

Myosotis

- 1 Calice portant uniquement des poils appliqués droits 2
- 1' Calice portant des poils étalés crochus 5
- 2 Calice largement campanulé ou en forme d'entonnoir évasé, divisé sur au moins 40% de sa longueur, caduc à maturité. Plante annuelle ou bisannuelle sans rejets stériles rampants
 ⇒ **M**
. laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh.
 Myosotis gazonnant. Thérophyte. Indigène.
[Voir la photo](#)
- 2' Calice étroitement campanulé à cylindrique-campanulé, divisé sur moins de 40% de sa longueur, persistant à maturité. Plante généralement vivace ou parfois bisannuelle avec ou sans rejets stériles rampants 3
- 3 Présence de stolons aériens. Base de la tige généralement munie de poils étalés denses
 ⇒ **M**
. michaelae Stepánková
 Myosotis de Michaela. Hémicryptophyte. Indigène.
- 3' Stolons aériens absents (mais présence possible de stolons souterrains). Base de la tige munie de poils appliqués généralement peu denses ou glabre 4
- 4 Feuilles inférieures (ainsi que la base des tiges) portant de nombreux poils rétrorses à la face inférieure
 ⇒ **M**
. nemorosa Besser
 Myosotis à poils réfractés. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4' Feuilles inférieures (ainsi que la base des tiges) sans poils rétrorses à la face inférieure
 ⇒ **M**
. scorpioides L.
 Myosotis faux scorpion. Hémicryptophyte. Indigène.
- 5 Plante vivace (présence de rejets stériles) à corolle à limbe plan de 4 à 9 mm de diamètre 6
- 5' Plante annuelle (sans rejets stériles) à corolle à limbe concave de 1 à 4 mm de diamètre 8

- 6** Nucules obtuses à cicatrice d'insertion régulière et largement ovale prolongée de part et d'autres par des sillons latéraux, calice à base tronquée se rétrécissant graduellement en pédoncule, calice jamais caduque, rameaux florifères peu nombreux
 ⇒ **M**
. *alpestris* F.W.Schmidt
 Myosotis alpestre. Hémicryptophyte. Indigène.
- 6'** Nucules pointues à cicatrice d'insertion irrégulière non prolongée en sillon latéraux, calice à base arrondie nettement distincte du pédoncule, généralement caduque (pouvant être facilement décroché à maturité en l'effleurant avec le doigt), rameaux florifères nombreux 7
- 7** Sépales largement triangulaires ($L/l \approx 2$), poils de la partie non incisée du calice implantés perpendiculairement puis rapidement recourbés sur les 4/5 de leur longueur et crochus à leur extrémité, nucules longues de 2 à 3 mm
 ⇒ **M**
. *decumbens* subsp. *teresiana* (Sennen) Grau
 Myosotis étalé. Hémicryptophyte. Indigène.
- 7'** Sépales lancéolées ($L/l > 2$) Poils des calices court ($< 0,2$ mm), calice égalant ou plus long que le tube de la corolle, nucules longues de 1,8 mm au maximum
 ⇒ **M**
. *sylvatica* Hoffm.
 Myosotis des forêts. Hémicryptophyte. Indigène.
- 8** Axes des 2 ou 3 rameaux latéraux subterminaux soudés en fourche, pédicelles fructifères > calices (en général nettement)
 ⇒ **M**
. *arvensis* (L.) Hill
 Myosotis des champs. Thérophyte. Indigène.
- 8'** Axes non soudés (sauf rares cas tératologiques), pédicelles fructifères \leq calices (sauf éventuellement à la base des cymes) 9
- 9** Face inférieure des feuilles pourvue de poils crochus sur la nervure médiane (et de son prolongement sur la tige) 10
- 9'** Face inférieure des feuilles dépourvue de poils crochus 11
- 10** Nucules présentant une amorce de sillon partant de la cicatrice d'insertion, pédicelles fructifères plus ou moins égaux aux calices, les inférieurs souvent récurvés, calices rapidement caducs à maturité, rachis et pédicelles à poils étalés
 ⇒
***M. minutiflora* Boiss. & Reut.**
 Myosotis à petites fleurs. Thérophyte. Indigène.
- 10'** Nucules non sillonnées, pédicelles fructifères < calices, tous dressés, calices non (ou rarement) caducs, rachis et pédicelles à poils appliqués antrorses
 ⇒
***M. stricta* Link ex Roem. & Schult.**

Myosotis droit. Thérophyte. Indigène.

11 Inflorescence présentant des corolles jaune plus ou moins pâles à blanc crème parmi les fleurs épanouies, nucules mûres noires ou brun très sombre 12

11' Inflorescence sans fleurs jaunes, blanches ou crèmes parmi les fleurs épanouies, nucules mûres chamois

⇒ **M**
. ramosissima subsp. ramosissima Rochel

Myosotis hérissé. Thérophyte. Indigène.

12 Corolles jaune pâle (rarement jaune d'or) au début, généralement 4-5 feuilles caulinaires, les deux supérieures subopposées

⇒ **M**
. discolor Pers.

Myosotis bicolore. Thérophyte. Indigène.

12' Corolles blanches ou crème au début, au moins 8 feuilles caulinaires, les deux supérieures alternes

⇒ **M**
. dubia Arrond.

Myosotis douteux. Thérophyte. Indigène.

Ranunculus

- 1 Fleurs jaunes 2
- 1' Fleurs blanches (parfois à onglet jaune et dans ce cas plantes aquatiques ou amphibies) 20
- 2 3 (4) sépales, 6-12 pétales, akènes presque sans bec, pubérulents, limbe largement ovale à base cordée
- ⇒ **F**
- icaria verna* Huds.**
- Renoncule ficaire. Hémicryptophyte. Indigène.
- **P**
- présence de bulbilles axillaires (surtout après la floraison), fleurs assez petites (20 mm de diamètre), akènes souvent avortés :
- ⇒ **F**
- . *verna* subsp. *verna***
- **A**
- absence de bulbilles axillaires, fleurs plus grandes (jusqu'à 30 mm de diamètre), akènes généralement fertiles :
- ⇒ **F**
- . *verna* subsp. *ficariiformis* (F.W.Schultz) Hayek**
- 2' 5 sépales, 5 pétales (parfois avortés), akènes prolongés par un bec 3
- 3 Feuilles caulinaires inférieures entières, dentées, plus larges que longues, réniformes
- ⇒ **R**
- . *thora* L.**
- Renoncule thora. Géophyte à rhizome. Indigène.
- 3' Feuilles caulinaires inférieures nettement plus longues que larges ou profondément lobées ou divisées 4
- 4 Toutes les feuilles entières (parfois dentées) 5
- 4' Au moins quelques feuilles profondément lobées ou divisées 7
- 5 Feuilles toutes linéaires-lancéolées majoritairement basales à la floraison, feuilles caulinaires plus petites que les basales, plante xérophile
- ⇒ **R**
- . *gramineus* L.**
- Renoncule à feuilles de graminée. Géophyte à rhizome. Indigène.

5' Feuilles majoritairement caulinaires à la floraison, les basales à limbe ovale généralement plus petites que certaines caulinaires (lorsqu'elles sont présentes), plante hygrophile 6

6 Plante dressée à longue tige souterraine, pédicelle cylindrique, pétales ≥ 12 mm, akènes mûrs $\geq 2,5$ mm

⇒ **R**
. *lingua* L.

Grande Douve. Géophyte à rhizome. Indigène.

6' Plante étalée radicante à la base, pédicelle sillonnés, pétales ≤ 12 mm, akènes mûrs $\leq 2,5$ mm

⇒ **R**
. *flammula* L.

Renoncule flammette. Hémicryptophyte. Indigène.

— **T**
tige complètement couchée, grêle ($\leq 2,5$ mm de diamètre y compris à la base), radicante à tous les nœuds *R. flammula* var. *ovalis* (Bigelow) L.D.Benson (= *R. reptans* auct.)

— **T**
tige couchée à la base puis ascendante, plus robuste (généralement $> 2,5$ mm de diamètre à la base) radicante seulement aux nœuds inférieurs *R. flammula* var. *flammula* L.

7 Moins de 10 gros akènes (> 5 mm), très épineux

⇒ **R**
. *arvensis* L.

