

Potentilla s.L.

1 Corolle persistante pourpre noir

⇒ ***Comarum palustre* L.**

Comaret. Hémicryptophyte. Indigène.

1' Corolle caduque blanche ou rosée2

1'' Corolle caduque jaune7

2 Feuilles basales pennées, carpelles à style subbasal

⇒ ***Drymocallis rupestris* (L.) Soják**

Potentille des rochers. Hémicryptophyte. Indigène.

2' Feuilles basales digitées, carpelles à style latéral à subterminal3

3 Feuilles basales toutes à 5 folioles4

3' Feuilles basales toutes (ou parfois quelques unes à 5) à 3 folioles5

4 Face inférieure des feuilles munie de poils appliqués les rendant soyeuse-argentées, face supérieure glabre

⇒ ***Potentilla alba* L.**

Potentille blanche. Hémicryptophyte. Indigène.

4' Les deux faces munies de poils étalés, face inférieure verte

⇒ ***P. caulescens* L.**

Potentille à tiges courtes. Hémicryptophyte. Indigène.

– Plante non glanduleuse

⇒ ***P. caulescens* subsp. *caulescens***

– Plante glanduleuse

⇒ ***P. caulescens* subsp. *petiolulata* (Gaudin) Nyman**

5 Plante entièrement soyeuse argentée à feuille basale < au diamètre des fleurs épanouies, corolles blanches à blanc-rosé

⇒ ***P. nitida* L.**

Potentille brillante. Chaméphyte. Indigène."

5' Plante verte à feuille basale >> au diamètre des fleurs épanouies, corolles blanches6

6 Face interne des sépales pourpre, plante non stolonifère

⇒ ***P. micrantha* Ramond ex DC.**

Potentille à petites fleurs. Hémicryptophyte. Indigène.

6' Face interne des sépales verte, plante stolonifère

⇒ ***P. sterilis* (L.) Garcke**

Potentille stérile. Hémicryptophyte. Indigène.

7 Feuilles pennées (au moins les inférieures)8

7' Feuilles toutes digitées ou ternées 10

8 Plante ligneuse dressée, akènes velus

⇒ ***Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.**

Potentille arbustive. Chaméphyte ou nanophanérophyte.
Occasionnel, cultivé.

8' Plante herbacées à tige couchée à dressée-ascendante, akènes glabres9

9 Plante à longs stolons radicans, fleurs solitaires à pétales généralement 2 fois plus long que le calice (plus rarement de même longueur), feuilles soyeuses-argentées au moins sur la face inférieure

⇒ ***Argentina anserina* (L.) Rydb.**

Ansérine. Hémicryptophyte. Indigène.

9' Plante non stolonifère, fleurs en cymes à pétales ne dépassant pas le calice, feuilles vertes sur les deux faces

⇒ ***P. supina* subsp. *supina* L.**

Ansérine. Thérophyte. Indigène.

10 Réceptacle devenant très charnu et se colorant en rouge comme une fraise, pièces du calicule trilobées

⇒ ***P. indica* (Andrews) Th.Wolf**

Fraisier des Indes. Hémicryptophyte. Naturalisé.

10' Réceptacle ne devenant pas charnu, pièces du calicule entières 11

11 Présence de longs stolons plus ou moins radicans 12

11' Absence de stolons 13

12 Fleurs toutes à 5 pétales, feuilles toutes à 5 (7) folioles

⇒ ***P. reptans* L.**

Potentille rampante. Hémicryptophyte. Indigène.

12' Fleurs en partie à 4 pétales, certaines feuilles à 3 folioles

⇒ ***P. anglica* subsp. *anglica* Laichard.**

Potentille d'Angleterre. Hémicryptophyte. Indigène.

