. Речка Кормиха, 21.06.96. Куприянов А.Н.; Бурлинский р-он, окр. с. Устьянка, окр. с. Кириловка, оз. Кабанье, 14.06.98. Дурников Д.А.

- Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Азия; Сев. Амер.; Сканд.
Известны гибриды *P. lusens* × *P. perfoliatus*, *P. lucens* × *P. gramineus*.
5. ***P. gramineus*** L. – *P. heterophyllus* Scrib.: Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 109; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 99. – **Р. злаковый**. Окр. г. Камень-на-Оби; г. Барнаула (Крылов, 1927); Павловский р-он, окр. с. Штабка, оз. Большое Утичье, 28.07.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Азия; Сев. Амер.; Тибет.
Известны гибриды *P. gramineus* × *P. perfoliatus*, *P. gramineus* × *P. lucens*.
6. ***P. alpinus*** Balb. – *P. rufescens* Schrad.: Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 110; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 98. – **Р. альпийский**. Оз. Петухово; оз. Большое; окр. г. Барнаула (Верещагин, 1925); окр. г. Барнаула (Крылов, 1927); Крутихинский р-он, окр. с. Боровое, оз. Малое Пустынное, 12.07.1998, Дурников Д.А.
Общ. распр.: Аркт.; Евр.; Кавказ; Зап. и Вост. Сиб.; Азия; Сев. Амер.
7. ***P. natans*** L. – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 105; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 101. – **Р. плавающий**. Окр. г. Барнаула (Верещагин, 1925); с. Озёки; с. Мереть на Оби; д. Прослауха на р. Кулунда; долина р. Алей; оз. Колыванское; Окутиха; Иткуль (Крылов, 1927); Крутихинский р-он, окр. с. Боровое, оз. Пустынное, 12.06.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сев. Амер.; Афр.
Известны гибриды *P. gramineus* × *P. natans* (= *P. sparganifolius* Laest).
8. ***P. macrocarpus*** Dobroch. – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 100; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 92. – **Р. крупноплодный**. Алейский р-он, окр. г. Алейска, 17.06.91. Шмаков А.И.; Бурлинский р-он: оз. Бурлинское, Топольное, Хорошее, Хомутиное.
Общ. распр.: Зап. Сиб.; Ср. Сиб.; Вост. Сиб.; Заволжье, Казахстан.
Данный вид приводится для Алтайского края впервые. Это местонахождение в Сибири является крайне южным. Из ранее известных следует отметить находки из Новосибирской области, оз. Чаны (Кашина, 1987).
9. ***P. pectinatus*** L. – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 113; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 102. – **Р. гребенчатый**. Окр. с. Озёрки, севернее г. Барнаула (Крылов, 1927); Волчихинский р-он, окр. с. Усть-Волчиха, оз. Бычье, 12.06.80. Шмаков А.И.; Мамонтовский р-он, окр. с. Мамонтово, оз. Островное; Крутихинский р-он, оз. Пустынное; Бурлинский р-он: оз. Бурлинское, Топольное, Хорошее, Хомутиное.
Общ. распр.: космополит.
10. ***P. vaginatus*** Turcz. – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 110; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 98. – **Р. влагалищный**. Локтевский р-он, оз. Новенькое, 12.06.92. Тарахов И.Р. Советский р-он, окр. с. Сетовка, р. Сетовка 24.06.96. Куприянов А.Н.; Хабаровский р-он, оз. Рига; Шипуновский р-он, окр. с. Боровское, оз. Среднее, 13.07.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Аркт.; Зап. и Вост. Сиб.; Сканд.; Монг.
11. ***P. filiformis*** Pers. – Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 105. – **Р. нитевидный**. Окр. с. Новенькое (Верещагин, 1925); Павловский р-он, окр. с. Штабка, 05.06.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Азия; Афр.; Сев. Амер.; Австр.
12. ***P. compressus*** L. – *P. zosterifolius* Schum.: Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 110; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 98. – **Р. сплюснутый**. Оз. Ракиты; окр. с. Новенькое; окр. с. Петухов Лог (Верещагин, 1921); оз. Хомутины (Ильин, 1981); Крутихинский р-он, окр. с. Боровое, оз. Малое Пустынное, 13.07.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Азия; Яп.-Кит.; Сев. Амер.; Австр.
13. ***P. friesii*** Rupr. – Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 112; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 99. – **Р. Фриза**. Оз. Ая (Ильин, 1981); Угловский р-он, окр. с. Речка Кормиха, оз. Степное, 12.06.96. Хрусталёва И.; Алейский р-он, окр. д. Прослаухи, между Чистюнькой и Безголосово, 18.07.98. Дурников Д.А.
Общ. распр.: Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сканд.; Сев. Амер.