Renoncule des champs. Thérophyte. Indigène.

7' Akènes plus nombreux, plus petits, jamais épineux 8

8 Réceptacle fructifère oblong-cylindrique ou ovoïde ($L/l > 1,5$) à maturité, akènes très nombreux (> 70) 9

8' Réceptacle fructifère globuleux ou ellipsoïde ($L/l < 1,5$) à maturité, akènes moins nombreux (< 70) 10

9 Pétales dépassant à peine les sépales, akènes $< 1,5$ mm à maturité, peu comprimés latéralement, ridés sur les faces (loupe) à bec très court, feuilles caulinaires normalement développées

⇒ **R**
. *sceleratus* subsp. *sceleratus* L.

Renoncule scélérate. Thérophyte. Indigène.

9' Pétales dépassant largement les sépales, akènes de 2-3 mm à maturité, comprimés latéralement, à bec long de 1,5 mm, feuilles caulinaires rudimentaires

⇒ **R**
. *paludosus* Poir.

Renoncule des marais. Géophyte à rhizome. Indigène.

10 Sépales rabattus contre le pédicelle à la floraison 11

10' Sépales restant appliqués contre les pétales à la floraison 12

11 Plante vivace à souche renflée en tubercule globuleux, akènes lisses

⇒ **R**
. *bulbosus* L.

Renoncule bulbeuse. Géophyte à tubercule. Indigène.

11' Plante annuelle sans tubercule, akènes parsemés sur les faces (surtout en périphérie) de petits tubercules

⇒ **R**
. *sardous* Crantz

Renoncule sarde. Thérophyte. Indigène.

12 Akènes pubescents sur les faces, nettement convexes à maturité, pétales souvent en partie avortés

⇒ **R**
. *auricomus* L. s.l.

Renoncule tête d'or. Géophyte à rhizome. Indigène.

12' Akènes glabres sur les faces, plats ou peu renflés à maturité, pétales bien formés 13

13 Réceptacle glabre 14

13' Réceptacle poilu 15

14 Tiges à poils étalés, akènes à bec crochu ou enroulé

⇒ **R**
. *lanuginosus* L.

Renoncule laineuse. Hémicryptophyte. Indigène.

14' Tiges à poils appliqués, akènes à bec simplement courbé

⇒ **R**
. *acris* L.

Renoncule âcre. Hémicryptophyte. Indigène.

..... **S**
 ouche nettement rhizomateuse (3-10 cm), plante formant des colonies lâches, limbe à 3 divisions larges

⇒ **R**
. *acris* subsp. *friesianus* (Jord.) Syme

..... **S**
 ouche courte et obliques (< 3 cm), plante formant des touffes, segments des feuilles assez étroits

⇒ **R**
. *acris* subsp. *acris* L.

- 15 Pédicelles sillonnés 16
- 15' Pédicelles non sillonnés 18
- 16 Feuilles basales à lobe médian longuement pétiolulé, présence de longs stolons épigés, akènes à bec droit ou peu courbé
 ⇒ **R**
 . repens L.
 Renoncule rampante. Hémicryptophyte. Indigène.
- 16' Feuilles basales à lobe médian non pétiolulé ou à pétiolule court, pas de stolons (mais tige pouvant être plus ou moins rampante), akènes à bec crochu ou enroulé 17
- 17 Bec de l'akène court (< 20% du corps) à apex enroulé réduit
 ⇒ **R**
 . polyanthemoides Boreau
 Renoncule faux polyanthème. Hémicryptophyte. Indigène.
- 17' Bec de l'akène plus long (> 20% du corps) à apex enroulé nettement apparent
 ⇒ **R**
 . serpens Schrank
 Renoncule radicante. Hémicryptophyte. Indigène.
- T
 iges estivales prostrées plus ou moins radicantes
 ⇒ **R**
 . serpens s.s.
 Renoncule radicante. Hémicryptophyte. Indigène.
- T
 iges dressées, à feuilles basales à division médiane découpée au plus jusqu'au 2/3
 ⇒ **R**
 . tuberosus Lapeyr.
 Renoncule tubéreuse Hémicryptophyte. Indigène.
- T
 iges dressées, à feuilles basales à division médiane découpée jusqu'au 4/5, certaines pétiolulées
 ⇒ **R**
 . polyanthemophyllus W.Koch & H.E.Hess
 Renoncule à feuilles de polyanthème. Hémicryptophyte. Indigène.
- 18 Feuilles jeunes à limbe replié sur le pétiole
 ⇒ **R**
 . breyninus Crantz
 Renoncule de Breyne. Hémicryptophyte. Indigène.
- 18' Feuilles jeunes à limbe dressé dans le prolongement du pétiole 19

- 19** Akènes à bec courts ($\leq 10\%$ du corps) **R**
 ⇒ **R**
 . **carinthiacus Hoppe**
 Renoncule de Carinthie. Hémicryptophyte. Indigène.
- 19'** Akènes à bec plus long ($\geq 15\%$ du corps) **R**
 ⇒ **R**
 . **montanus Willd.**
 Renoncule des montagnes. Hémicryptophyte. Indigène.
- 20** Akènes non ridés en travers, plante terrestre, feuilles jamais découpées en segments capillaires 21
- 20'** Akènes ridés en travers, plante aquatique ou amphibie (y compris sur les vases exondées) souvent avec des feuilles toutes ou en partie découpées en segments capillaires 24
- 21** Plante élevée dépassant généralement 20 cm (souvent beaucoup plus) rameuse, multiflore 22
- 21'** Plante basse de 5 à 20 cm à 1-5 fleurs 23
- 22** Pédoncule 1 à 3 fois plus long que sa bractée, pubescent dans la partie supérieure **R**
 ⇒ **R**
 . **aconitifolius L.**
 Renoncule à feuilles d'aconit. Hémicryptophyte. Indigène.
- 22'** Pédoncule 4 à 5 fois plus long que sa bractée, glabre (ou presque) dans la partie supérieure **R**
 ⇒ **R**
 . **platanifolius L.**
 Renoncule à feuilles de platane. Hémicryptophyte. Indigène.
- 23** Réceptacle glabre, feuilles caulinaires très différentes des basilaires, simples ou trifides **R**
 ⇒ **R**
 . **alpestris L.**
 Renoncule alpestre. Hémicryptophyte. Indigène.
- 23'** Réceptacle pubescent, feuilles caulinaires semblables au basilaires, lobées et dentées **R**
 ⇒ **R**
 . **seguieri Vill.**
 Renoncule de Séguier. Hémicryptophyte. Indigène.
- 24** Feuilles toutes à limbe arrondi, palmatilobé, pétales courts (< 5 mm, généralement autour de 3,5 mm) dépassant à peine le calice, akènes glabres, réceptacle glabre ou glabrescent (portant moins de 20 poils)

- ⇒ **R**
- . *hederaceus* L.**
- Renoncule à feuilles de lierre. Hydrohémicryptophyte.
 Indigène.
- 24'** Certaines feuilles inférieures découpées en segments capillaires, fleurs plus grandes 25
- 25** Présence de feuilles nageantes à limbe développé 26
- 25'** Feuilles nageantes absentes 28
- 26** Pédicelles fructifères matures ordinairement < 5 cm normalement plus court que le pétiole de la feuille nageante opposée, pétales longs de 6-10 mm et ≤ 7 mm de large
- ⇒ **R**
- . *aquatilis* L.**
- Renoncule aquatique. Hydrohémicryptophyte,
 hydrothérophyte. Indigène.
- 26'** Pédicelles fructifères matures ordinairement > 5 cm dépassant normalement le pétiole de la feuille nageante opposée, pétales longs de 11-15 mm et > 7 mm de large 27
- 27** Feuilles submergées plus courtes que l'entre-nœud correspondant
- ⇒ **R**
- . *peltatus* Schrank**
- Renoncule peltée. Hydrohémicryptophyte, hydrothérophyte.
 Indigène.
- 27'** Feuilles submergées plus longues que l'entre-nœud correspondant
- ⇒ **R**
- . *penicillatus* (Dumort.) Bab.**
- Renoncule à grappes. Hydrohémicryptophyte. Indigène.
- 28** Les plus grandes feuilles submergées ≥ 5 cm de long 29
- 28'** Les plus grandes feuilles submergées < 5 cm de long 30
- 29** Réceptacle glabre
- ⇒ **R**
- . *fluitans* Lam.**
- Renoncule des rivières. Hydrohémicryptophyte. Indigène.
- 29'** Réceptacle poilu (au moins à la floraison) à hérissé
- ⇒ **R**
- . *penicillatus* (Dumort.) Bab.**
- 30** Feuilles submergées à contour orbiculaire (> 300°) à lanières courtes et rigides disposées presque dans un même plan, conservant leur forme hors de l'eau

