

## РОД *POTENTILLA* (ROSACEAE) ПРИАМУРЬЯ И ПРИМОРЬЯ. КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

© 2020 г. Т. Н. Моторыкина

Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН  
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН  
ул. Дикопольцева, 56, г. Хабаровск, 680000, Россия

e-mail: tanya-motorykina@yandex.ru

Поступила в редакцию 20.09.2019 г.

После доработки 17.02.2020 г.

Принята к публикации 18.02.2020 г.

Предложен ключ для определения 47 видов рода *Potentilla* L., произрастающих в Приамурье и Приморье. По сравнению со сводкой “Сосудистые растения советского Дальнего Востока” *Potentilla ancistrifolia*, *P. omissa* и *P. pacifica* признаются в качестве самостоятельных видов. Кроме названий, приведены данные об экологической приуроченности и распространении видов на данной территории.

**Ключевые слова:** таблица для определения, *Potentilla*, Дальний Восток

**DOI:** 10.31857/S0006813620050087

Лапчатка (*Potentilla* L.) — один из наиболее крупных родов в семействе Rosaceae Juss., объединяющий около 500 видов, преимущественно распространенных в умеренных, арктических и альпийских областях северного полушария (Li et al., 2003). Во флоре российского Дальнего Востока произрастают 66 видов и 14 гибридов лапчатки (Yakubov, 1996). В пределах Хабаровского края встречаются 27 видов (Schlotgauer et al., 2001). Из территории Приамурья и Приморья, которая включает Амурскую, Еврейскую автономную области, Хабаровский край (без Охотской части) и Приморский край, известно 47 видов рода *Potentilla*, входящих в состав 7 подродов и 17 секций (Motorykina, 2017).

Как известно, род *Potentilla* является весьма полиморфным и трудным для определения многих видов, что обусловлено в том числе и широко распространенными гибридными процессами (Yuzepchuk, 1941).

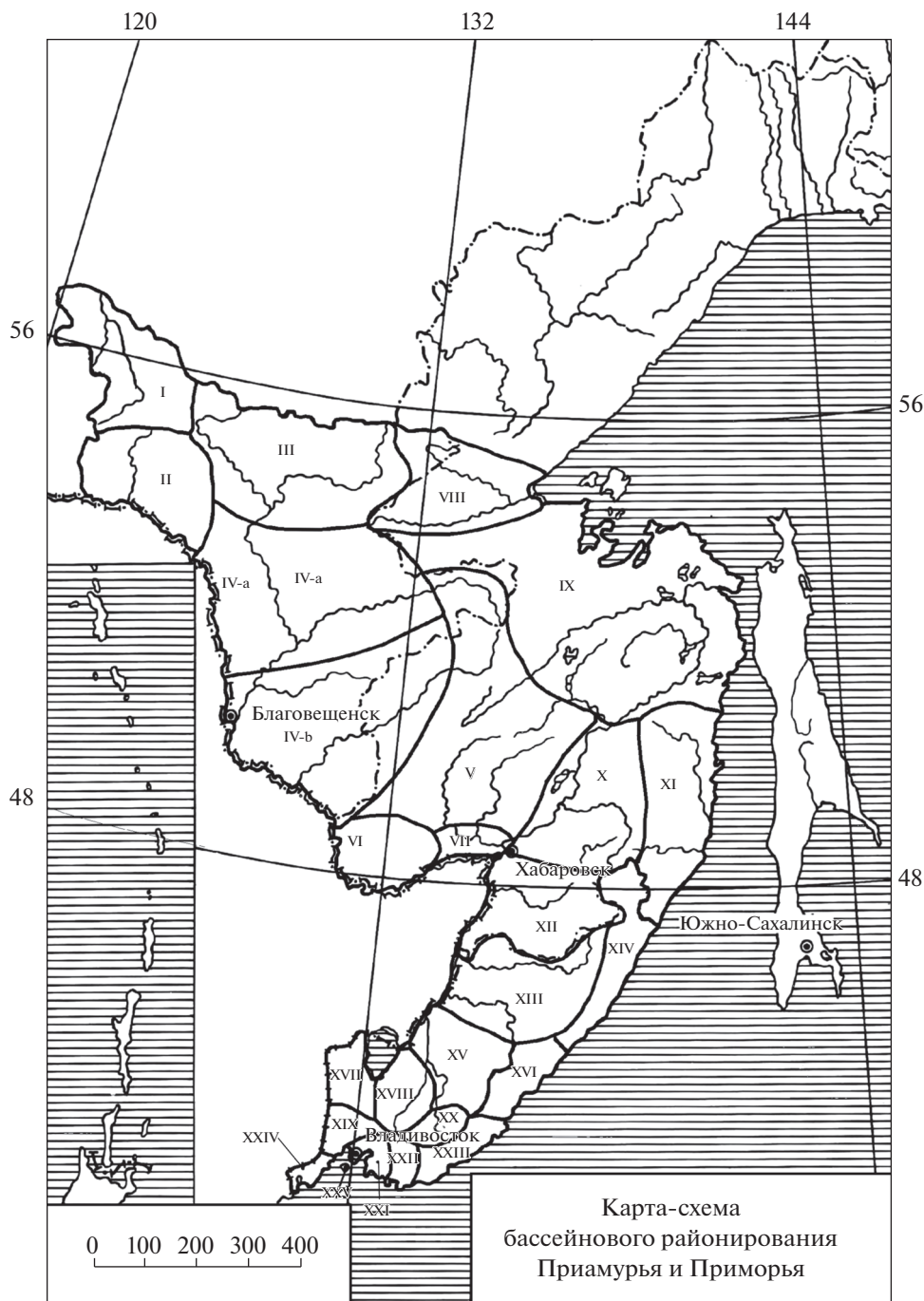
К настоящему времени сведения о видовом составе дальневосточного комплекса *Potentilla*, представленные в известных “Флорах” и “Определителях” (Vorobyev et al., 1966, 1982; Voroshilov, 1966, Voroshilov, 1982; Yakubov, 1996), уточнены в отношении распространения некоторых видов, границ их понимания и номенклатуры (Flora..., 2006; Soják, 2004, 2009; Kurbatskii, 2012; Kryukova, 2013; Rubtsova, Yakubov, 2014; Motorykina, 2017). Все эти данные были учтены нами при разработке предлагаемого ключа.

