

*Dasiphora fruticosa*



*Dasiphora fruticosa* (**shrubby cinquefoil**; syn. *Potentilla fruticosa* L., *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz) is a species of hardy deciduous flowering shrub in the genus *Dasiphora* (formerly *Potentilla*) of the family Rosaceae, native to the cool temperate and subarctic regions of the northern hemisphere, often growing at high altitudes in mountains.

It grows to 0.1–1 m tall, rarely up to 1.5 m. The habit is variably upright to sprawling or prostrate, but stems are often ascending especially those stems with many long branches. The bark of older stems is shreddy with long thin strips. The plants are densely leafy, the leaves divided into five or seven (occasionally three or nine) pinnate leaflets. The leaflets are linear-oblong, 3–20 mm long, with entire margins and more or less acute ends. The foliage (both leaves and young stems) is pubescent, variably covered in fine silky, silvery hairs about 1 mm long. The flowers are produced terminally on the stems and are 2–3 (–4) cm across, buttercup-shaped, with five petals and 15–25 stamens; the petals are pale to bright yellow (orange to reddish in some western Chinese populations). The fruit is a cluster of achenes covered with long hairs. The species is variably dioecious or bisexual; flowering is typically from early to late summer. It is normally found growing in moisture-retentive soils in swamps and rocky areas.

There are two subspecies:

- *Dasiphora fruticosa* subsp. *fruticosa*. Described from Yorkshire, England and Öland, Sweden. Northern Europe (scattered, in Estonia, Great Britain, Ireland, Latvia, and Sweden) and northern and central Asia.
- *Dasiphora fruticosa* subsp. *floribunda* (Pursh) Kartesz (syn. *Potentilla floribunda* Pursh., *Dasiphora floribunda* (Pursh) Raf., *Pentaphylloides floribunda* (Pursh) A.Love). Described from Canada, New York, and New Jersey, North America. Asia, southern Europe (Spain east to Bulgaria), and North America.

Numerous varieties have been described from Asia, some of which have not yet been published under the genus *Dasiphora*, and others in that genus only as distinct species. These include *Potentilla*

*fruticosa* var. *albicans* Rehd. & Wils., *P. f. var. arbuscula* (D. Don) Maxim. (syn. *Dasiphora arbuscula* (D. Don) Soják), *P. f. var. dahurica* (Nestl.) Ser. (syn. *Dasiphora dahurica* (Nestl.) Komarov), *P. f. var. pumila* J.D. Hooker, *P. f. var. mandschurica* (Maxim.) Wolf (syn. *Dasiphora mandschurica* (Maxim.) Juz.), and *P. f. var. unifoliolata* Ludlow (syn. *Dasiphora unifoliolata* (Ludlow) Soják). The varieties *D. f. var. monticola* Rydb. and *D. f. var. tenuiloba* Rydb. have been described from western North America, but are not widely accepted as distinct.

The species is also occasionally known as ***Tundra rose*** and ***Widdy***.

*Cultivation and decorative uses*





*Shrubby cinquefoil is a popular ornamental plant in temperate regions. Different cultivars are variable with flowers ranging from white to yellow, orange and pink, but they are all hardy plants that produce flowers for much of the summer. The flowers are always small, flat, and round, but there are many dozens on each bush. It is very often used by cities and businesses for landscaping because of its hardiness and low maintenance. It was introduced into cultivation in the 18th century, but many of the modern cultivars, particularly those with orange or red flowers, derive from collections by Reginald Farrer in western China in the early 20th century. The vast majority of sellers and gardeners still use the old name *Potentilla fruticosa*.*

*All the characteristics of small leaves, delicate flowers, and orange to brown flaky bark make the shrubby cinquefoil suitable for Bonsai. It is very popular in Japan and is gaining popularity in Europe.*

### **Cultivars**



*Below is a recommended selection of over 130 cultivars which have been named. Those marked AGM have gained the Royal Horticultural Society's Award of Garden Merit.*

- 'Abbotswood' - large white flowers and bluish green foliage. AGM
- 'Beanii' - green foliage and white flowers.
- 'Chelsea Star' - small yellow flowers. AGM
- 'Coronation Triumph' - medium-bright yellow flowers, plants are drought- and cold-tolerant and heavy bloomers.
- 'Daydawn' - salmon-pink flowers. AGM
- 'Day Dawn Viette' - peach-soft rose flowers highlighted with cream.
- 'Elizabeth' - yellow flowers to 3.5 cm diameter.
- 'Farreri' - leaves mostly with seven leaflets, flowers golden yellow.