- ⇒ **R**
. *circinatus* Sibth.
 Renoncule en crosse. Hydrohémicryptophyte,
 hydrothérophyte. Indigène.
- 30'** Feuilles submergées à lanières souples non placées dans un même plan,
 s'affaissant hors de l'eau 31
- 31** Pétales courts (normalement < 5,5 mm) non chevauchants, paucinervés (moins de 5
 nervures)
- ⇒ **R**
. *trichophyllus* subsp. *trichophyllus* Chaix
 Renoncule à feuilles capillaires. Hydrohémicryptophyte,
 hydrothérophyte. Indigène.
- 31'** Pétales plus longs, chevauchants, multinervés 26

Galium

- 1 Corolle blanche en forme d'entonnoir, à tube bien distinct, plante vivace 2
- 1' Corolle blanche ou d'une autre couleur en forme de roue ou d'étoile à tube très court, plante vivace ou annuelle 3
- 2 Feuilles verticillées par 6-8, larges de 8-15 mm, tige quadrangulaire, fruit hérissé de soies crochues
⇒ **G**
. odoratum (L.) Scop.
Gaillet odorant. Géophyte à rhizome. Indigène.
- 2' Feuilles verticillées par 6-10, à limbe linéaire de 0,5-2 mm, tige cylindrique (ou subcylindrique), fruit glabre
⇒ **G**
. glaucum L.
Gaillet glauque. Hémicryptophyte. Indigène.
- 3 Feuilles à 3 nervures toujours verticillées par 4 4
- 3' Feuilles à 1 nervure, verticillées par 4 ou plus 5
- 4 Feuilles aux plus 2 fois plus longues que larges, mucronées, inflorescence pauciflore, lâche
⇒ **G**
. rotundifolium L.
Gaillet à feuilles rondes. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4' Feuilles lancéolées à linéaires-lancéolées plus de deux fois plus longues que larges, non mucronées, inflorescence multiflore, dense
⇒ **G**
. boreale L.
Gaillet boréal. Hémicryptophyte. Indigène.
- 5 Plante annuelle sans rejet stérile à tige garnie de petits aiguillons réfléchis 6
- 5' Plante vivace avec des rejets stériles à tige lisse ou non 9
- 6 Marges des feuilles à aspérités antrorses, corolles minuscules (0,5 mm de diamètre) plus ou moins rougeâtres ou brunâtres à l'extérieur
⇒ **G**
. parisiense L.
Gaillet de Paris. Thérophyte. Indigène.

- 6'** Marge des feuilles à aspérités rétroscées, plante plus robuste, corolles blanches ou blanc-verdâtre 7
- 7** Pédicelles fructifères arqués, fruits glabres couverts de petites verrues
⇒ **G**
 . ***tricornutum* Dandy**
 Gaillet à trois cornes. Thérophyte. Indigène.
- 7'** Pédicelles fructifères droits, fruits couverts de poils crochus (rarement glabre) 8
- 8** Corolle blanc pur, méricarpes matures longs de 2-4 mm (au moins quelqu'un > 2,5 mm) hérissé de poils crochus > 0,4 mm porté par un tubercule, nœuds nettement enflés au-dessus des verticilles
⇒ **G**
 . ***aparine* L.**
 Gaillet gratteron. Thérophyte. Indigène.
- 8'** Corolle blanc verdâtre, méricarpes matures < 2,6 mm hérissé de poils crochus < 0,4 mm grêles et à peine enflés en tubercule à leur base, nœuds peu enflés au-dessus des verticilles
⇒ **G**
 . ***spurium* L. (incl. "*G. tenerum*")**
 Gaillet bâtard. Thérophyte. Indigène.
- 9** Feuilles verticillées par 4 (très rarement par 5 ou 6) obtuses, sans mucron, méricarpes globuleux aussi longs que larges (ou presque) 10
- 9'** Feuilles verticillées par 6 ou plus, mucronées, méricarpes plus longs que larges 11
- 10** Méricarpes matures > 1,7 mm de long, corolle > 3 mm de diamètre, plante mesurant généralement plus de 50 cm
⇒ **G**
 . ***elongatum* C.Presl**
 Gaillet allongé. Hémicryptophyte. Indigène.
- 10'** Méricarpes matures < 1,7 mm de long, corolle plus petite généralement < 3 mm de diamètre, plante mesurant généralement moins de 50 cm
⇒ **G**
 . ***palustre* L.**
 Gaillet des marais. Hémicryptophyte. Indigène.
- 11** Tiges munies d'aculéoles rétroscées au moins dans l'inflorescence, feuilles à face supérieure normalement luisante, plante hygrophile
⇒ **G**
 . ***uliginosum* L.**
 Gaillet des fanges. Hémicryptophyte. Indigène.
- 11'** Tiges entièrement lisse (ou si munie d'aculéoles rétroscées : plante de milieux secs à feuilles à face supérieure terne, voir *G. pumilum* et *G. obliquum*) 12

12 Feuilles pubescentes ou tomenteuses au moins à la face inférieure, corolles jaune vif *G. verum* L. Gaillet vrai. Hémicryptophyte. Indigène.

.....F
 -.....F
 euilles les plus grandes < 1,5 mm de large, feuilles florales médianes généralement < rameau florifère correspondant
 =>.....G
 . ***verum* subsp. *verum* L.**

.....F
 -.....F
 euilles les plus grandes souvent > 1,5 mm de large, feuilles florales médianes généralement ≥ rameau florifère correspondant
 =>.....G
 . ***verum* subsp. *wirtgenii* (F.W.Schultz) Oborny**

12' Feuilles glabres ou à poils épars à la face inférieure, corolles blanches, blanc-jaunâtres ou rougeâtres 13

13 Tiges > 1 mm de diamètre à la base 14

13' Tiges ≤ 1 mm de diamètre à la base 18

14 Tiges subcylindriques, feuilles glauques
 =>.....G
 . ***sylvaticum* L. (voir également *G. glaucum* L.)**

Gaillet des bois. Hémicryptophyte. Indigène.

14' Tiges nettement anguleuses, feuilles vertes 15

15 Feuilles médianes majoritairement > 1,5 mm de large et moins de 7 fois plus longues que larges 16

15' Feuilles médianes majoritairement ≤ 1,5 mm de large et plus de 8 fois plus longues que larges 17

16 Corolle ≤ 3 mm de diamètre, pédicelles plus longs que le diamètre de la fleur correspondante, les plus grandes feuilles > 4 mm de large avec L/l < 4
 =>.....G
 . ***mollugo* L.**

Gaillet mollugine. Hémicryptophyte. Indigène.

16' Corolle > 3 mm de diamètre, pédicelles plus courts que le diamètre de la fleur correspondante, les plus grandes feuilles ≤ 4 mm de large avec L/l < 4
 =>.....G
 . ***album* Mill.**

Gaillet blanc. Hémicryptophyte. Indigène.

17 Tige à base papilleuse-scabre, mate
 =>.....G
 . ***corrudifolium* Vill.**

Gaillet à feuilles d'asperge. Hémicryptophyte. Indigène.

17' Tige à base lisse, luisante (avec ou sans poils épars)

⇒ **G**
. *lucidum* All.

Gaillet luisant. Hémicryptophyte. Indigène.

18 Pétales se terminant par une pointe capillaire

⇒ **G**
. *obliquum* Vill.

Gaillet jaunâtre. Hémicryptophyte. Indigène.

18' Pétales aigus sans pointes capillaires 19

19 Tige à entre-nœuds 2-4 fois plus longs que les feuilles, plante formant des colonies lâches

⇒ **G**
. *pumilum* Murray

Gaillet nain. Hémicryptophyte. Indigène.

