

Identification "hors floraison" des 32 Saules du "Nouveau Binz 1994"

1. Espèces rares et localisées

(pas de description)

S. myrtilloides :	très rare, SG (Toggenbourg)
S. apennina :	très rare, TI méridional (Meride)
S. phyllicifolia :	très rare, BE (Grimsel)
S. alpina :	très rare, SE des Alpes
S. glabra :	rare, TI méridional

2. Arbrisseaux en espalier, à rameaux rampants

(subalpin et alpin, rart mont.)

S. retusa

hauteur : 10-30 cm

rameaux :

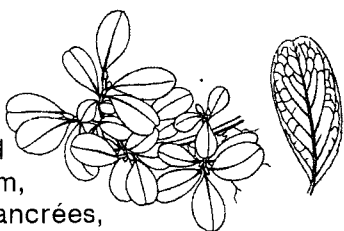
appliqués au sol

feuilles : 1-2 cm,

obtus ou échancrés,

vert brillant sur les 2 faces

(fréquent PREA-A, rare JU; rocailles, pelouses rocheuses)



S. serpyllifolia

hauteur : 10-20 cm

rameaux : appliqués au sol, radicans

feuilles : 4-8 mm,

obtus ou aiguës,

rarement échancrés

(fréquent A; rochers exposés, éboulis, préfère le calcaire)



S. herbacea

hauteur : 2-8 cm

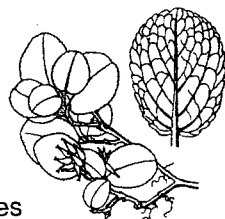
rameaux : rampants, incrustés au sol

feuilles : 0,5-3 cm,

orbiculaires-ovales,

vert clair sur les 2 faces

(fréquent A, très rare JU? Suchet; pelouses humides, combes à neige, sur sols pauvres en calcaire)



S. reticulata

hauteur : 8-30 cm

rameaux : rampants au niveau du sol

feuilles : 1-4 cm,

ovales à suborbiculaires,

vert foncé dessus, blanches

et soyeuses dessous

(fréquent PREA-A, rare JU; pelouses, éboulis, rochers, préfère le calcaire)



3. Espèces buissonnantes ou dressées

3.A Feuilles pouvant paraître opposées ou subopposées

(toujours alternes chez les saules)

S. purpurea

hauteur : 1-4(6) m

rameaux : grêles, glabres, souvent pourpres

feuilles : 4-12 cm, étroitement

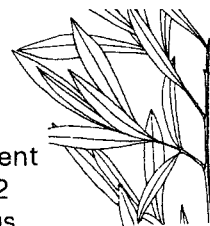
lancéolées, glabres sur les 2

faces, vert foncé mat dessus,

glauques dessous, denticulées

dans les 2/3 supérieurs

(fréquent; rives, alluvions, souvent cultivé)



3.B Feuilles linéaires

S. elaeagnos

hauteur : 1-5(15) m

rameaux : brun-rougeâtre

pétiole : très court, voire absent

feuilles : 6-12 cm, vert mat et

pubescentes dessus, blanc-grisâtre

et tomenteuses dessous

(fréquent; alluvions, graviers, carrières)



S. viminalis

hauteur : 2-4(10) m

rameaux : généralement jaunes

pétiole : canalisé, pubescent dessus

feuilles : 6-15 cm, glabres et + brillantes

dessus, soyeuses dessous, à poils

appliqués + parallèles

(peu fréquent; abords des rivières, généralement cultivé)

3.C Feuilles ne présentant pas ces caractères

C.1 Espèces ne dépassant pas 2 m de hauteur

1.1 Feuilles à bord entier

S. caesia

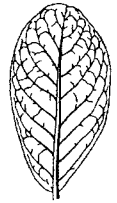
hauteur : 0,3-1 m

rameaux : couchés-ascendants ou dressés

feuilles : 1-3(6) cm, elliptiques-ovales, mates,

entièrement glabres, vert-pâle/glauques

(rare PREA-A; alluvions, sources, bords des ruisseaux)