- 'Farrer's White' - as 'Farreri', but with white flowers.
- 'Goldfinger' - deep golden-yellow flowers on plants with dark green foliage, good plant form and heavy flowering.
- 'Groneland' - white flowers tinged yellow. AGM
- 'Hopleys Orange' - orange flowers AGM
- 'Jackman's Variety' - yellow flowers AGM
- 'Katherine Dykes' - gracefully arching branches with lemon-yellow flowers, medium green foliage; needs regular trimming to keep from becoming leggy
- 'King Cup' - bright yellow flowers similar to kingcup AGM
- 'Klondike' - large bright yellow flowers, 3.5–4 cm diameter
- 'Limelight' - pale yellow flowers with darker centres AGM
- 'Marian Red Robin' - red flowers, yellow on reverse AGM
- 'Maanelys' ('Moonlight') - leaves blue-green, flowers pale yellow
- 'McKay's White' - creamy white flowers
- 'Medicine Wheel Mountain' - almost prostrate with bright yellow flowers AGM
- 'Mount Everest' - flowers large, 3-3.5 cm, white
- 'Pink Beauty' - deep pink flowers AGM
- 'Pink Queen' - pink flowers
- 'Primrose Beauty' - pale yellow flowers, silver tinted foliage; a good performer in the landscape with good habit and blooming, introduced in the Netherlands in 1955 AGM
- 'Pyrenaica' - prostrate, to 20 cm tall; leaves mostly with three leaflets; flowers golden yellow
- 'Red Ace' - bushy, upright shrub bearing profusions of single bright orange flowers from early summer to first frost
- 'Snowbird' - double flowers with 12–15 white petals. Blooms more than 'Abbotswood' and has dark green foliage
- 'Sommerflor' - golden yellow flowers AGM
- 'Tangerine' - as 'Farreri', but with orange-red flowers
- 'Vilmoriniana' - vigorous, to 1.3 m tall; leaves grey-white hairy, flowers ivory white to pale yellow
- 'Walton Park' - flowers very large, 3.5–4 cm, golden yellow
- 'William Purdom' - leaves mostly with seven leaflets, flowers pale yellow
- 'Yellow Bird' - bright yellow semi-double flowers with 8–10 petals; medium green foliage and winter hardy, introduced from University of Manitoba AGM





*Пятили́стник ку́старниковый, Кури́льский чай ку́старниковый, или Лапча́тка  
ку́старниковая*



*Пятили́стник ку́старниковый, Кури́льский чай ку́старниковый, или Лапча́тка  
ку́старниковая* (лат. *Pentaphylloides fruticosa*) — прямостоящий сильноветвистый  
кустарник из семейства *Rosaceae*.



### ***Распространение и экология***

*Пятилистник кустарниковый* голарктический вид с обширным дизъюнктивным ареалом. Основная (азиатская) часть его ареала охватывает всю Восточную Сибирь и Дальний Восток, Алтае-Саянскую горную область, горы Средней Азии, Монголию, Китай и Японию. Остальные фрагменты ареала значительно меньше по площади и удалены от его азиатской части: в Северной Америке, в Европе, на Кавказе. Практически во всех точках своего ареала данный вид тяготеет к горным местообитаниям, реже к сырым, временно затопляемым местам (Северной и Приатлантической Европе).

