

Salix

- 1 Sous-arbrisseau à rameaux rampants à partie ascendante ≤ 5 cm de hauteur, présence de chatons terminaux, plante strictement subalpine des éboulis et des rochers 2
- 1' Arbrisseau, arbuste ou arbre à partie ascendante ≥ 5 cm, chatons tous latéraux 3
- 2 Feuilles adultes glabres, lisses, vert franc
 $\Rightarrow$ ***S. retusa* L.**
 Saule à feuilles émoussées. Chaméphyte. Indigène.
- 2' Feuilles adultes poilues, gaufrées, vert sombre
 $\Rightarrow$ ***S. reticulata* L.**
 Saule à feuilles réticulées. Chaméphyte. Indigène.
- 3 Feuilles, bourgeons et chatons (sub)opposés au moins sur certains rameaux 4
- 3' Feuilles, bourgeons et chatons alternes sur tous les rameaux 5
- 4 Jeunes rameaux et feuilles glabres y compris dans leur jeunesse, limbe elliptique-obovale à face inférieure vert glauque (noircissant fortement à la dessiccation), styles très courts ou subnuls
 $\Rightarrow$ ***S. purpurea* L.**
 Saule pourpre. Nanophanérophyte. Indigène.
- 4' Jeunes rameaux d'abord grisâtres-pubescents puis glabres, feuilles d'abord pubescentes puis glabrescentes, limbe étroitement elliptique à face inférieure grisâtre (noircissant peu à la dessiccation), styles au moins aussi long que les stigmates
 $\Rightarrow$ ***S. xrubra* Huds.**
 Saule pourpre. Nanophanérophyte. Indigène.
- 5 Arbrisseau (0,3 - 1, 2 m) longuement rhizomateux formant des colonies, face inférieure des feuilles à pilosité longitudinale apprimée généralement dense et à reflet métallique, plante inféodée au bas-marais plus ou moins tourbeux
 $\Rightarrow$ ***S. repens* L. subsp. repens var. repens**
 Saule rampant. Chaméphyte. Indigène.
- 5' Ensemble de ces critères non réunis 6
- 6 Arbre ou grand arbuste normalement à 1 tronc, anthèse des chatons débutant nettement après l'ouverture des bourgeons foliaires 7

6' Arbrisseau, arbuste (parfois petit arbre) généralement à plusieurs troncs (parfois 1 chez *S. caprea* et *S. daphnoides*), anthèse des chatons débutant avant ou pendant l'ouverture des bourgeons foliaires10

7 Feuilles visqueuses dans leur jeunesse, fleurs mâles normalement à 5 (12) étamines, feuilles majoritairement à $L/l \leq 3$

⇒ ***S. pentandra* L.**

Saule à cinq étamines. Phanérophyte ou nanophanérophyte. Indigène.

7' Feuilles non visqueuses dans leur jeunesse, fleurs mâles normalement à (1) 2 étamine(s), feuilles majoritairement à $L/l > 3$ 8

8 Feuilles glabres sur les deux faces y compris au déploiement, ovaires et capsules pédicellés

⇒ ***S. fragilis* L.**

Saule cassant. Phanérophyte. Indigène.

8' Feuilles à poils apprimés au moins sur la face inférieure au déploiement, ovaires et capsules pédicellés ou non9

9 Poils apprimés denses sur les jeunes rameaux et la face inférieure des feuilles où ils masquent l'épiderme, (les poils sont caduques et ces caractères s'estompent nettement en fin de saison), ovaires subsessiles

⇒ ***S. alba* L.**

Saule blanc. Phanérophyte. Indigène.

9' Poils apprimés plus ou moins denses sur les jeunes rameaux et la face inférieure des feuilles où ils ne masquent pas l'épiderme (les poils sont caduques et disparaissent parfois totalement en fin de saison, engendrant alors un risque important de confusion avec *S. fragilis*), ovaires et capsules pédicellés

⇒ ***S. xrubens* Schrank**

Osier jaune. Phanérophyte. Indigène et en partie naturalisé.