19' Tige à entre-nœuds 1-2 fois plus longs que les feuilles, plante formant des colonies denses

⇒ **G**
. *anisophyllon* Vill.

Gaillet à feuilles inégales. Hémicryptophyte. Indigène.

Carex

- 1** Fleurs groupées en un unique épi terminant la tige 2
- 1'** Fleurs réparties en plusieurs épis 6
- 2** Fleurs femelles à 2 stigmates ou plante sans fleurs femelles (pieds mâles d'espèces dioïques) 3
- 2'** Fleurs femelles à 3 stigmates 5
- 3** Plante monoïque, utricules à bec court et mal délimité
 ⇒ **C**
. pulicaris L.
 Laïche puce. Hémicryptophyte. Indigène.
- 3'** Plante normalement dioïques (présence possible d'individus monoïques plus ou moins disséminés), utricules à bec long ou court mais bien délimité 4
- 4** Plante formant des touffes généralement denses à tige nettement trigone, scabre, feuilles scabres, bec des utricules long (≥ 3 mm) généralement réfractés à maturité
 ⇒ **C**
. davalliana Sm.
 Laïche de Davall. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4'** Plante à souche rampante formant des colonies lâches à tige à angles mousses, lisse, feuilles lisses, bec des utricules courts (< 3 mm) restant droit
 ⇒ **C**
. dioica L.
 Laïche dioïque. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 5** Utricules brièvement ovoïdes restant dressés même à maturité, feuilles planes d'environ 2 mm de large, plante xérophile cantonnée sur les rochers subalpins
 ⇒ **C**
. rupestris All.
 Laïche des rochers. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 5'** Utricules fusiformes rapidement réfractés, feuilles convolutées larges de 0,5-1 mm, plante hygrophile des tourbières à sphaignes
 ⇒ **C**
. pauciflora Lightf.
 Laïche pauciflore. Géophytes à rhizome. Indigène.

- 6** Épis groupés en une tête compacte subglobuleuse munie à sa base de bractées foliacées qui la dépassent longuement **C**
 ⇒ **. *bohemica* Schreb.**
 Laïche souchet. Thérophyte. Indigène.
- 6'** Inflorescence différente 7
- 7** Inflorescence formée d'épis tous plus ou moins semblables dont une partie au moins est bisexuée, toujours 2 stigmates 8
- 7'** Inflorescence formée d'épis morphologiquement différenciés le ou les supérieurs mâles, ou plus rarement androgynes, et les inférieurs normalement femelles, 2 ou 3 stigmates 28
- 8** Plante avec des longs rhizomes horizontaux à entre-nœuds allongés formant des gazons lâches 9
- 8'** Plante avec des rhizomes obliques à plus ou moins verticaux à entre-nœuds courts formant des touffes 12
- 9** Inflorescence compacte moins de 2 fois plus longue que large, rhizome épigé, utricule non ailé, tige à angles arrondis, plante des tourbières **C**
 ⇒ **. *chordorrhiza* L.f.**
 Laïche à long rhizome. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 9'** Ensemble des caractères non réunis 10
- 10** Inflorescence normalement longue de plus de 25 mm à épis terminaux et basaux entièrement femelles et les épis moyens entièrement mâles **C**
 ⇒ **. *disticha* Huds.**
 Laïche distique. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 10'** Inflorescence normalement longue de moins de 25 mm à épis tous androgynes 11
- 11** Écailles blanc-verdâtre devenant plus ou moins jaune paille à la fin, tige arquée à maturité, épis inférieurs nettement arqués à maturité, plante mésophile à mésohygrophile **C**
 ⇒ **. *brizoides* L.**
 Laïche fausse brize. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 11'** Écailles brun-rouge à carène verte, tige droite ou légèrement arquée à maturité, épis inférieurs droits ou faiblement arqués à maturité, plante xérophile **C**
 ⇒ **. *praecox* Schreb.**
 Laïche précoce. Géophytes à rhizome. Prémsumé indigène.

- 12 Épis mâle au sommet 13
- 12' Épis mâle à la base (terminés par des utricules à maturité) 23
- 13 Utricules \leq 2,5 mm, écaille femelle aristée
 ⇒ **C**
 . *vulpinoidea* Michx.
 Fausse laîche des renards. Hémicryptophyte. Naturalisé.
- 13' Utricules $>$ 2,5 mm, écaille femelle aristée ou non 14
- 14 Utricules faiblement convexes à la face extérieure et plan à la face intérieure, plus ou moins étalés en étoile à maturité, écailles femelles à marge hyaline mal délimitée et large de moins de 0,2 mm ou entièrement hyaline (hors nervure médiane) 15
- 14' Utricules fortement convexes à la face extérieure et plus ou moins convexes à la face intérieure, plus ou moins étalés en étoile à maturité, écailles femelles à marge hyaline bien délimitée généralement large de plus de 0,2 mm 21
- 15 Tiges robuste ($>$ 2 mm de large) à faces concaves 16
- 15' Tiges plus grêle à faces planes 17
- 16 Bec des utricules à fente presque symétrique sur les deux faces, utricules à paroi liégeuse à la base
 ⇒ **C**
 . *otruba* Podp.
 Laîche cuivrée. Hémicryptophyte. Indigène.
- 16' Bec des utricules à fente nettement plus profonde sur la face inférieure utricules à paroi non liégeuse à la base
 ⇒ **C**
 . *vulpina* L.
 Laîche des renards. Hémicryptophyte. Indigène.
- 17 Utricules à paroi liégeuse à la base, ligule de la feuille supérieure nettement plus longue que large, racines teintées de violet (faire une coupe transversale)
 ⇒ **C**
 . *spicata* Huds.
 Laîche en épi. Hémicryptophyte. Indigène.
- 17' Utricules sans paroi liégeuse à la base, ligule de la feuille supérieure aussi longue que large ou plus courte, racines non teintées de violet 18
- 18 Inflorescence bien développées $<$ 3,5 cm de long, dense et continue (sauf l'épis inférieur souvent détaché du reste de l'inflorescence), écailles femelles opaque (sauf les marges) brun clair à foncé à maturité 19
- 18' Inflorescence bien développées $>$ 4 cm de long, interrompue au moins dans la partie inférieure, écailles femelles hyalines à brun clair à maturité 20

19 Utricules longs de 3,5-5,5 mm à maturité, à carènes distinctement ailées, écailles femelles brun sombre

⇒ **C**
. muricata L.

Laîche muriquée. Hémicryptophyte. Indigène.

19' Utricules longs de 3 à 4 mm à maturité, à carènes non ailées, écailles femelles brun clair

⇒ **C**
. pairae F.W.Schultz

Laîche de Paira. Hémicryptophyte. Indigène.

20 Inflorescence normalement $\geq 5,5$ cm de long (souvent beaucoup plus), tige souple généralement arquée, utricules $< 4,5$ mm

⇒ **C**
. divulsa Stokes

Laîche à épis séparés. Hémicryptophyte. Indigène.

20' Inflorescence normalement $< 5,5$ cm de long, tige raide, dressée, utricules $\geq 4,5$ mm

⇒ **C**
. leersii F.W.Schultz

Laîche muriquée. Hémicryptophyte. Indigène.

21 Plante formant des colonies peu denses, inflorescence courte (normalement $\leq 3,5$ cm) à ramifications longues de 1 cm munies d'utricules jusqu'à la base

⇒ **C**
. diandra Schrank

Laîche à deux étamines. Hémicryptophyte. Indigène.

21' Plante formant des touradons, inflorescence plus longue (normalement ≥ 4 cm) à ramifications $\geq 2,5$ cm dépourvues d'utricules à la base et paraissant pédonculées **22**

22 Gaines basales se décomposant en fibres formant un "chevelu" autour de la souche, utricule mat, feuilles ≤ 3 mm de large

⇒ **C**
. appropinquata Schumach.

Laîche paradoxale. Hémicryptophyte. Indigène.

22' Gaines basales ne se décomposant pas en fibres, utricules brillants, feuilles > 3 mm de large

⇒ **C**
. paniculata subsp. paniculata L.

Laîche paniculée. Hémicryptophyte. Indigène.