Типичный мезофит, холодоустойчив и способен произрастать в условиях вечной мерзлоты. Обладает слабой конкурентной способностью: на обнаженном субстрате прогрессивный, частично антропогенно-прогрессивный (вырубка леса, выпас скота и т. д.), позднее (при вытеснении более конкурентоспособными видами) регрессивный вид.

Растет в лесах, на лугах, в поймах рек и речек, вдоль русел ручьев, на галечнике, каменных россыпях и в высокогорных тундрах. Светолюбив. В горы поднимается почти до предела распространения растительности. Всюду предпочитает хорошо дренированные, влажные почвы. Мезотроф, однако, может произрастать и на сухих бедных почвах, но в этом случае растет медленно, имеет меньшие размеры и слабо цветет. Микроترم, эдификатор кустарниковых группировок, создатель кустарниковых и луговых степей, ассектатор и создатель подлеска лиственничников.

Долговечность стволов до 30 лет. Цветет в горных районах Восточной Сибири с конца июня и почти до конца вегетационного периода. Одновременно с цветением идет постепенное созревание семян. Первые семена высыплются в конце августа, значительная часть семян в высокогорных районах взреть не успевают.



### *Классификация*



*Систематическое положение пятилистника кустарникового со времен К. Линнея и до настоящего времени остается спорным. Одна часть исследователей относят данный вид к*

роду *Potentilla*. По мнению таких исследователей, как С. S. Rafinesque, Р. А. Rydberg, С. В. Юзепчук и т.д., пятилистник кустарниковый следует рассматривать в составе рода *Dasiphora*. Третьей точки зрения придерживаются ботаники М. Н. Л. Duhamel, А. Löve, В. И. Курбатский и другие, которые относят этот вид к роду *Pentaphylloides*. В современной российской ботанической литературе принято придерживаться последней сводки по флоре России, согласно которой этот вид, как и другие кустарниковые виды лапчаток относится к роду *Pentaphylloides*.

### **Значение и применение**

В индо-тибетской, а также монгольской медицине отвары и настои пятилистника кустарникового широко используются при желудочно-кишечных заболеваниях. В народной медицине применяется как кровоостанавливающее, противовоспалительное и успокаивающее средство. Широкий спектр биологически активных соединений, присутствующих в пятилистнике кустарниковом, делает это растение привлекательным для использования в составе лечебно-профилактических парафармацевтиков. Экстракт пятилистника кустарникового можно использовать в качестве тонизирующего средства, нормирующего двигательную и дыхательную активность и эмоциональную сферу, для увеличения неспецифической резистентности организма, а также как мочегонного и обезвоживающего средства в нормоксических условиях.

Экстракт пятилистника кустарникового обладает выраженными иммунокорректирующими свойствами. В основе иммунорегуляторного эффекта отчасти лежит его способность ингибировать перекисное окисление липидов в мембранах иммунокомпетентных клеток, а также значительно повышает эффективность комплексной терапии воспалительных заболеваний влагалища и шейки матки.

В народе курильский чай иногда называют «могучкой»

*В культуре*



Пятилистник кустарниковый — декоративное растение. Используется в группах, бордюрах, альпинариях.



В культуре с 1700 года, к настоящему времени создано более 130 сортов.

У большинства декоративных сортов листья зелёные, цветки же сохранили жёлтый, как у диких предков, цвет, но с большим разнообразием оттенков. Существуют формы с белыми, розовыми, оранжево-красными цветками.

Из низких сортов с жёлто-оранжевой гаммой цветков зимостойки: 'Beesii' (другое название 'Nana Argentea', листья серебристо-серая), 'Coronatin Triumph', 'Dart's Golddigger' (листья серебристо-серая), 'Donard Gold', 'Dakota Sunrise', 'Goldfinger' (листья серебристо-серая), 'Goldstar', 'Goldteppich' (листья серебристо-серая), 'Jolina', 'Longacre' (листья серебристо-серая), 'Reisenberg' и сорта 'Abbotswood', 'Beanii', 'Farrer's White', 'Rhodocalyx' с белыми цветками.