Кроме названий видов, определительная таблица дополнена сведениями об их экологической приуроченности и распространении в Приморье и Приамурье. Распространение видов приведено согласно разработанной схеме (Motorykina, 2018), рис. 1.

Латинские названия растений и фамилии авторов таксонов приведены в соответствии с IPNI (The International Plant Names Index, UPL: <http://www.ipni.org/>).

### Ключ для определения видов рода *Potentilla* L. Приамурья и Приморья

1. Полукустарнички.....2  
- Травянистые растения.....5
2. Растения 3–8 см выс. Прикорневые листья тройчатые, с рассеченными до основания на цельнокрайные сегменты (боковые доли листа рассечены на 2, центральная — на 3). Плодики при основании, а иногда и на верхушке с длинными волосками.....*Potentilla biflora* D.F.K. Schltdl.  
Высокогорья, щебнистые склоны, осыпи, скалы. Верхне-Зей.
- Растения 8–30 см выс. Листья перистые, с 2–7 парами боковых листочков .....3



**Рис. 1.** Карта-схема бассейнового районирования Приамурья и Приморья. I: Нюкж. – Нюкжинский; II: Даур. – Дaurский; III: Верхне-Зей. – Верхне-Зейский; IV: Нижне-Зей. – Нижне-Зейский, IVa: Зей. – Зейский, IVb: Благ. – Благовещенский; V: Бур. – Буреинский; VI: Бид. – Биджанский; VII: Урм. – Урмийский; VIII: Удск. – Удский; IX: Амг. – Амгунский; X: Анюй. – Анюйский; XI: Тум. – Тумнинский; XII: Хор. – Хорский; XIII: Бик. – Бикинский; XIV: Сам. – Самаргинский; XV: Мал. – Малиновский; XVI: Руд. – Рудненский; XVII: Комис. – Комиссаровский; XVIII: Спас. – Спасский; XIX: Суйф. – Суйфунский; XX: Матв. – Матвеевский; XXI: Влад. – Владивостокский; XXII: Парг. – Партизанский; XXIII: Ольг. – Ольгинский; XXIV: Хас. – Хасанский; XXV: ОЗПВ – острова залива Петра Великого.

**Fig. 1.** Schematic map of the basin zoning of the Amur region and Primorye, and the districts' abbreviations in the text. I: Нюкж. – Nyukzha area; II: Даур. – Dauria; III: Верхне-Зей. – Upper Zeya area; IV: Нижне-Зей. – Lower Zeya area; IVa: Зей. – Zeya area; IVb: Благ. – Blagoveshchensk area; V: Бур. – Bureya area; VI: Бид. – Bidzhan area; VII: Урм. – Urmiyskiy area; VIII: Удск. – Uda area; IX: Амг. – Amgun area; X: Анюй. – Anyuy area; XI: Тум. – Tumnin area; XII: Хор. – Khor area; XIII: Бик. – Bikin area; XIV: Сам. – Samarga area; XV: Мал. – Malinovka area; XVI: Руд. – Rudnaya area; XVII: Комис. – Komissarovka area; XVIII: Спас. – Spasovka area; XIX: Суйф. – Suifun area; XX: Матв. – Matveyevka area; XXI: Влад. – Vladivostok area; XXII: Парг. – Partizanskaya area; XXIII: Ольг. – Olga area; XXIV: Хас. – Khasan area; XXV: ОЗПВ – islands of the Peter the Great Gulf.

