

УДК 581.9(571.13)

Е. А. Павликова,

факультет естественно-научного образования,

Омский государственный педагогический университет

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Н. В. Пликина

Морфологическая характеристика видов рода *Potentilla* L.

Аннотация. В статье представлена морфологическая характеристика вегетативных и генеративных органов некоторых видов рода *Potentilla*, которые были собраны на территории г. Омска.

Ключевые слова: лапчатка, морфология, лист, плод, *Potentilla*, Омск.

Род *Potentilla* L. является сложным для изучения таксономическим кластером, так как многие виды рода недостаточно исследованы. Требуется пересмотр существующей классификации в связи с гибридизацией видов, так как внутри рода наблюдается широкая эколого-географическая дифференциация, разнообразные числа хромосом, часто полиплоидные, и не редок внутривидовой кариологический полиморфизм у одного и того же вида [1]. Флористические исследования в Омской области проводились И. В. Бекишевой в 1999 г. и М. Г. Будановой в 2003 г., более 20 лет назад, что говорит о необходимости ревизии видового состава.

Сбор гербарных образцов проводился в период в июне — августе 2024 г. в Центральном и Советском округах города Омска. Собранные виды были разделены на секции согласно Н. Н. Цвелёву [2].

Секция *Argenteae* — многолетние травы с хорошо облиственными стеблями и пальчато-сложными (пяти-семерными) листьями, несущими хорошо развитое войлочное опушение: *Potentilla* × *angarensis* Porov — лапчатка ангарская, *P. argentea* L. — л. серебристая, *P. Canescens* Besser — л. седоватая, *P. virgata* Lehm. — л. прутьевидная.

Секция *Bifurcae* — многолетние травы или не совершенные полукустарнички с перистыми листьями: *P. bifurca* L. — л. вильчатая.

Секция *Leptostylae* — многолетние травы с ползучими и укореняющимися побегами (усаами) и перистыми листьями: *P. anserina* L. — л. гусиная.

Секция *Multifidae* — многолетние травы с перистыми листьями и в различной степени выраженным войлочным опушением из мягких извилистых волосков: *P. multifida* L. — л. многонадрезанная.

Секция *Rivales* — многолетние или немногочетные (до однолетних) травы с перистыми, пальчато-сложными и тройчатыми листьями: *P. intermedia* L. — л. средняя, *P. supina* L. — л. ле-

жащая (низкая), *P. supina* ssp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. & Gray) Soják — л. лежащая странная, *P. tobolensis* Th. Wolf ex Pavlov — л. тобольская.

Секция *Tanacetifoliae* — крупные многолетние травы, обильно железисто опушенные с перистыми листьями: *P. longifolia* Willd. Ex Schltldl. — л. длиннолистная (клейкая), *P. tanacetifolia* Willd. ex D.F.K. Schltldl. — л. рябинколистная.

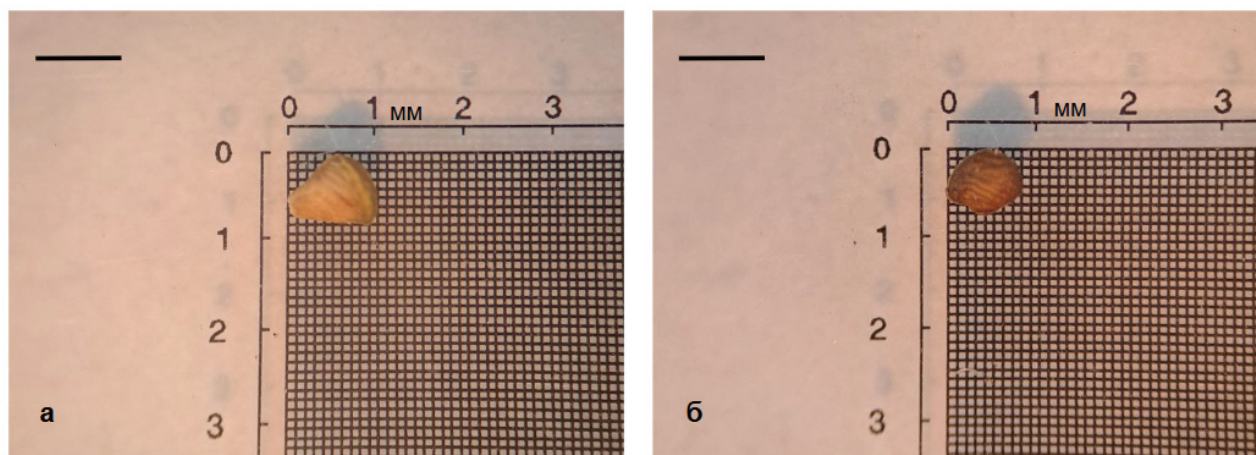
Основные морфологические особенности вегетативных органов рода *Potentilla* представлены в таблице.