1.2 Feuilles à bord entier ou faiblement denté-glanduleux

2.1 FE longues de 1-2 cm

S. repens

hauteur : 0,2-0,5 m, rarement plus

rameaux : les principaux ordinairement couchés,

les secondaires ascendants-dressés

feuilles : elliptiques-lancéolées, poils appliqués sur les 2 faces

(peu fréquent JU-PL-PREA, rare AS; marais et tourbières)



2.2 FE longues de 4-5(8) cm,
glabres ou peu velues dessus,
blanches-tomenteuses dessous

S. helvetica

hauteur :

0,5-1,5(2) m

rameaux : tomenteux

à l'état jeune

feuilles : oblongues-
elliptiques (2-3 x+ lo.

que la.), vert foncé

(fréquent A; éboulis,

rocailles, préfère la silice)



2.3 FE longues de 3-7 cm,
velues-soyeuses sur les 2 faces

S. glaucosericea

hauteur : 0,5-1(1,5) m

rameaux : souvent couchés-
étalés, puis dressés, velus-

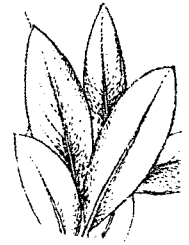
tomenteux à l'état jeune

feuilles : oblongues-
lancéolées (2,5-4 x+ lo.

que la.), vert-pâle dessus

(peu fréquent A; éboulis,

rocailles, préfère la silice)



1.3 Feuilles à bord nettement denté, non glanduleux

3.1 FE à petites stipules (max. 0,5 cm), souvent caduques

S. laggeri

hauteur : 1-2 m

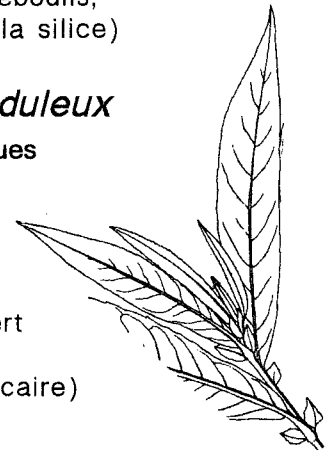
rameaux : rameaux de 2 ans gris-tomenteux

feuilles : 3-7 cm, lancéolées ou elliptiques-obovales,

blanches et cotonneuses (jeunes), puis glabrescentes et vert

foncé dessus et à poils blanchâtres dessous

(rare A : GR, VS, UR; alluvions et rocailles pauvres en calcaire)



3.2 FE à grandes stipules dentées

S. hastata

hauteur : 0,5-1,5 m

rameaux : arqués-ascen-

dants, velus puis glabres

feuilles : 2-8 cm,

lancéolées ou obovales,

vert mat dessus, mates

ou pruineuses dessous,

glabres à l'état adulte

(peu fréquent A ; alluvions, rocailles

pelouses humides)



S. aurita

hauteur : 0,5-2 m (rare +)

rameaux : grêles, divariqués

en tous sens, striés sous

l'écorce (2-4 ans)

feuilles : 3-6 cm, obovales,

rugueuses, vert foncé dessus,

tomenteuses-blanchâtres

dessous, à petite pointe déjetée

(peu fréquent ; prés humides,

tourbières, lisières)



1.4 Feuilles à bord nettement denté-glanduleux

4.1 FE velues-soyeuses (jeunes), puis glabres, vertes, luisantes sur les 2 faces

S. breviserrata hauteur : 0,2-0,5 m (arbuste nain)
rameaux : brun rougeâtre, écorce tendant à se desquamer
feuilles : 1,5-3 cm, oblongues-elliptiques ou obovales, à nervures saillantes, régulièrement dentées-glanduleuses (fréquent A; éboulis, moraines, rocailles, préf. le calcaire)