3. Растения 5–30 см выс. Листья с 2 парами продолговато-овальных листочков, также нередко с дополнительной парой очень мелких нижних листочков ..... *P. ancistrifolia* Bunge  
Южные каменистые склоны и вершины сопок. Бид.
- Растения 3–30 (35) см выс. Листья с 2–7 парами боковых листочков, конечный листочек обычно трехлопастный.....4
4. Стебли и черешки листьев покрыты оттопыренными волосками. Цветки 8–15 мм в диам..... *P. bifurca* L.  
Выгоны, луга, пески, ж.-д насыпи, обочины дорог. Даур., Верхне-Зей.,  
Нижне-Зей. (Зей.), Бид., Анюй., Тум., Хор., Суйф., Влад., ОЗПВ.
- Стебли и черешки листьев прижато опушенные, в нижней части стебля опушение обычно отсутствует или очень слабо выражено. Цветки 12–20 мм в диам..... *P. semiglabra* Juz.  
Остепененные участки, разнотравные луга, ж.-д. насыпи, прибрежные пески, галечные и щебнистые отмели, обочины дорог. Нюкж., Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бид., Амг., Анюй., Хор., Комис., Спас., Суйф., Влад., Хас.
5. Растения с тонкими стелющимися укореняющимися в узлах побегами (усаами) до 80 см дл., из узлов которых выходит по одному цветку на длинной цветоножке.....6
- Растения с прямостоячими или восходящими стеблями, реже с бесплодными ползучими побегами, несущими укореняющиеся розетки листьев. Цветки собраны в соцветия (очень редко одиночные — *P. reptans*) .....7
6. Побеги б. м. опушенные. Листья снизу по всей поверхности или преимущественно по жилкам шелковистые от длинных волосков, почти полностью скрывающих паутинистый войлочек. Наружные чашелистики обычно глубоконадрезанные на 3–5 ланцетовидных долей. Плодики на спинке с бороздкой..... *P. anserina* L.  
Песчаные и галечные берега рек и озер, отмели, луга, пастбища, выгоны, обочины дорог. Даур.,  
Нижне-Зей., Бид., Урм., Удск., Амг., Анюй., Хор., Сам., Руд., Суйф., Влад., Парт., Хас., ОЗПВ.
- Побеги голые или почти голые. Листья снизу голые или слабовойлочные, иногда по жилкам с длинными шелковистыми волосками. Наружные чашелистики цельнокрайные. Плодики на спинке без бороздки ..... *P. pacifica* Howell  
Галечные и песчаные отложения морской супралиторали, солонцеватые луга. Амг., Влад., Хас., ОЗПВ.
7. Одно-, двулетники .....8
- Многолетники .....10
8. Листья до 2 см дл., тройчатые. Конечный листочек нередко глубоко трехраздельный. Плодики гладкие, без конусообразного выроста на брюшной стороне, с крылатыми продольными жилками ..... *P. amurensis* Maxim.  
Илистые, песчаные, галечные отмели, берега рек. Бид., Амг., Анюй.
- Листья более крупные, тройчатые или перистые. Конечный листочек обычно цельный. Плодики морщинистые .....9
9. Листья тройчатые. Плодики в основании без конусообразного выроста ..... *P. norvegica* L.  
Берега водоемов, песчаные и галечные отмели рек, луга, пастбища, обочины дорог, у жилья.
- Листья перистые. Плодики в основании с хорошо развитым конусообразным выростом..... *P. paradoxa* Nutt. ex Torr. et A. Gray  
Берега рек и озер, песчаные и галечные отмели, луга, обочины дорог, у жилья. Даур., Верхне-Зей.,  
Нижне-Зей., Бид., Урм., Анюй., Хор., Бик., Сам., Руд., Комис., Суйф., Матв., Влад., Парт., Хас., ОЗПВ.
10. Растения обычно с бесплодными ползучими побегами, несущими укореняющиеся розетки листьев (развиваются не всегда).....11
- Растения всегда без ползучих укореняющихся побегов .....18
11. Листья перистые.....12
- Листья тройчатые или пятерные.....13
12. Растения опушены мягкими тонкими прямыми волосками. Листочки на верхушке округленные. Цветки 18–25 мм в диам., в немногочетковом соцветии..... *P. stolonifera* Lehm. ex Ledeb.  
Каменистые и луговые склоны морских берегов, приморские луга,  
выгоны, обочины дорог, у жилья. Амг., ОЗПВ (о-в Стенина).