23 Épis inférieurs très espacés (2-4 fois leur longueur), bractées foliacées dépassant la longueur de l'inflorescence

⇒ **C**
. remota L.

Laîche à épis espacés. Hémicryptophyte. Indigène.

23' Inflorescence différente 24

⇒ **C**
. leporina var. leporina L.

Laîche des lièvres. Hémicryptophyte. Indigène.

24 Utricules égalant leur écaille bordés d'une aile denticulée

24' Utricules dépassant leur écaille, non ailés (ou un peu ailé au niveau du bec) 25

25 Utricules ≤ 2,5 mm, à L/l ≤ 1,5, à bec très court 26

25' Utricules > 2,5 mm, à L/l ≥ 2,5, à bec plus long 27

26 3-5 épis tous contigus y compris les inférieurs, inflorescence courte (1-2 cm)

⇒ **C**
. heleonastes Ehrh. ex L.f.

Laîche des tourbières. Hémicryptophyte. Indigène.

26' 4-8 épis les inférieurs espacés, inflorescence normalement plus longue

⇒ **C**
. canescens L.

Laîche blanchâtre. Hémicryptophyte. Indigène.

27 Inflorescence allongée de 4-7 cm formée de 6-12 épis oblongs comprenant plus de 10 fleurs femelles

⇒ **C**
. elongata L.

Laîche allongée. Hémicryptophyte. Indigène.

27' Inflorescence plus courte, généralement ≤ 3 cm formée de 3-5 épis ovoïde ou globuleux comprenant 4-10 fleurs femelles

⇒ **C**
. echinata Murray

Laîche étoilée. Hémicryptophyte. Indigène.

28 Toutes les fleurs à 2 stigmates, akènes comprimés 29

28' La plupart des fleurs à 3 stigmates et à akènes trigones 33

29 Inflorescence normalement pendante et dépassée au moins par la bractée inférieure, 2-4 épis mâles, plante verte formant des colonies étendues

⇒ **C**
. acuta L.

Laîche aiguë. Géophytes à rhizome. Indigène.

29' inflorescence normalement dressée à bractées toutes plus courtes qu'elle, 1-2 épis mâles, plante formant des touradons ou des colonies 30

- 30** Utricules contenant pour la plupart des akènes avortés, épidermes des feuilles portant des papilles sur les deux faces (à observer au microscope) **C**
 ⇒
. *x turfosa* Fr.
 Hémicryptophyte. Indigène.
- 30'** Utricules contenant pour la plupart des akènes bien développés épidermes des feuilles portant des papilles seulement sur l'une des faces (à observer au microscope) **31**
- 31** Gaines basales sans limbe, brunes, fortement carénées, plante formant généralement des gros touradons, épiderme des feuilles non papilleux à la face supérieure
 ⇒ **C**
. *elata* subsp. *elata* All.
 Laîche raide. Hémicryptophyte. Indigène.
- 31'** Gaines basales, généralement rougeâtres à presque noires, rarement brunâtres, à carène peu marquée ou arrondie, plante formant des touradons ou des colonies, épiderme des feuilles papilleux ou non à la face supérieure **32**
- 32** Plante formant des gros touradons n'émettant pas de stolons hypogés, épiderme des feuilles non papilleux à la face supérieure
 ⇒ **C**
. *cespitosa* L.
 Laîche en touffe. Hémicryptophyte. Indigène.
- 32'** Plante en colonie ou formant plus rarement des petits touradons et émettant des stolons hypogés, épiderme des feuilles papilleux à la face supérieure
 ⇒ **C**
. *nigra* (L.) Reichard
 Laîche noire. Hémicryptophyte. Indigène.
- 33** Épi supérieur androgyne, mâle à la base, femelle au sommet
 ⇒ **C**
. *buxbaumii* Wahlenb.
 Laîche de Buxbaum. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 33'** Épi supérieur entièrement mâle (exceptionnellement quelques fleurs femelles à la base) **34**
- 34** Utricules pubescents sur le dos (parfois faiblement, observer à la loupe x 10) **35**
- 34'** Utricules glabres sur le dos (parfois papilleux ou ciliés-scabres sur les bords ou le bec) **48**
- 35** 2 ou plus épis mâles, souches émettant des stolons **36**
- 35'** 1 épi mâle **37**
- 36** Feuilles ≤ 2 mm de large, glabres, utricules ≤ 5,5 mm

- ⇒ **C**
. lasiocarpa Ehrh.
 Laïche hérissée. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 36'** Feuilles > 2 mm de large, généralement très poilues, utricules de 6-7 mm
 ⇒ **C**
. hirta L.
 Laïche filiforme. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 37** Présence d'1 ou plus épis gynobasiques 38
- 37'** Absence d'épis gynobasiques 39
- 38** Plante à souche cespiteuse formant des touffes
 ⇒ **C**
. halleriana Asso
 Laïche de Haller. Hémicryptophyte. Indigène.
- 38'** Plante à souche rampante formant des colonies lâches
 ⇒ **C**
. caryophyllea Latourr.
 Laïche printanière. Hémicryptophyte. Indigène.
- 39** Bractée inférieure longuement foliacées à limbe $\geq 3,5$ cm dépassant généralement l'inflorescence, feuilles ≤ 2 mm de large, plante de milieux très humides
 ⇒ **C**
. lasiocarpa Ehrh.
- 39'** Bractée inférieure à limbe < 3,5 cm 40
- 40** Bractée inférieure nettement engainante (gaine ≥ 2 mm) 41
- 40'** Bractée inférieure non engainante 46
- 41** Èpis mâles grêles, linéaire (diamètre < 2 mm) souvent dépassé par l'épi femelle sommital 42
- 41'** Èpis mâles claviformes dépassant l'épi femelle sommital 43
- 42** Èpis femelles droits, l'inférieur un peu distant des autres, écaille femelle égalant environ l'utricule
 ⇒ **C**
. digitata L.
 Laïche digitée. Hémicryptophyte. Indigène.
- 42'** Èpis femelle souvent un peu arqués, tous rapprochés les un des autres, presque digités, écaille femelle généralement plus courte que l'utricule
 ⇒ **C**
. ornithopoda subsp. ornithopoda Willd.

Laîche pied d'oiseau. Hémicryptophyte. Indigène.

43 Épis regroupés aux sommet de la tige, épis femelles sessiles ou courtement pédonculés 44

43' Épis espacés le long de la tige, épis femelles (au moins l'inférieur) pédonculés (le pédoncule pouvant être inclus dans la gaine) 45

44 Plante à souche rampante formant des colonies lâches, gaines des feuilles basales ne se déchirant pas ou peu et ne formant pas de manchon fibreux (ou presque pas)
 ⇒ **C**
. *caryophyllea* Latourr.

44' Plante à souche cespiteuse formant des touffes, gaines des feuilles basales se déchirant et formant un manchon fibreux autour de la souche
 ⇒ **C**
. *umbrosa* var. *umbrosa* Host

Laîche des ombrages. Hémicryptophyte. Indigène.

45 Plante à tiges très courtes (≤ 10 cm) à feuilles ≤ 2 mm de large, épis femelles à 2-4 fleurs
 ⇒ **C**
. *humilis* Leyss.

Laîche humble. Hémicryptophyte. Indigène.

45' Plante nettement plus grande à feuilles de 4-7 mm de large, épis femelles multiflores
 ⇒ **C**
. *brevicollis* DC.

Laîche à bec court. Hémicryptophyte. Indigène.

46 Plante à souche rampante formant des colonies lâches, utricules presque globuleux à bec presque nul
 ⇒ **C**
. *tomentosa* L.

Laîche tomenteuse. Géophytes à rhizome. Indigène.

46' Plante à souche cespiteuse formant des touffes, utricules non globuleux à bec court mais net 47

47 Bractée inférieure scarieuse prolongée en pointe aristée ne dépassant pas l'épi correspondant, jeunes feuilles à limbe finement poilues sur leur face supérieure
 ⇒ **C**
. *montana* L.

Laîche des montagnes. Hémicryptophyte. Indigène.