Из высокорослых (выше 1 м) сортов зимостойки 'Elizabeth' (другие названия данного сорта — 'Arbuscula', 'Sutter's Gold') и 'Kathrine Dykes' (листья серебристо-серая) с жёлтыми цветками<sup>[8]</sup>.

В России культивируется от Полярного круга до южных границ. Зимостоек. Сравнительно нетребователен к плодородию и кислотности почв, но лучше растёт на богатых, умеренно влажных почвах. Предпочитает хорошо освещённые места. Молодые растения растут быстро, но с годами рост замедляется.

В условиях Подмосковья вегетация растений начинается в середине апреля и проходит до середины октября, рост побегов — со второй половины мая до начала сентября. Кустарник зацветает в середине июня и цветёт до начала октября; один куст может цвести более двух месяцев. Плоды созревают в августе — сентябре.

При плотной групповой посадке кустики размещают на расстоянии 60-80 см один от другого. Посадка в ямки 50-60 см глубиной. Дренаж — слой битого кирпича или гальки толщиной 15-20 см. К имеющемуся садовому грунту добавляют перегной и песок. Корневая шейка должна располагаться на уровне земли. Если почвы бедные, можно добавить минеральные удобрения, внеся в каждую посадочную яму до 100 г комплексного удобрения. Перед цветением растения удобряют: 30 г суперфосфата и 10 г сернокислого калия растворяют в 10 л тёплой воды.

Стригут кусты один раз в три года. Можно стричь в сентябре, в этом случае укорачивают неодревесневшие побеги в среднем на треть. Если процедура пришлась на апрель, то побеги следует укоротить приблизительно на 10-20 см, весной это вызывает активный рост и ветвление. Лапчатка хорошо переносит стрижку и долго сохраняет декоративный компактный вид.

Зимует под снегом без укрытия

### Популярные сорта



- 'Abbotswood' — до 1 м в высоту, диаметр кроны до 1,3 м. Листья светло-зелёные. Цветки чисто-белые, до 2,5 см в диаметре, одиночные или собранные в небольшие кисти. Цветет с июня по октябрь.
- 'Veitchii' — куст шарообразный, диаметр кроны до 1,5-м. Цветки белые, пыльники красные. Цветет с июня по октябрь.
- 'Gifford Cream' — высота 35-60 см. Диаметр кроны 1,2 м, Листья ярко-зелёные. Цветки крупные кремовато-белые. Цветет с мая по сентябрь.
- 'Golden Dwarf' — высота около 70 см. Листья мелкие, светло-зелёные. Цветки 2,5-3 см, золотисто-жёлтые, многочисленные.
- 'Goldfinger' — высота 1 — 1,5 м, ширина до 1,5 м. Листья тёмно-зелёные. Цветки многочисленные, интенсивно жёлтые, до 5 см в диаметре. Время цветения: июнь — октябрь.
- 'Goldstar' — высота 0,8 — 1 м, диаметр кроны до 1,2 м. Листья серо-зелёные. Цветки светло-жёлтые, 4 — 5 см в диаметре. Цветет с июля по сентябрь.
- 'Goldteppich' — гибрид между сортами 'Elizabeth' и 'Jackman'. Высота 50-70 см, диаметр кроны до 1 м. Листья серо-зелёные. Цветки крупные, золотисто-жёлтые около 4 см, яркие. Цветет с мая по октябрь.
- 'Dart's Golddigger' — высотой до 50 см, диаметр плотной подушковидной кроны около 1 м. Листья светло-зелёные. Цветки золотисто-жёлтые, около 5 см, многочисленные. Цветет с июня по октябрь.
- 'Daydawn' — высота около 70 см, диаметр кроны 1,2 м. Цветки с оранжевым оттенком. Цветет с мая по октябрь.