- Растения опушены жестковатыми игловидными волосками, нередко сидящими на бугорках. Листочки на верхушке заостренные или б. м. округленные. Цветки 8–15 мм в диам., в щитковидном многоцветковом соцветии.....*P. fragarioides* L.  
Разреженные леса, суходольные луга, заросли кустарников, скалы, каменистые склоны и осыпи, залежи, ж.-д насыпи. Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бур., Бид., Урм., Амг., Анюй., Тум., Хор., Бик., Сам., Мал., Руд., Комис., Суйф., Матв., Влад., Парт., Ольг., Хас., ОЗПВ.
13. Листья тройчатые.....14  
- Листья пятерные .....16
14. Стебли прямостоячие, слабооблиственные или без развитых стеблевых листьев. Прикорневые листья во время цветения имеются, обычно крупнее стеблевых .....*P. freyniana* Bornm.  
Сырые луга, заросли кустарников, обочины дорог. Нижне-Зей. (Благ.), Бид., Урм., Амг., Хор., Сам., Мал., Руд., Комис., Суйф., Влад., Парт., Хас., ОЗПВ.
- Стебли лежащие или распростертые, обильно облиственные. Прикорневые листья во время цветения обычно отсутствуют.....15
15. Цветки 5–7 мм в диам., одиночные, на тонких цветоносах в пазухах стеблевых листьев. Стебли, черешки и листья снизу голые или с незаметными короткими волосками. Листочки обратнойцевидные, на верхушке закругленные .....*P. centigrana* Maxim.  
Сырые леса, галечники рек и ручьев, обочины лесных дорог. Бид., Хор., Бик., Руд., Комис., Спас., Суйф., Матв., Влад., Парт., Ольг., Хас., ОЗПВ.
- Цветки 10–15 мм в диам. собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Стебли и черешки листьев б. м. опушенные прямыми оттопыренными волосками. Листочки продолговато-ромбические, на верхушке заостренные (на поникших и укоренившихся в узлах стеблях с закругленной верхушкой) .....*P. cryptotaeniae* Maxim.  
Лиственничные и широколиственные леса, заросли кустарников, разнотравные луга, выгоны, обочины дорог. Бид., Анюй., Мал., Комис., Спас., Суйф., Матв., Влад., Парт., Ольг., Хас., ОЗПВ.
16. Листочки ланцетные или узко-ромбические, с каждой стороны с 1–4 б. м. крупными зубцами.....*P. flagellaris* Willd. ex D.F.K. Schldtl.  
Луга, пастбища, берега водоемов, каменистые склоны, скалы, обочины дорог. Даур., Нижне-Зей., Бид., Урм., Анюй., Хор., Комис., Суйф., Влад., Парт., ОЗПВ.
- Листочки продолговато-эллиптические, по краю с 6–10 мелкими зубчиками.....17
17. Цветки 15–20 мм в диам., одиночные, пазушные, на тонких цветоносах .....*P. reptans* L.  
Обочины дорог. Влад., Хас.
- Цветки 8–10 мм в диам., в густых многоцветковых соцветиях на верхушке стебля.....*P. anemonifolia* Lehm.  
Сырые луга, лесные опушки, берега рек, обочины дорог. Комис., Суйф., Влад., Хас.
- 18(10). Цветки белые, 10–15 мм в диам. Столбик в средней части сильно утолщенный. Все растение клейкое от железистого опушения.....*P. sawiczii* Schischk. et Kom.  
Каменистые россыпи, осыпи, скалы. Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей. (Зей.), Бур., Удск., Тум., Хор., Сам.
- Цветки желтые. Столбик в средней части не утолщенный. Растение не клейкое. ....19
19. Все растение опушено железистыми волосками.....20  
- Железистые волоски встречаются только в верхней части растения или вообще отсутствуют.....22
20. Чашечка 3–4(5) мм дл. Стебли и черешки листьев покрыты оттопыренными, толстыми, длинными, сидящими на бугорках волосками. Соцветие многоцветковое, растопыренное. Плодики с веером волосков (или, хотя бы, с несколькими волосками) при основании.....*P. tanacetifolia* Willd. ex D.F.K. Schldtl.  
Степные участки, разнотравные луга, остепненные и каменистые склоны, песчаные берега рек. Даур., Нижне-Зей., Хор., Матв., Влад., Хас.
- Чашечка 5–7(8) мм дл. Стебли и черешки листьев покрыты тонкими длинными прямыми волосками, без бугорков в основании .....21
21. Цветки 10–15 мм в диам., собраны в плотном щитковидном, нередко головчатом соцветии. Железистые волоски длинные, с 2–7(9)-клеточной ножкой.....*P. longifolia* Willd. ex D.F.K. Schldtl.  
Степные участки, разнотравные луга, скалы, каменистые склоны, осыпи, лесные опушки, песчаные речные террасы. Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Амг., Анюй., Хор., Руд., Комис., Спас., Суйф., Парт.