- 13** Fleurs toutes ou en partie à 4 pétales, stipules presque libres, fixées à la base du pétiole 14
- 13'** Fleurs toutes à 5 pétales, stipules nettement soudées à la base du pétiole 15
- 14** Feuilles bractéales sessiles à 3 folioles et stipules très développées ressemblant aux folioles (de sorte que la feuille peut apparaître à 5 folioles), fleurs toutes à 4 pétales
 ⇒ ***P. erecta (L.) Räsch.***
 Tormentille. Hémicryptophyte. Indigène.
- 14'** Feuilles pétiolées à stipules très différentes des folioles, fleurs à 4 ou 5 pétales
 ⇒ ***P. anglica subsp. anglica* Laichard. et *P. ×mixta* Nolte ex W.D.J.Koch**
- 15** Tiges florifères terminales continuant directement la souche, dressées ou arquées-ascendantes, pas de rosette centrale 16
- 15'** Tiges florifères latérales, naissant normalement à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale 21
- 16** Feuilles inférieures la plupart à 3 folioles, pétales < 6 mm ne dépassant pas le calice
 ⇒ ***P. norvegica* L.**
 Potentille de Norvège. Hémicryptophyte. Naturalisé.
- 16'** Feuilles inférieures à 5 (7) folioles, pétales dépassant normalement le calice 17
- 17** Face inférieure des feuilles vertes portant des poils tous droits
 ⇒ ***P. recta* L.**
 Potentille dressée. Hémicryptophyte. Naturalisé.
- 17'** Face inférieure des feuilles blanche, grisâtre ou parfois presque vertes portant des poils au moins en partie flexueux ou crépus 18
- 18** Face inférieure des feuilles blanche à poils crépus courts masquant entièrement l'épiderme
 ⇒ ***P. argentea* L.**
 Potentille argentée. Hémicryptophyte. Indigène.
- 18'** face inférieure des feuilles grisâtre à presque verte à poils ne cachant pas entièrement l'épiderme 19
- 19** Feuilles caulinaires inférieures et médianes à foliole médiane cunéiforme, à 3-9 dents généralement groupées dans sa moitié apicale
 ⇒ ***P. inaperta* Jord.**
 Potentille de Wissembourg. Hémicryptophyte. Indigène.
- 19'** Feuilles caulinaires inférieures et médianes à foliole médiane lancéolée à oblong à 7-21 dents plus ou moins réparties sur toute sa longueur 20

- 20** Feuilles caulinaires médianes à foliole médiane à 7-13 dents, jamais trifurquée
 ⇒ ***P. intermedia* L.**
 Potentille intermédiaire. Hémicryptophyte. Occasionnel.
- 20'** Feuilles caulinaires médianes à foliole médiane à 11-33 dents, souvent trifurquée
 ⇒ ***P. inclinata* Vill.**
 Potentille grisâtre. Hémicryptophyte. Présumé indigène.
- 21** Feuilles basales à 3 folioles, espèce strictement subalpine
 ⇒ ***P. brauneana* Hoppe**
 Potentille de Braune. Hémicryptophyte. Indigène.
- 21'** Feuilles basales à 5-9 folioles22
- 22** Présence de poils étoilés sur les limbes foliaires
 ⇒ ***P. puberula* Krasan**
 Potentille fluette. Hémicryptophyte. Indigène.
- 22'** Absence de poils étoilés sur les limbes23
- 23** Feuilles basales à 5 (7) folioles24
- 23'** Feuilles basales à 7-11 folioles26
- 24** Présence de poils apprimés à la face inférieure des nervures et des marges des folioles, où ils forment une bordure soyeuse-argenté
 ⇒ ***P. aurea* subsp. *aurea* L.**
 Potentille dorée. Hémicryptophyte. Indigène.
- 24'** Poils apprimés absents25
- 25** Stipules des feuilles basales (et seulement des feuilles basales) à partie libre linéaire à $L/l > 3$
 ⇒ ***P. verna* L.**
 Potentille du printemps. Hémicryptophyte. Indigène.
- 25'** Stipules des feuilles basales (et seulement des feuilles basales) à partie libre ovale à ovale-lancéolée à $L/l < 3$
 ⇒ ***P. crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch**
 Potentille de Crantz. Hémicryptophyte. Indigène.
- 26** Folioles médianes des feuilles les plus grandes $\geq 2,5$ cm, fleurs de 15-20 mm de diamètre, tige dressée
 ⇒ ***P. thuringiaca* Bernh. ex Link**
 Potentille de Thuringe. Hémicryptophyte. Indigène.

26' Foliolles médianes des feuilles les plus grandes ≤ 2 cm, fleurs de 8-14 mm de diamètre, tige étalée-ascendante

⇒ ***P. heptaphylla* L.**

Potentille à sept foliole. Hémicryptophyte. Indigène.