10 Feuilles linéaires ou linéaires lancéolées à $L/l > 8$, face inférieure blanche recouverte de poils masquant l'épiderme11

10' Feuilles lancéolées à ovales à $L/l < 6$, face inférieure verte ou grisâtre, poils (s'ils sont présents) ne masquant pas l'épiderme12

11 Ovaire et capsules glabres, fleurs mâles à bractées concolores et à étamines soudées à la base, limbe à bord révoûté, face inférieure d'aspect mat

⇒ ***S. eleagnos* Scop.**

Saule drapé. Nanophanérophyte. Indigène.

11' Ovaire et capsules poilus fleurs mâles à bractées discolores (noirâtre à l'apex) et à étamines libres à la base, limbe à bord un peu enroulé, face inférieure d'aspect luisant

⇒ ***S. viminalis* L.**

Saule des vanniers. Nanophanérophyte. Indigène.

12 Fleurs mâles toutes ou en partie à 3 étamines, écorce âgée s'exfoliant par plaque, feuilles plus ou moins acuminées en majorité à $L/l > 3$ 13

12' Fleurs mâles à 2 étamines, écorce ne s'exfoliant pas, feuilles non acuminées (sauf *S. daphnoides*) en majorité à $L/l \leq 3$ 14

13 Jeunes feuilles (sub)glabres sur les deux faces, fleurs mâles normalement à 3 étamines libres, stigmates capités, bractées concolores

⇒ ***S. triandra* L.**

Saule à trois étamines. Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

13' Jeunes feuilles à poils apprimés au moins à la face inférieure, fleurs mâles à 2 ou 3 étamines et dans ce cas souvent en partie soudées, stigmates allongés, bractées souvent discolores, noirâtres à l'apex

⇒ ***S. ×mollissima* Ehrh. ex Elwert**

Nanophanérophyte ou phanérophyte. Présumé indigène.

14 Jeunes rameaux (1-3 ans) recouverts d'une pruine bleuâtre

⇒ ***S. daphnoides* Vill.**

Saule faux daphné. Phanérophyte. Indigène.

14' Jeunes rameaux non prumeux15

15 Face inférieure des feuilles adultes (sub)glabre (ou munie de poils plus ou moins droits quand elles sont jeunes), typiquement glauques avec l'apex vert

⇒ ***S. myrsinifolia* Salisb.**

Saule noircissant. Nanophanérophyte. Indigène.

15' Faces inférieure des feuilles à poils presque tous plus ou moins crépus (parfois épars), jamais glauques avec un apex vert16

16 Bois dénudé des rameaux de 2-4 ans lisse17

16' Bois dénudé des rameaux de 2-4 ans portant des crêtes plus ou moins saillantes18

17 Les plus grandes feuilles majoritairement ovale ≤ 10 cm à $L/l < 2$ à moins de 15 paires de nervures secondaires, filets staminaux glabres, bourgeons de 5-8 mm

⇒ ***S. caprea* L.**

Saule marsault. Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

17' Les plus grandes feuilles majoritairement oblancéolées-spatulées > 10 cm à $L/l \geq 2$ à plus de 15 paires de nervures secondaires, filets staminaux poilus, bourgeons de 4-5 mm

⇒ ***S. appendiculata* Vill.**

Saule à grandes feuilles. Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

17" Caractères intermédiaires

⇒ ***S. ×macrophylla* A.Kern.**

Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

18 Face inférieure des feuilles (et face supérieure des jeunes feuilles) munie de poils roux persistants aux moins sur les nervures

⇒ ***S. atrocinerea* Brot.**

Saule roux. Nanophanérophyte. Indigène.

18' Face inférieure des feuilles munie seulement de poils blanchâtres ou grisâtres19

19 Bourgeons et rameaux de 2 ans glabres à glabrescents, feuilles adultes longues de 1,5-5 cm, gaufrée à la face supérieure

⇒ ***S. aurita* L.**

Saule à oreillettes. Nanophanérophyte. Indigène.

19' Bourgeons et rameaux de 2 ans tomenteux, feuilles adultes longues de 3-10 cm, non gaufrées à la face supérieure

⇒ ***S. cinerea* L.**

Saule cendré. Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

19" Bourgeons pubescents, rameaux de 2 ans pubescents à glabrescents, feuilles adultes de taille très variable sur un même individu, un peu gaufrées à la face supérieure

⇒ ***S. ×multinervis* Döll**

Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.