- Цветки (13)20 мм в диам., собраны в многоцветковом, рыхлом соцветии. Железистые волоски с 1–2-клеточной ножкой (нижняя часть стебля обычно без железистых волосков).....***P. acervata*** Soják  
Сухие луга, остепненные участки, скалы, каменистые склоны, осыпи, разреженные леса, песчаные берега рек. Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бур., Бид., Амг., Анюй., Хор., Бик., Комис., Спас., Суйф., Влад., Парт., Хас.
22. Листья перистые.....23  
-Листья тройчатые или пятерные.....31
23. Листочки снизу с хорошо выраженным бело- или серовойлочным опушением.....24  
- Листочки снизу со слабым войлочком или опушены по жилкам прямыми длинными отстоящими жесткими волосками, а между жилками с более тонкими короткими оттопыренными волосками.....47
24. Листочки с (5)8–15 мелкими зубцами с каждой стороны.....***P. discolor*** Bunge  
Сухие луга, остепненные склоны, заросли кустарников. Нижне-Зей. (Благ.), Бид., Комис., Суйф., Влад.  
-Листочки глубоконадрезанные или перисторассеченные.....25
25. Плодики глубоко морщинистые.....26  
- Плодики слегка морщинистые или гладкие.....27
26. Стебли 15–50 см выс., кроме войлочка покрыты длинными оттопыренными волосками. Листья с 2–3 парами боковых листочков, из которых верхние пары обычно сближенные. Плодики слабожелезистые, реже голые.....***P. approximata*** Bunge  
Обочины дорог, выгоны, ж.-д. насыпи. Даур., Нижне-Зей. (Благ.), Бур., Амг., Хор., Комис., Спас., Влад.  
- Стебли 2–20 см выс., кроме паутинистого войлочка покрыты прижатыми волосками. Листья с (3)4–6 парами боковых листочков. Зрелые плодики часто с пленчатыми или шипикообразными выростами .....***P. verticillaris*** Stephan ex Willd.  
Каменистые и щебнистые склоны, песчаные участки. Нижне-Зей.
27. Листья б. м. округлые, длина их почти не превышает или равна ширине, боковые листочки в числе 2–4 пар.....28  
- Листья б. м. продолговатые, длина их в 2 и более раз превышает ширину, боковые листочки в числе 5–9 пар (иногда и больше).....29
28. Волоски стеблей и черешков прижатые .....***P. multifida*** L.  
Ж.-д. насыпи, песчаные берега рек, обочины дорог, у жилья. Нюкж., Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей. (Благ.), Бур., Анюй., Хор., Руд., Влад., ОЗПВ.  
- Волоски стеблей и черешков листьев оттопыренные .....***P. tergemina*** Soják  
Суходольные луга, остепненные склоны, берега рек, выгоны, обочины дорог. Нюкж., Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бур., Бид., Амг., Анюй., Тум., Хор., Мал., Руд., Комис., Спас., Влад., Парт., Хас., ОЗПВ.
29. Растение с мочковатой корневой системой .....***P. tranzschelii*** Juz.  
Приморские каменистые склоны и скалы. Сам., Руд., Комис., Спас., Влад., Парт., Ольг.  
- Растение со стержневой корневой системой .....30
30. Цветки (10)12–15 мм в диам. Плодики с сидячими железками. Соцветие сжатое, многоцветковое .....***P. conferta*** Bunge  
Сухие луга, каменистые и щебнистые склоны, скалы. Бур., Амг., Хор., Влад., Парт.  
- Цветки (6)8–10 мм в диам. Плодики без железок, с веером простых волосков в основании. Соцветие более или менее растопыренное, многоцветковое .....***P. chinensis*** Sér.  
Сухие луга, остепненные участки, каменистые склоны, скалы, осыпи, песчаные и галечниковые берега, разреженные леса, заросли кустарников, обочины дорог. Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бид., Амг., Анюй., Хор., Бик., Сам., Руд., Комис., Спас., Суйф., Матв., Парт., Ольг., Хас., ОЗПВ.
31. Листья тройчатые, иногда с небольшой примесью пальчатых с (4)5–7 листочками.....32  
- Листья пятерные.....42
32. Листочки снизу беловойлочные.....33  
- Листочки снизу без войлочного опушения.....36
33. Стебли и черешки листьев густо беловойлочные. Листья, цветоносы и чашечка с мелкими сидячими или стебельчатыми железками. Цветки 10–20 мм в диам., одиночные или в многоцветковых соцветиях. Плодики морщинистые.....***P. nivea*** L.

Каменистые горные тундры, скалы, каменистые склоны и осыпи, в высокогорьях.

Верхне-Зей., Нижне-Зей. (Благ.), Бур., Удск., Руд., Парт.

- Стебли и черешки листьев с рыхлым войлочком .....34  
 34. Стебли и черешки листьев опушены курчавыми паутинистыми короткими прямыми и длинными жестковатыми оттопыренными волосками. Чашечка в верхней части обычно б. м. железистая .....*P. arenosa* (Turcz.) Juz.

Разреженные сосновые и елово-лиственничные леса, остепненные и каменистые склоны, скалы, песчаные берега рек. Верхне-Зей., Амг.

- Стебли, черешки листьев, а иногда цветоносы и чашечка с рыхлым войлочком.....35  
 35. Растения 5–18 см выс. Листочки ланцетно-продолговатые. Остатки старых прилистников при основании растений густо-беловолосистые. Зрелые плодики с пленчатыми и шиповидными выростами, без волосков .....*P. leucophylla* Pall.

Сухие каменистые и щебнистые склоны, песчаные участки. Нижне-Зей. (Зей.).

- Растения 10–30 см выс. Листочки округлые или яйцевидные. Остатки старых прилистников голые или разреженно волосистые. Зрелые плодики без пленчатых и шиповидных выростов, с оттопыренными волосками на верхушке, а иногда и в основании спинки .....*P. vulcanicola* Juz.