47' Bractée inférieure entièrement herbacée plus longue que l'épi correspondant, limbe des feuilles glabres sur leur face supérieure

- ⇒ **C**
 . ***pilulifera* subsp. *pilulifera* L.**
 Laîche à pilules. Hémicryptophyte. Indigène.
- 48** 1 épi complètement mâle bien développé 49
- 48'** Plusieurs épis complètement mâles bien développés (attention aux individus chétifs) 69
- 49** Feuilles caulinaires munies d'une antiligule (parfois très courte) 50
- 49'** Feuilles caulinaires sans antiligule 55
- 50** Épis femelles matures cylindracés normalement à $L/l < 2$, espacés les uns des autres 51
- 50'** Épis femelles matures ovoïdes, ellipsoïdes ou su sphériques normalement à $L/l < 2$, groupés au sommet de l'axe (sauf l'inférieur parfois inséré très bas sur la tige) 52
- 51** Écailles femelles à marge hyaline nette, mutiques, dents du bec des utricules lisses, plante rhizomateuse
 ⇒ **C**
 . ***hostiana* DC.**
 Laîche blonde. Hémicryptophyte. Indigène.
- 51'** Écailles femelles sans marge hyaline, toutes ou en majorité mucronulées, dents du bec des utricules scabres, plante en touffe
 ⇒ **C**
 . ***distans* L.**
 Laîche à épis distants. Hémicryptophyte. Indigène.
- 52** Bec des utricules droits ou presque 53
- 52'** Bec des utricules courbés (angle $\geq 20^\circ$ par rapport au corps) 54
- 53** Épis femelles espacés, l'inférieur généralement inséré très bas, épis mâle en général pédonculé, utricules à bec long de 1-1,7 mm
 ⇒ **C**
 . ***demissa* Vahl ex Hartm.**
 Laîche à tiges basses. Hémicryptophyte. Indigène.
- 53'** Épis femelles tous regroupés au sommet de la tige (sauf parfois l'inférieur inséré plus bas), épis mâle en général non pédonculé, utricules à bec long de 0,5-1,2 mm
 ⇒ **C**
 . ***viridula* Michx.**
 Laîche tardive. Hémicryptophyte. Indigène.
- 54** Utricules longs de 4-6 mm à bec > 2 mm au moins sur les utricules supérieurs, épis femelles regroupés au sommet de la tige, épi mâle non ou courtement pédonculé (pédoncule $< 0,5$ mm)

- ⇒ **C**
. flava L.
 Laïche jaunâtre. Hémicryptophyte. Indigène.
- 54'** Utricules longs de 3,5-4,5 mm à bec < 2 mm, épis femelles espacés, épi mâle sessile ou à pédoncule long jusqu'à 2 cm
- ⇒ **C**
. lepidocarpa Tausch
 Laïche écailleuse. Hémicryptophyte. Indigène.
- 55** Feuilles et gaines (au moins les jeunes) poilues 56
- 55'** Feuilles et gaines glabres 57
- 56** Feuilles ≥ 5 mm de large, ciliée au bord, épis femelles grêles, linéaires, très lâches
- ⇒ **C**
. pilosa Scop.
 Laïche poilue. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 56'** Feuilles < 5 mm de large, non ciliée au bord (mais pubescente sur la face inférieure du limbe), épis femelles ovales-oblongs, denses
- ⇒ **C**
. pallescens L.
 Laïche pâle. Hémicryptophyte. Indigène.
- 57** Épis femelles pauciflores et lâches comprenant moins de 10 utricules 58
- 57'** Épis femelles comprenant normalement plus de 10 utricules (si moins de 10 utricules alors épis femelles denses) 59
- 58** Feuilles très étroites ≤ 1 mm, utricules petits < 3 mm de long, souche stolonifère
- ⇒ **C**
. alba Scop.
 Laïche poilue. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 58'** Feuilles nettement plus large >>1 mm, utricules gros > 6 mm de long, plante cespiteuse
- ⇒ **C**
. depauperata Curtis ex With.
 Laïche appauvrie. Hémicryptophyte. Indigène.
- 59** Bractée inférieure non ou à peine engainante 60
- 59'** Bractée inférieure nettement engainante 61
- 60** Feuilles glauques, étroites ≤ 2 mm, conduplicquées carénées
- ⇒ **C**
. limosa L.

- Laîche des boubiers. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 60'** Feuilles vertes, plus large > 2 mm, planes **C**
 ⇒ **C**
 . **magellanica subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen**
 Laîche de Magellan. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 61** Écailles femelles subulées, légèrement dilatées à la base **C**
 ⇒ **C**
 . **pseudocyperus L.**
 Laîche faux-souchet. Hémicryptophyte. Indigène.
- 61'** Écailles femelles ovales ou lancéolées, parfois aristées 62
- 62** Épis femelles ≥ 3 cm et beaucoup plus longs que larges ($L/l \geq 6$) 63
- 62'** Épis femelles < 3 cm et $L/l \leq 6$ 65
- 63** Écailles femelles brun rougeâtre, épis femelles cylindrique, denses (sauf à la base) **C**
 ⇒ **C**
 . **pendula Huds.**
 Laîche à épis pendants. Hémicryptophyte. Indigène.
- 63'** Écailles femelles blanchâtres, blanc-verdâtres à brun clair, épis femelles grêles, linéaires, lâches 64
- 64** Bec linéaire bifide bien distinct du corps de l'utricule, tige non compressible à la base, plante cespiteuse **C**
 ⇒ **C**
 . **sylvatica subsp. sylvatica Huds.**
 Laîche des bois. Hémicryptophyte. Indigène.
- 64'** Bec conique indistinct non fendu, tige nettement compressible à la base, plante courtement stolonifère **C**
 ⇒ **C**
 . **strigosa Huds.**
 Laîche maigre. Hémicryptophyte. Indigène.
- 65** Plante longuement rhizomateuse formant des colonies lâches 66
- 65'** Plante cespiteuse 68
- 66** Épis femelles ovoïdes à $L/l \leq 2$, utricules roux et luisants à maturité **C**
 ⇒ **C**
 . **liparocarpos Gaudin**
 Laîche luisante. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 66'** Épis femelles cylindracés à $L/l \geq 3$ 67

67 Utricules ovoïdes globuleux à bec court, épis femelles restant dressés, plante glauque

⇒ **C**
. panicea L.

Laîche faux panic. Géophytes à rhizome. Indigène.

67' Utricules oblongs à deux angles presque ailés et ciliés, épis femelles (au moins l'inférieur) pendant à maturité, plante verte strictement subalpine

⇒ **C**
. ferruginea subsp. ferruginea Scop.

Laîche ferrugineuse. Géophytes à rhizome. Indigène.

68 Feuilles $\leq 1,5$ mm de large, épis femelles inférieurs pendants

⇒ **C**
. brachystachys Schrank

Laîche à épis courts. Hémicryptophyte. Indigène.

68' Feuilles ≥ 2 mm de large, épis femelles inférieurs restant normalement dressés

⇒ **C**
. sempervirens subsp. sempervirens Vill.

Laîche toujours verte. Hémicryptophyte. Indigène.

69 Utricules à bec très court ou subnul 70

69' Utricules à bec très distinct dépassant généralement leur écaille 71

70 Plante formant des grosses touffes, très robuste, à feuilles ≥ 15 mm de large, épis femelles beaucoup plus longs que larges ($L/l \geq 6$)

⇒ **C**
. pendula Huds.

70' Plante longuement rhizomateuse à feuilles ≤ 8 mm de large, épis femelles plus longs que larges mais à $L/l < 6$

⇒ **C**
. flacca Schreb.

Laîche glauque. Géophytes à rhizome. Indigène.

71 Épis mâles fauve pâle, utricules à bec $\geq 40\%$ du corps 72

71' Épis mâles brun foncé, utricules à bec $\leq 30\%$ du corps 74

72 Plante cespiteuse à bractées inférieures longuement engainantes, utricules > 8 mm à bec fortement denticulé à l'extérieur

⇒ **C**
. hordeistichos Vill.

Laîche à épis d'orge. Hémicryptophyte. Indigène.