- 'Jasman' — крона широкораскидистая, до 1,5 м в диаметре. Листья серебристого цвета. Окраска цветков светло-жёлтая. Цветки некрупные. Цветение с мая по август.
- 'Kobold' — высота около 0,6 м, диаметр кроны до 1,2 м. Листья светло-зелёные. Цветки светло-жёлтые. Цветение с июня — июля до сентября — октября. Требуется более частой обрезки.
- 'Kondike' — высота до 1 м, диаметр кроны до 1,3 м. Листья весной ярко-зелёные, летом — тёмно-зелёные, цветки светло-жёлтые, до 4 см в диаметре. Цветение с мая по август. Зимостоек.
- 'Longacre' — сорт с необычными голубовато-зелёными листьями.
- 'Manchu' — высота 40 см, диаметр кроны до 1 м. Цветки белые с кремоватым оттенком. Цветет с июня по сентябрь.
- 'Mount Everest' — куст шарообразный, диаметр кроны до 1,5 м. Цветет с июня по октябрь.
- 'Maanby's' — высота 1,2 м, диаметр кроны 1,5 м. Цветки светло-жёлтые, к центру темнее. Цветет с конца июня до середины сентября.
- 'Pink Queen' — высота 80 см, диаметр кроны 1,5 м. Цветет с июня по сентябрь.
- 'Pretty Polly' — высота 60 см, диаметр кроны 1,2 м. Листья мелкие, тёмно-зелёные. Цветки светло-розовые по краю, к центру тёмно-розовые, до 3,5 см.
- 'Primrose Beauty' — куст шарообразный, диаметр кроны до 1,2 м. Цветки светло-жёлтые, мелкие, многочисленные. Цветет с середины июня до середины сентября.
- 'Princess' — высота до 80 см. Крона подушковидная до 1,2 м в диаметре. Листья тёмно-зелёные. Цветки 3-3,5 см. Цветет с мая по октябрь.
- 'Red Robin' — высота до 60 см, диаметр кроны 1,3 м. Цветки тёмно-красные. Цветет с июля до сентября.
- 'Red Ace' — побеги стелющиеся, высота 50-65 см, диаметр кроны до 1,2 м. Листья светло-зелёные. Первые весенние цветки оранжево-красные, летом оранжево-жёлтые, до 3,5 см в диаметре. Цветет с июня по сентябрь, иногда до октября.
- 'Royal Flush' — высота до 50 см, диаметр кроны до 1 м. Цветки в начале красные, позднее тёмно-розовые. Цветет с июня по октябрь.
- 'Rheinsberg' — высота 30-50 см. Диаметр кроны 80 см. Цветки ярко-жёлтые. Цветение с июня до сентября.
- 'Snow/lake' — высота 60-80 см. Диаметр кроны 1,2 м. Цветение с июня по сентябрь.
- 'Snowbird' — высота 70 см, диаметр кроны до 1 м. Листья светло-зелёные. Цветки крупные, диаметром 4 см, в бутонах слегка кремовые. Цветет с июля до конца сентября.
- 'Tangerine' — невысокий густой кустарник с кроной округлой формы. Листья серо-зелёные. Края лепестков оранжевые, в центре — жёлто-золотистые у растений на солнце, у растущих в тени — медно-оранжевые. Цветет в июне-сентябре.
- 'Farreni' — от 0,6 до 1 м высотой. Листья светло-зелёные, к осени — серо-зелёные. Цветки многочисленные, тёмно-жёлтые, до 3 см в диаметре. Цветение июнь — август.
- 'Floppy Disc' — низкорослый, компактный кустарник с мелкими светло-зелёными листьями. Цветки 2,5-3 см в диаметре, с розово-красным оттенком, блестящие, многочисленные. Цветет в июле-сентябре.
- 'Hachmann's Giant' — высота до 70 см, диаметр кроны до 1 м. Цветет с июня до конца сентября.
- 'Hopley Orange' — высота до 50 см, диаметр кроны до 1 м. Цветки тёмно-оранжевые. Цветет с мая до конца сентября.



- 'Elizabeth' — высота куста до 0,8 м, диаметр подушковидной кроны до 1,2 м. Листья имеют сизовато-зелёную окраску. Цветки светло-жёлтые, до 4 см в диаметре. Время цветения с июня по октябрь.