Скалы, каменистые склоны, горные тундры. Хор.

36. Все растение пепельно-серое от густого опушения из звездчатых волосков с примесью более длинных простых волосков. Стебли 1–6 см выс., равны прикорневым листьям или едва длиннее их .....*P. acaulis* L.

Каменистые остепненные склоны, осыпи, горные степи. Даур.(?), Нижне-Зей.(?).

Вид указывается для российского Дальнего Востока на основании сборов В.Л. Комарова и

Р. Маака с берегов р. Амур без конкретных местонахождений.

- Звездчатые волоски в опушении растения отсутствуют. Стебли более высокие, опушены тонкими извилистыми волосками с примесью железок.....37  
 37. Лепестки короче чашечки. Соцветие облиственное, многоцветковое. Одно-двулетнее растение .....*P. norvegica* L. (см. также ступ. 9)

Луга, пастбища, пустыри, берега водоемов, песчаные и галечные отмели рек, обочины дорог, у жилья. Нюкж., Даур., Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бур., Бид., Удск., Амг., Анюй., Хор., Бик., Сам., Руд., Спас., Суйф., Влад., Парт., Ольг.

- Лепестки длиннее чашечки. Соцветие безлистное или малооблиственное, немногочетковое. Многолетнее растение.....38  
 38. Растения опушено жесткими волосками, сидящими на бугорках. Цветки 18–25 мм в диам. Плодики на спинке с широким пленчатым крылом.....*P. asperima* Turcz.

Редкостойные лиственничники, щебнистые и глинистые осыпи, каменистые склоны, скалы.

Нюкж., Верхне-Зей., Бид.

- Растения опушены мягкими простыми, иногда жестковатыми волосками, или почти голые. Цветки 5–20 мм в диам. Плодики на спинке без пленчатого киля .....39  
 39. Цветки 4-мерные, пазушные .....*P. erecta* (L.) Raeuschel

Лесные опушки. Мал.

- Цветки 5-мерные, собраны в верхушечное соцветие.....40  
 40. Растение морских побережий, до 50 см выс., с мощным стержневым корнем, б. м. густо опушенное длинными прямыми волосками, короткими извилистыми волосками и очень мелкими стебельчатыми железками. Листья сверху серо-зеленые, снизу густо опушены длинными тонкими отстоящими прямыми волосками и мелкими железками. Цветки 20–30 мм в диам. Плодики гладкие, килеватые .....*P. fragiformis* D.F.K. Schldtl.

Скалы, галечники, каменистые, луговые склоны по морскому побережью, обочины дорог, у жилья. Удск., Амг., Тум., Сам.

- Дерновинные или подушковидные высокогорные растения.....41  
 41. Растения рыхлодернистые, 5–35 см выс. Цветки (13)15–20 мм в диам., в рыхлом немногочетковом соцветии, реже одиночные. Плодики морщинистые.....*P. gelida* C.A. Mey.

Каменистые горные тундры, альпийские луга, травянистые склоны у временных водотоков, скалы, горные лиственничные редколесья. Верхне-Зей., Бур., Удск.

- Растения подушковидные, 1–7 см выс. Цветки 5–7(9) мм в диам., одиночные. Плодики гладкие .....*P. elegans* Cham. et Schldtl

Каменные горные тундры, каменные россыпи, скалы, щебнистые склоны, высокогорья.  
Верхне-Зей., Бур., Удск., Амг., Тум., Хор., Бик.