- 72'** Plante longuement rhizomateuse à bractées peu ou pas engainantes, utricules < 8 mm à bec lisse à l'extérieur 73
- 73** Feuilles glauques, canalicules, tige à angles mousses
 ⇒ **C**
 . *rostrata* Stokes
 Laîche en ampoules. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 73'** Feuilles vertes ou vert-jaunâtre, planes ou légèrement pliées en w, tige nettement triquète
 ⇒ **C**
 . *vesicaria* L.
 Laîche vésiculeuse. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 74** Bec de l'utricule faiblement émarginé, écaille femelle généralement un peu plus courte que son utricule, utricules mats
 ⇒ **C**
 ***acutiformis* Ehrh.**
 Laîche des marais. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 74'** Bec de l'utricule nettement bifide, écaille femelle plus longue que son utricule, utricules brillants 75
- 75** Généralement 2 épis entièrement mâles, feuilles basales large de 2-4 mm, partie supérieure de la tige lisse ou peu scabre
 ⇒ **C**
 . *melanostachya* M.Bieb. ex Willd.
 Laîche à épis noirs. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 75'** Normalement 3 ou plus épis entièrement mâles (attention au individus chétifs), feuilles basales 5-12 mm de large, partie supérieure de la tige très scabre
 ⇒ **C**
 . *riparia* Curtis
 Laîche des rives. Géophytes à rhizome. Indigène.

Potentilla s.L.

- 1 Corolle persistante pourpre noir **C**
 ⇒
omarum palustre L.
 Comaret. Hémicryptophyte. Indigène.
- 1' Corolle caduque blanche ou rosée 2
 1'' Corolle caduque jaune 7
- 2 Feuilles basales pennées, carpelles à style subbasal **D**
 ⇒
rymocallis rupestris (L.) Soják
 Potentille des rochers. Hémicryptophyte. Indigène.
- 2' Feuilles basales digitées, carpelles à style latéral à subterminal 3
 3 Feuilles basales toutes à 5 folioles 4
 3' Feuilles basales toutes (ou parfois quelques unes à 5) à 3 folioles 5
- 4 Face inférieure des feuilles munie de poils appliqués les rendant soyeuse-argentées, face supérieure glabre **P**
 ⇒
otentilla 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 blanches **6**
- 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
 ⇒ **D**
asiphora fruticosa (L.) Rydb.
 Potentille arbustive. Chaméphyte ou nanophanérophyte.
 Occasionnel, cultivé.
- 8'** Plante herbacées à tige couchée à dressée-ascendante, akènes glabres **9**
- 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
 ⇒ **A**
rgentina 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 radicants 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.) Räusch.**
 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. ~~xmixta~~ 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 folioles 22
- 22** Présence de poils étoilés sur les limbes foliaires
 ⇒ **P**
. *puberula* Krasan
 Potentille fluette. Hémicryptophyte. Indigène.
- 22'** Absence de poils étoilés sur les limbes 23
- 23** Feuilles basales à 5 (7) folioles 24
- 23'** Feuilles basales à 7-11 folioles 26

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 absents 25

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' Folioles 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.

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
 ⇒ **S**
. *retusa* L.
 Saule à feuilles émoussées. Chaméphyte. Indigène.
- 2'** Feuilles adultes poilues, gaufrées, vert sombre
 ⇒ **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
 ⇒ **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
 ⇒ **S**
. *xruba* 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
 ⇒ **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 foliaires 10
- 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 non 9
- 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'épiderme 11
- 10'** Feuilles lancéolées à ovales à $L/l < 6$, face inférieure verte ou grisâtre, poils (s'ils sont présents) ne masquant pas l'épiderme 12
- 11** Ovaires et capsules glabres, fleurs mâles à bractées concolores et à étamines soudées à la bases, limbe à bord révoluté, face inférieure d'aspect mat

- ⇒ **S**
. *eleagnos* Scop.
 Saule drapé. Nanophanérophyte. Indigène.
- 11'** Ovaires et capsules poilus fleurs mâles à bractées discolores (noirâtre à l'apex) et à étamines libre à la bases, 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**
. *xmollissima* 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 prumineux **15**
- 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 vert **16**
- 16** Bois dénudé des rameaux de 2-4 ans lisse **17**
- 16'** Bois dénudé des rameaux de 2-4 ans portant des crêtes plus ou moins saillantes **18**

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**
. *xmacrophylla* 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 grisâtres 19

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**
. *xmultinervis* Döll

Nanophanérophyte ou phanérophyte. Indigène.

Cirsium

- 1 Face supérieure des feuilles rudes, hérissée de petites épines (spinules) 2
- 1' Face supérieure des feuilles lisse, non hérissée de petites épines (spinules) 4
- 2 Feuilles caulinaire médianes nettement décourrentes
- ⇒ **C**
- . **vulgare subsp. vulgare (Savi) Ten.**
- Cirsie à feuilles lancéolées. Hémicryptophyte. Indigène.
- 2' Feuilles caulinaire médianes non décourrentes 3
- 3 Corolle normalement blanche (rarement rose), involucre vivant adulte subglobuleux à piriforme ($L/l \geq 0,8$), spinules de la face supérieure des feuilles nettement inégales
- ⇒ **C**
- . **ferox (L.) DC.**
- Cirsie féroce. Hémicryptophyte. Occasionnel.
- 3' Corolle normalement d'un violet-pourpre terne (rarement blanche), involucre vivant adulte conique ($L/l \leq 0,75$), spinules de la face supérieure des feuilles subégales
- ⇒ **C**
- . **eriphorum (L.) Scop.**
- Cirsie laineux. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4 Plante à tige très courte (accidentellement tige longue jusqu'à 30 cm) avec un seul capitule au centre d'une rosette de feuilles
- ⇒ **C**
- . **acaule Scop.**
- Cirsie acaule. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4' Plante à tige plus longue 5
- 5 Feuilles caulinaire médianes nettement décourrentes 6
- 5' Feuilles caulinaire médianes non décourrentes 7
- 6 Feuilles caulinaire médianes profondément découpées (sur 50% ou plus du limbe), bordées d'épines piquantes, plante bisannuelle sans rejets stériles
- ⇒ **C**
- . **palustre (L.) Scop.**
- Cirsie des marais. Hémicryptophyte. Indigène.

- 6'** Feuilles caulinaire indivises ou faiblement lobées, bordées de cils parfois spinuleux mais peu ou pas piquants, plante vivaces avec de nombreux rejets stériles **C**
 ⇒ **. *monspessulanum* (L.) Hill**
 Cirse de Montpellier. Hémicryptophyte. Indigène.
- 7** Corolles plus ou moins jaunâtres (rarement pourpre livide) **8**
- 7'** Corolles normalement rose-pourpre ou blanc pur **9**
- 8** Capitules dressés à la floraison, généralement entourés de feuilles **C**
 ⇒ **. *oleraceum* (L.) Scop.**
 Cirse des maraîcher. Hémicryptophyte. Indigène.
- 8'** Capitules penchés à la floraison, non entourés de feuilles **C**
 ⇒ **. *erisithales* (Jacq.) Scop.**
 Cirse glutineux. Hémicryptophyte. Indigène.
- 9** Tige très feuillée, feuilles réparties de manière homogène sur la tige, capitules nombreux (plus de 10) réunis en panicule corymbiforme, plante dioïque **C**
 ⇒ **. *arvense* (L.) Scop.**
 Cirse des champs. Géophytes à rhizome. Indigène.
- 9'** Tige peu feuillée à partie supérieure paraissant presque nu, capitules peu nombreux (moins de 10) solitaire ou regroupés par 2-8, fleurs normalement hermaphrodites **10**
- 10** Capitule normalement solitaire, racine épaissie en tubercule **C**
 ⇒ **. *tuberosum* (L.) All.**
 Cirse tubéreux. Hémicryptophyte. Indigène.
- 10'** Capitules regroupés par 2-8, racine non épaissie **C**
 ⇒ **. *rivulare* (Jacq.) All.**
 Cirse des ruisseaux. Hémicryptophyte. Indigène.