Генеративные органы лапчаток представлены в виде соцветия щитковидного или метельчатого типа, либо в виде одиночных цветков (от 7 до 22 мм в диаметре). Плоды представляют собой многочисленные односемянные орешки, которые бывают гладкие (*Potentilla* × *angarensis*, *P. bifurca*, *P. longifolia*, *P. multifida*, *P. tanacetifolia*, *P. virgata*) либо слегка морщинистые, мелкоморщинистые, глубокоморщинистые у остальных видов. Отличительными особенностями в виде выростов или бороздок обладают плоды *Potentilla supina* ssp. *Paradoxa* и *P. supina*. У первого вида под микроскопом стереоскопическим (Микромед МС-1) можно различить конусообразный вырост орешка на брюшной стороне (рис.).

Таким образом, за период полевых исследований в Омске было обнаружено 13 видов, 2 из которых являются новыми для Омской области. *Potentilla* × *angarensis* Porov (гибрид *P. argentea* L. и *P. tergemina* Soják) [3]. Был обнаружен вид *Potentilla supina* L., не отмеченный ранее в литературных источниках. Морфологическая характеристика видов рода лапчатка Омской области позволила выявить признаки для определения видов: строение листовой пластинки, степень опушения стебля и листа, а также наличие железок на растении. Важное диагностическое значение имеют поверхность и форма плодов.

Сравнительная характеристика вегетативных органов *Potentilla*

Вид	Размеры и опушение листа
<i>P. × angarensis</i>	1–3 см дл., пальчато-сложные, довольно глубоко неравно надрезанные, опушенные, длина волосков 1,2–2,5 мм
<i>P. anserina</i>	0,5–4 см дл., прерывисто-перистые, продолговато-эллиптические, с довольно многочисленными острыми зубцами, опушенные
<i>P. argentea</i>	1–3 см дл., пальчато-сложные, обратнойцевидные, сверху разделенные на 2–3 зубца с каждой стороны, могут быть опушенные, снизу беловато-войлочные
<i>P. bifurca</i>	0,5–1,5 см дл., перистые, эллиптические, цельные или 2–3-раздельные на конце, прижато-волосистые
<i>P. canescens</i>	1–5 см дл., пальчато-сложные, продолговатые, почти от основания надрезанно-зубчатые, негусто прижато-волосистые, снизу серовато-войлочные
<i>P. intermedia</i>	1–3 см дл., пальчато-сложные, обратнойцевидные, зубчатые, неглубоко 2–3-раздельные, опушенные
<i>P. longifolia</i>	1,5–5 см дл., перистые, надрезанно-крупнозубчатые, железистые, опушенные простыми волосками
<i>P. multifida</i>	1–5 см дл., перисто-рассеченные почти до срединного нерва на линейно-ланцетные сегменты, волосистые или слабовойлочные с примесью прямых волосков
<i>P. supina</i>	0,6–3 см дл., перистые, продолговатые, надрезанно-зубчатые, могут быть опушенные
<i>P. supina ssp. paradoxa</i>	0,5–4 см дл., перистые, обратнотанцетные, край цельный до 2/3, равномерно надрезанный на 1/4–1/2 до средней жилки, гладкие, редко с опушением
<i>P. tanacetifolia</i>	1–4 см дл., перистые, надрезанно-зубчатые, могут быть опушенные
<i>P. tobolensis</i>	1,5–3 см дл., укороченно-перистые, могут быть опушенные, снизу слабый войлочек с примесью по жилкам длинных волосков
<i>P. virgata</i>	2–5 см дл., перисто-рассеченные на ланцетно-линейные сегменты, голые или немного опушенные, снизу беловойлочные

Рис. а) *Potentilla supina ssp. paradoxa*, б) *P. supina* (величина деления 1 мм)

1. Моторыкина Т. Н. Лапчатки (род *Potentilla* L., Rosaceae) флоры Приамурья и Приморья : дис. ... канд. биол. наук. — Владивосток, 2015. — 271 с.

2. Цвелёв Н. Н. Флора Восточной Европы. — СПб. : Мир и семья ; Изд-во С.-Петерб. гос. хим.-фармацевт. акад., 2001. — Т. 10. — С. 395–452.

3. Soják J. Copies of seven species and twenty hybrids of *Potentilla* (Rosaceae) obtained through experimental hybridization (Notes on *Potentilla* XXVI.) // Thaiszia — J. Bot., Košice. — 2012. — No. 22 (1). — P. 35–48.