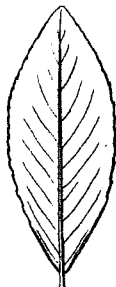


4.2 FE adultes glabres, luisantes et vert foncé dessus, mates et glaucescentes dessous

4.2.1 FE à bord régulièrement denté-glanduleux, glandes bien visibles

S. foetida

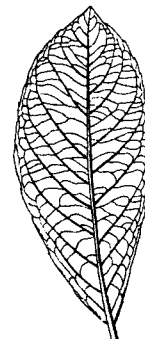
hauteur : 0,4-2 m
rameaux : luisants, gris à brun rougeâtre
feuilles : 1,5-3 cm, ovales ou largement lancéolées (fréquent A; rocailles, alluvions, prés marécageux; sols ensoleillés pauvres en calcaire)



4.2.2. FE à bord irrégulièrement denté-glanduleux, glandes peu visibles

S. waldsteiniana

hauteur : 0,4-2 m
rameaux : noirâtres à verrues liégeuses claires
feuilles : 2-4(6) cm, obovales-lancéolées, glabres (fréquent A; rocailles des versants ombragés; préfère le calcaire)



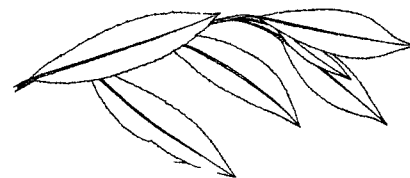
C.2 Espèces dépassant 2 m de hauteur (rarement moins)

2.1 Feuilles lancéolées

1.1 FE dentées-glanduleuses

S. daphnoides

hauteur : 2-4(10) m
rameaux : bleuâtres prineux (jeunes), écorce jaune en dedans
bourgeons : très grands, dressés, renflés-aigus, carénés, glabres
feuilles : 3-10 cm, glabres sur les 2 faces (fréquent, mais très rare au JU; alluvions, forêts riveraines, également cultivé)

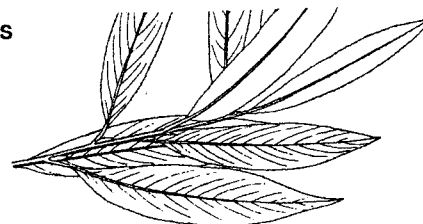


1.2 FE dentées non glanduleuses

1.2.1 FE velues-soyeuses dessous, à poils appliqués

S. alba

hauteur : 5-20 m (croissance rapide)
rameaux : flexibles, dressés, d'abord velus puis glabres et vert olive
feuilles : 5-8 cm, vert grisâtre à poils épars dessus (fréquent; forêts riveraines, abords des cours d'eau)



1.2.2 FE adultes entièrement glabres

1.2.2.1 FE courtement acuminées, luisantes dessus, vertes ou un peu glauques dessous

S. triandra

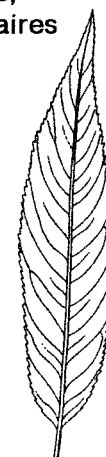
hauteur : 2-5 m
rameaux : plus ou moins cannelés à l'état jeune
écorce : se desquamant par plaques (branches âgées)
feuilles : 5-10 cm (fréquent; abords des cours d'eau, également cultivé)



1.2.2.2 FE longuement acuminées, luisantes dessus, plus claires et mates dessous

S. fragilis

hauteur : 3-15 m
rameaux : étalés, cassants aux bifurcations
écorce : brillante
feuilles : 6-15 cm (très rare; abords des cours d'eau, ordinairement cultivé; s'hybride fréquemment avec S. alba = S. x rubens)



2.2 Feuilles plus ou moins ovales

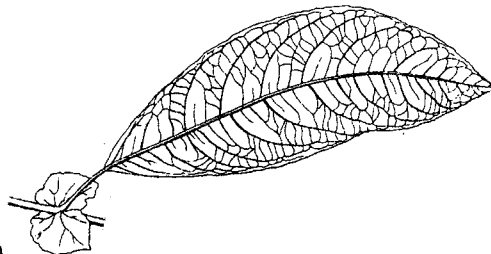
2.1 FE à grandes stipules dentées (1-2 cm de diamètre) persistantes