Juncus

- 1** Inflorescence paraissant latérale car dépassée par une feuille qui semble continuer la tige, feuilles réduites à des gaines (sauf la supérieure) 2
- 1'** Inflorescence terminale, feuilles à limbes développés 5
- 2** Inflorescence, normalement à moins de 10 fleurs, paraissant insérée au milieu de la tige, plante grêle longuement rhizomateuse
 ⇒ **J**
. *filiformis* L.
 Jonc filiforme. Géophytes à rhizome. À rechercher dans la région.
- 2'** Inflorescence, normalement à plus de 25 fleurs, paraissant insérée dans le quart supérieur de la tige, plante robuste cespiteuse 3
- 3** Tige glauque à moelle discontinue (en barreaux d'échelles, fendre la tige en 2), 6 étamines
 ⇒ **J**
. *inflexus* L.
- 3'** Tige verte à moelle continue dans la partie inférieure, 3 étamines 4
 Jonc glauque. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4** Base de la feuille caulinaire supérieure dilatée, tige mate, nettement striée notamment sous l'inflorescence, capsule apiculée au sommet
 ⇒ **J**
. *conglomeratus* L.
 Jonc aggloméré. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4'** Base de la feuille caulinaire supérieure non dilatée, tige luisante lisse même sous l'inflorescence, capsule tronquée au sommet
 ⇒ **J**
. *effusus* L.
 Jonc épars. Hémicryptophyte. Indigène.
- 5** Limbes supérieurs cloisonnés transversalement (fendre la feuille dans le sens de la longueur) 6
- 5'** Limbes supérieurs non cloisonnés transversalement 10
- 6** Feuilles inférieures filiformes (< 0,8 mm de diamètre), cloisons non ou peu perceptibles entre les doigts

⇒ **J**
. *bulbosus* L.

Jonc bulbeux. Hémicryptophyte. Indigène.

6' Feuilles plus épaisses à cloisons très nettes **7**

7 Tépalés tous obtus au sommet, tige fertile à deux feuilles groupées dans la moitié supérieure, inflorescence à rameaux secondaires normalement divariqués à réfractés à maturité

⇒ **J**
. *subnodulosus* Schrank

Jonc noueux. Géophytes à rhizome. Indigène.

7' Au moins les tépalés extérieurs aigus ou obtus-mucronulés, tige fertile à (2) 3 feuilles sont au moins 1 dans la moitié inférieure, inflorescence à rameaux secondaires dressés-étalés ou divariqués **8**

8 Tépalés tous aigus à acuminés au sommet, capsule mûre progressivement effilée à l'extrémité (aspect de "goutte") à mucron peu distinct

⇒ **J**
. *acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.

Jonc à fleurs aiguës. Géophytes à rhizome. Indigène.

8' Tépalés extérieurs aigus ou obtus-mucronulés au sommet, les intérieurs obtus ou subobtus mucronulés, capsule mûre brusquement rétrécie en bec **9**

9 Plante à rhizome court (aspect cespiteux), parfois avec des stolons aériens, tépalés extérieurs plus ou moins aigus, inflorescence à rameaux souvent divariqués, graines ovoïdes à L/l ≈ 2

⇒ **J**
. *articulatus* subsp. *articulatus* L.

Jonc à fruits brillants. Géophytes à rhizome. Indigène.

9' Plante à rhizome long, jamais de stolons aériens, tépalés extérieurs obtus-mucronulés, inflorescence à rameaux insérés à angle aigus, graines fusiformes à L/l ≈ 3

⇒ **J**
. *alpinoarticulatus* Chaix

Jonc alpin. Géophytes à rhizome. Indigène.

.....
 Plante de 10-20 cm, inflorescence composée de moins de 12 glomérules, tépalés noirâtres, rarement brunâtres

⇒ **J**
. *alpinoarticulatus* subsp. *alpinoarticulatus*

.....
 Plante de 25-70 cm, inflorescence composée de plus de 12 glomérules, tépalés brun-fauve

⇒ **J**
. *alpinoarticulatus* subsp. *fuscoater* (Schreb.) O.Schwarz

- 10** Plante vivace à souche tenace et à rejets stériles généralement nombreux 11
- 10'** Plante annuelle s'arrachant facilement, sans rejets stériles 13
- 11** Plus de 10 feuilles basales développées, hampe nue ou à 1 feuille, limbes épais et rigides fortement canaliculés
 ⇒ **J**
 . **squarrosus L.**
 Jonc raide. Hémicryptophyte. Indigène.
- 11'** 5 feuilles basales (ou moins) développées, hampe munie d'au moins 2 feuilles, limbe peu rigide ou souple 12
- 12** Inflorescence longuement dépassée par 1-3 bractées foliacées, tépales extérieurs longuement acuminés
 ⇒ **J**
 . **tenuis Willd.**
 Jonc grêle. Hémicryptophyte. Naturalisé.
- 12'** Bractées plus courtes à un peu plus longue que l'inflorescence, tépales extérieurs obtus
 ⇒ **J**
 . **compressus Jacq.**
 Jonc à tiges aplaties. Hémicryptophyte. Indigène.
- 13** Tépales internes obtus ≈ aux externes, ainsi que la capsule globuleuse
 ⇒ **J**
 . **tenageia Ehrh. ex L.f.**
 Jonc des marécages. Thérophyte. Indigène.
- 13'** Tépales interne aigus ou acuminés < externes qui dépassent longuement la capsule ovoïde
 ⇒ **J**
 . **bufonius L.**
 Jonc des crapauds. Thérophyte. Indigène.
- 14** – Inflorescence généralement à moins de 15 fleurs groupées par 2-3 (4) au moins à certains nœuds, capsules majoritairement ≤ 3 mm de long à maturité, graines majoritairement ≤ 0,4 mm de long à maturité, tépales externes longs de 3-4,5 mm
 ⇒ **J**
 . **bufonius var. congestus Wahlb.**
 Les mentions de *J. hybridus Brot.* et de *J. ranarius Songeon & Perrier* dans le massif du Jura sont sans doute dues à des confusions avec cette variété de *J. bufonius*.
- 14'** – Inflorescence souvent à plus de 15 fleurs toutes isolées aux nœuds, capsules majoritairement ≥ 3 mm de long à maturité, graines majoritairement ≥ 0,4 mm de long à maturité, tépales externes longs de 4-6 mm

⇒ **J**
. *bufonius* var. *bufonius*



Clé de détermination

Projet Flora Jurana – Septembre 2017



Documents utilisés

- T
 ison J.-M. & de Foucault B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*.
 Biotope, Mèze, 1196 p.
- A
 eschimann D. & Burdet H., 1994. *Flore de la suisse et des territoires
 limitrophes. Le nouveau Binz*. Deuxième édition. Édition du Griffon, Neuchâtel,
 603 p.
- G
 uinochet M. & Vilmorin de R., 1973. *Flore de France*, fasc. 1. Centre national de
 la recherche scientifique, Paris : 1-366.
- G
 uinochet M. & Vilmorin de R., 1975. *Flore de France*, fasc. 2. Centre national de
 la recherche scientifique, Paris : 367-818.
- G
 uinochet M. & Vilmorin de R., 1978. *Flore de France*, fasc. 3. Centre national de
 la recherche scientifique, Paris : 819-1199.
- J
 auzein P. & Nawrot O., 2013. *Flore d'Île-de-France*. Édition Quæ, 606 p.
- T
 ison J.-M., Jauzein P. & Michaud H., 2014. *Flore de la France méditerranéenne
 continentale*. Naturalia publication, Conservatoire botanique national
 méditerranéen de Porquerolles, 2078 p.
- L
 ambinon J. & Verloove F., 2012. *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché
 du Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines : Ptéridophytes
 et Spermaphytes*. Sixième édition. Jardin Botanique National de Belgique,
 Meise, 1195 p.
- R
 ameau J.-CL., Mansion D., Dumé G., 1989. *Flore forestière française : Guide
 écologique illustré*, t. I : *plaines et collines*. Institution pour le développement
 forestier, Paris, 1785 p.
- R
 ameau J.-CL., Mansion D., Dumé G., 1993. *Flore forestière française : Guide
 écologique illustré*, t. II : *montagnes*. Institution pour le développement forestier,
 Paris, 2421 p.
- F
 ournier P., 1928. *Flore complétive de la plaine française : Genres complexes,
 espèces collectives, hybrides - Classement des sous-espèces et variétés -
 Région parisienne, ouest, centre, nord, est*. Paul Lechevalier, Paris, 632 p.

-F
ournier P., 1947. *Les quatre flores de France : Corse comprise*. Troisième édition. (2000). Dunod, Paris, 1103 p.