42. Листья снизу войлочные.....43  
- Листья снизу серо-зеленоватые со слабым войлочком или зеленые, без войлочка.....48
43. Стебли и черешки покрыты густым войлочком.....44  
- Стебли и черешки покрыты слабым войлочком с примесью длинных волосков .....45
44. Черешки листьев, кроме беловатого войлочка, также опушены длинными (2–2.5 мм дл.), вверх направленными извилистыми волосками. Нижние стеблевые листья пятерные.....*P. argentea* L.  
Выгоны, залежи, суходольные луга, вдоль дорог, вблизи жилья. Нижне-Зей., Бур., Бид., Урм., Амг., Анюй., Тум., Хор., Бик., Сам., Мал., Спас., Суйф., Матв., Влад., Хас.  
- Черешки листьев опушены главным образом короткими (0.5–1.2 мм дл.), простыми, почти прижатыми или вверх направленными, но не извилистыми волосками. Нижние стеблевые листья пятерные с дополнительной оставленной ниже по черешку парой небольших листочков.....*P. omissa* Soják  
В населенных пунктах. Влад.
45. Стебли и черешки листьев с негустым войлочным опушением с примесью более длинных волосков. Прикорневые и нижние стеблевые листья пятерные или с 5–7 листочками, верхний листочек глубоко-тройчатораздельный. Цветки 7–9 мм в диам., в многоцветковом щитковидно-метельчатом соцветии ..... *P. tobolensis* Th. Wolf ex Juz.  
Выгоны, ж.-д. насыпи, обочины дорог, вблизи жилья. Хор., Парт.  
- Стебли и черешки листьев лишены войлочка.....46
46. Стебли распростерты или приподнимающиеся, 10–30 см выс. К моменту цветения прикорневые листья сохраняются. Листочки по краю с 5–8 зубцами с каждой стороны .....*P. collina* Wib.  
Ж.-д. насыпи. Парт.  
- Стебли прямостоячие или при основании восходящие, в нижней части фиолетово-окрашенные, 30–50(60) см выс. К моменту цветения прикорневые листья отмирают. Листочки с (2)3–6 зубцами с каждой стороны.....*P. canescens* Besser  
Выгоны, суходольные луга, близ жилья, обочины дорог. Бид., Амг., Хор., Суйф., Влад., Хас.
- 47(23). Листья снизу с б. м. густым оттопыренным шерстистым опушением. Прикорневые и нижние стеблевые листья пятерные (нередко с отстоящей на 1–1.5 см парой дополнительных редуцированных листочков), с черешками, верхние – тройчатые и сидячие. Цветки 10–12 мм в диам., в многоцветковом метельчатом соцветии.....*P. vorobievii* Neczajeva et Soják  
Обочины дорог. Влад., Хас., ОЗПВ.  
- Листья снизу, кроме слабого войлочного опушения, с длинными отстоящими волосками по жилкам .....*P. tobolensis* Th. Wolf ex Juz. (см. также ступ. 45)
48. Стебли красноватые. Листочки со слегка завернутыми краями, снизу серо-зеленоватые от курчавых или изогнутых волосков, образующих обычно слабый войлочек.....*P. heidenreichii* Zimmeter  
Ж.-д. насыпи. Бур., Руд.  
- Стебли зеленые. Листочки плоские, зеленые, опушенные снизу по жилкам прямыми длинными отстоящими жесткими волосками, между жилками с более тонкими короткими оттопыренными волосками.....*P. intermedia* L.  
Выгоны, суходольные луга, пустыри, ж.-д. насыпи, обочины дорог, у жилья.  
Верхне-Зей., Нижне-Зей., Бид., Амг., Анюй., Хор., Руд., Суйф., Влад.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Flora...] Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию “Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8 (1985–1996)”. 2006. Владивосток. 456 с.
- IPNI: The International Plant Name Index. 2019. <http://www.ipni.org> (Accessed 11.07.2019).
- [Крюкова] Крюкова М.В. 2013. Сосудистые растения Нижнего Приамурья. Владивосток. 354 с.
- [Kurbatskii] Курбатский В.Н. 2012. Род *Potentilla* L. – В кн.: Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения. Новосибирск. С. 206–218.
- [Kurbatskii] Курбатский В.Н. 2016. Определитель видов рода *Potentilla* L. (лапчатка) Азиатской России. Томск. 52 с.
- Li C., Ikeda H., Ohba H. 2003. *Potentilla* Linnaeus. – In: Flora of China. Vol. 9. St. Louis; Beijing. P. 248–285.
- [Моторыкина] Моторыкина Т.Н. 2017. Лапчатки (род *Potentilla* L., Rosaceae) флоры Приамурья и Приморья. – Региональные проблемы. 20 (1): 11–18.

- [Motorykina] Моторькина Т.Н. 2018. Синантропный комплекс видов лапчатки (*Potentilla* L.) Приамурья и Приморья. — Региональные проблемы. 21 (4): 18–27.  
<https://doi.org/10.31433/1605-220X-2018-21-4-18-27>
- [Rubtsova, Yakubov] Рубцова Т.А., Якубов В.В. 2014. *Potentilla ancistrifolia* (Rosaceae) на Дальнем Востоке России. — Turczaninowia. 17 (2): 53–60.  
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.17.2.8>
- [Schlotgauer et al.] Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А. 2001. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток–Хабаровск. 195 с.
- Soják J. 2004. *Potentilla* L. (Rosaceae) and related genera in the former USSR (identification key, checklist and figures). Notes on *Potentilla* XVI. — Bot. Jahrb. Syst., Pflanzengesch. Pflanzengeogr. 125 (3): 253–340.  
<https://doi.org/10.1127/0006-8152/2004/0125-0253>
- Soják J. 2009. *Potentilla* L. (Rosaceae) in the former USSR; second part: comments. Notes on *Potentilla* XXIV. — Feddes Repert. 120 (3–4): 185–217.
- [Vorobyev] Воробьев Д.П. 1982. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л. 254 с.
- [Vorobyev et al.] Воробьев Д.П., Ворошилов В.Н., Горовой П.Г., Шретер А.И. 1966. Определитель растений Приморья и Приамурья. М., Л. 490 с.
- [Voroshilov] Ворошилов В.Н. 1966. Флора советского Дальнего Востока. М. 477 с.
- [Voroshilov] Ворошилов В.Н. 1982. Определитель растений советского Дальнего Востока. М. 672 с.
- [Yakubov] Якубов В.В. 1996. Лапчатка — *Potentilla* L. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб. С. 168–206.
- [Yuzepchuk] Юзепчук С.В. 1941. Род Лапчатка — *Potentilla* L. — В кн.: Флора СССР. Т. 10. М., Л. С. 78–223.