S. appendiculata

hauteur : 2-6 m

rameaux : bruns à gris-brun (jeunes),
velus puis glabres

feuilles : 6-12 cm, un peu fermes,
oblongues-ovales, ondulées-dentées,
vert foncé dessus, glaucescentes dessous
(fréquent; forêts, buissons, pentes rocailleuses)



2.2 FE à stipules plus petites (parfois caduques) ou sans stipules

2.2.1 FE entièrement glabres à l'état adulte

2.2.1.1 FE denticulées-glanduleuses

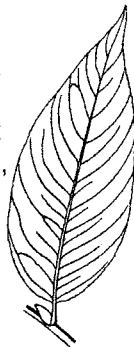
S. pentandra

hauteur : 2-12 m

rameaux : luisants, visqueux
et odorants à l'état jeune.

pétiole : glanduleux supérmt

feuilles : 4-12 cm, coriaces,
ovales-ellipt., vert foncé
luisantes dessus, +claires
et mates dessous
(peu fréquent; rives, prés
humides, alluvions, tourb.)

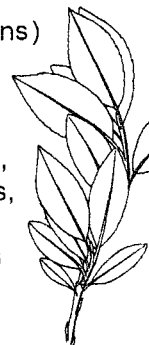


2.2.1.2 FE dentées non glanduleuses

S. bicolor

hauteur : 2-3 m (parfois moins)
rameaux : strié sous l'écorce
(2-4 ans)

feuilles : 3-8 cm, elliptiques
ou oblongues-ovales, glabres,
luisantes vert bleuâtre dessus,
mates glauques dessous
(rare A : UR, VS; abords des
cours d'eau, alluvions,
préfère la silice)



2.2.2 FE jamais totalement glabres

2.2.2.1 FE pruineuses à pointe verte dessous (caractère spécifique)

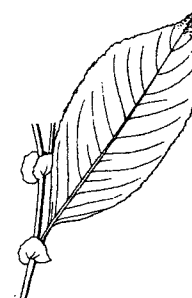
S. myrsinifolia

hauteur : 2-4 m

rameaux : brun à vert olive (jeunes), strié sous l'écorce (2-4 ans)

bourgeons : noirâtres, allongés (4 mm), tomenteux

feuilles : 2-6 cm, ovales ou elliptiques-ovales, glabre vert foncé
dessus, bord irrégulièrement denté, stipules assez grandes
(fréquent; forêts riveraines, prés humides, abords des cours d'eau)



2.2.2.2 FE plus ou moins tomenteuses dessous

2.2.2.2.1 Bois des rameaux (2-4 ans) strié sous l'écorce

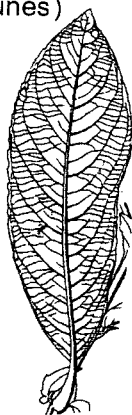
S. cinerea

hauteur : 2-4 m

rameaux : gris velouté (jeunes)

bourgeons : veloutés,
ovoïdes-pointus

feuilles : 4-10 cm,
obovales-oblongues,
vert-olive +pubescentes
dessus, grises
tomentesuses dessous
(fréquent; étangs, rives,
fossés, lisières et prairies
humides)



2.2.2.2.2 Bois des rameaux (2-4 ans) non strié sous l'écorce

S. caprea

hauteur : 2-10 m

écorce : ponctuée de petites
crevasses en losange

bourgeons : gros, olivâtres

feuilles : 3-10 cm,
+ovales, mate vert-olive
dessus, glauques
tomentesuses dessous,
brusquement acuminée,
à pointe souvent déjetée
(fréquent; forêts riveraines,
lisières, clairières, décombres)



FLORA HELVETICA 2000 cite également :

- S. repens* subsp. *argentea* (cultivé dans les parcs)
- S. purpurea* subsp. *gracilis* (alluvions, mont.-subalpin)
- S. myrsinifolia* subsp. *alpica* (alluvions, subalpin)
- S. x sepulcralis* (bien connu comme "Saule pleureur")
- S. alpina* et *S. phylicifolia*

mais mentionne pas :