14. *P. pusillus* L. – *P. panorminatus* Biv. Bern.: Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 112; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 103. – *P. маленький*. Окр. д. Озёрки; севернее г. Барнаула; р. Кулунда; окр. д. Прослаухи; между Чистюнькой и Безголосово; р. Алей (Крылов, 1927); оз. Ая; оз. Канонерское, Хомутины (Ильин, 1981); Косихинский р-он, окр. с. Красилов, оз. Красилов, 13.06.90. Шмаков А.И.; Угловский р-он, оз. Валовое, 12.07.98. Дурников Д.А.

Общ. распр.: Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Азия; Сканд.; Ср. и Атл. Евр.; Средиз.; Монг.; Яп.-Кит.; Сев. Амер.; Афр.

15. *P. berchtoldii* Fieb. – Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 92. – *P. Берхгольда*. Шелаболихинский р-он, окр. с. Кучук, 23.07.90. Маневич А.П.; Угловский р-он, окр. с. Усть-Кормиха, оз. Валовое, 12.06.98. Дурников Д.А.

Общ. распр.: Аркт.; Кавказ; Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Азия.

16. *P. obtusifolius* Mert. et Koch. – *P. tataricus* Less.: Крылов, 1927, во Фл. Зап. Сиб. 1 : 110; Кашина, 1987, во Фл. Сиб. 1 : 98. – *P. туполистный*. Окр. г. Барнаула (Крылов, 1927); Крутихинский р-он, окр. с. Боровое, оз. Пустынное, 23.06.98. Дурников Д.А.

Общ. распр.: Евр.; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Азия; Сканд.; Сев. Амер.

ЛИТЕРАТУРА

Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств // Тр. Ботан. ин-та – СПб, 1994. – Вып. 11. – 64 с.

Богдановская-Гиенэф И.Д. Водная растительность СССР // Бот. журн. – 1974. – Т. 59, № 12. – С. 1728–1733.

Вережагин В.И. Растительность пресных озёр (Флористический очерк) // Очерки Алтайского края. – Барнаул, 1925. – С. 67–80.

Ильин В.В. Распределение некоторых водных растений в озёрах Алтая и их новые местонахождения // Изв. СО АН СССР. Сер. Биол. науки. – 1981. – Вып. 3, № 15. – С. 89–97.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: *Pteridophyta* – *Hydrocharitaceae*. – Томск, 1927. – Т. 1. – 102 с.

Катанская В.М. Высшая водная растительность континентальных водоемов СССР. Методы изучения. – Л.: Наука, 1981. – 187 с.

Кашина Л.И. Сем. 24. *Potamogetonaceae* – Рдестовые // Флора Сибири. *Lycopodiaceae* – *Hydrocharitaceae*. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – Т. 1. – С. 93–105.

Панченко В.Г. Заметки о *Potamogeton gramineus* L. (*Potamogetonaceae*) // Бот. журн. – 1997. – № 12. – С. 65–76.

Юзепчук С.В. Род *Potamogeton* // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – Т. 1. – С. 230–263.

SUMMARY

Data on distribution of species of genus *Potamogeton* Dumort. (*Potamogetonaceae*) on the territory of Altai region are adduced. The article contains the information about sixteen species of *Potamogeton*. One species (*P. macrocarpus* Dobroch.) is pointed for the another for the first time. Distribution of another species is corrected.