## GENUS *POTENTILLA* (ROSACEAE) IN THE AMUR RIVER AREA AND PRIMORYE. KEY FOR SPECIES IDENTIFICATION

T. N. Motorykina

*Institute of Water and Ecology Problems, FEB RAS  
Dikopoltsev Str., 56, Khabarovsk, 680000, Russia  
e-mail: tanya-motorykina@yandex.ru*

A key is presented for identification of 47 species of the genus *Potentilla* L. occurring in the Amur River area and Primorye. Compared to the account “Plantae vasculares Orientis Extremi sovietici [Vascular plants of the Soviet Far East]”, *Potentilla ancistrifolia*, *P. omissa* and *P. pacifica* are treated as the taxa of specific rank. In addition to the names, data on the ecological preferences and distribution of the species in the discussed territory are provided.

*Keywords:* identification key, *Potentilla*, Far East

### REFERENCES

- Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to “Vascular plants of the Soviet Far East” Vol. 1–8 (1985–1996). 2006. Vladivostok. 456 p. (In Russ.).
- IPNI: The International Plant Name Index. 2019. <http://www.ipni.org> (Accessed 11.07.2019).
- Kryukova M.V. 2013. Sosudistyye rasteniya Nizhnego Priamur'ya [Vascular plants of the Lower Priamurye]. Vladivostok. 354 p. (In Russ.).
- Kurbatskii V.I. 2012. *Potentilla* L. — In: Conspectus florae Rossicae Asiaticae: Plantae vasculares. Novosibirsk. P. 206–218 (In Russ.).
- Kurbatskii V.I. 2016. Opredelitel' vidov roda *Potentilla* L. (lapchatka) Aziatskoi Rossii [Manual of the *Potentilla* species of Asian Russia]. Tomsk. 52 p. (In Russ.).
- Li C., Ikeda H., Ohba H. 2003. *Potentilla* Linnaeus. — In: Flora of China. Vol. 9. St. Louis; Beijing. P. 248–285.
- Motorykina T.N. 2017. Flora of the *Potentilla* (genus *Potentilla* L., Rosaceae) in Priamurye and Primorye. — Regional'nyye problemy. 20 (1): 11–18 (In Russ.).
- Motorykina T.N. 2018. Synanthropic complex of species (*Potentilla* L.) in Priamurye and Primorye. — Regional'nyye problemy. 21 (4): 18–27 (In Russ.).  
<https://doi.org/10.31433/1605-220X-2018-21-4-18-27>
- Rubtsova T.A., Yakubov V.V. 2014. *Potentilla ancistrifolia* (Rosaceae) in the Far East of Russia. — Turczaninowia. 17 (2): 53–60 (In Russ.).  
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.17.2.8>
- Schlotgauer S.D., Kryukova M.V., Antonova L.A. 2001. Sosudistyye rasteniya Khabarovskogo kraja i ikh okhrana [Vascular plants of the Khabarovsk krai and their protection]. Vladivostok–Khabarovsk. 195 p. (In Russ.).
- Soják J. 2004. *Potentilla* L. (Rosaceae) and related genera in the former USSR (identification key, checklist and figures). Notes on *Potentilla* XVI. — Bot. Jahrb. Syst., Pflanzengesch. Pflanzengeogr. 125 (3): 253–340.  
<https://doi.org/10.1127/0006-8152/2004/0125-0253>
- Soják J. 2009. *Potentilla* L. (Rosaceae) in the former USSR; second part: comments. Notes on *Potentilla* XXIV. — Feddes Repert. 120 (3–4): 185–217.



- Vorobyev D.P. 1982. *Opre delitel sosudistykh rastenii okrestnostei Vladivostoka* [Manual of vascular plants of the neighborhood of Vladivostok]. Leningrad. 254 p. (In Russ.).
- Vorobyev D.P., Voroshilov V.N., Gorovoy P.G., Shreter A.I. 1966. *Opre delitel rastenii Primorya i Priamurya* [Manual of plants of Primorye and Priamurye]. Moscow–Leningrad. 490 p. (In Russ.).
- Voroshilov V.N. 1966. *Flora sovetskogo Dalnego Vostoka* [Flora of the soviet Far East]. Moscow. 477 p. (In Russ.).
- Voroshilov V.N. 1982. *Opre delitel rasteniy sovetskogo Dalnego Vostoka* [Manual of plants of the soviet Far East]. Moscow. 672 p. (In Russ.).
- Yakubov V.V. 1996. *Lapchatka – Potentilla L.* – In: *Vascular plants of Soviet Far East*. Vol. 8. St. Petersburg. P. 168–206 (In Russ.).
- Yuzepchuk S.V. 1941. *Rod Lapchatka – Potentilla L.* [Genus *Potentilla L.*]. – In: *Flora SSSR*. T. 10. Moscow, Leningrad. P. 78–223 (In Russ.).