



Clé de détermination

LILIACÉES

et familles apparentées

Centre-Val de Loire

Compilation et adaptation de clés de détermination
VERSION 1 - 2018

LILIACEES et familles apparentées


AMARYLLIDACÉES
ASPARAGACEES
COLCHICACEES
LILIACEES
MELANTHIACEES
NARTHECIACEES
XANTHORRHOEACEES

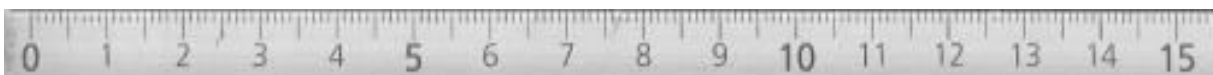


CLE DES FAMILLES

1. **Plante buissonnante**, d'apparence **ligneuse**, persistante toute l'année. « Feuilles » (= cladodes) **coriacés**, ovales-aiguës ( et ) , **piquantes au sommet** **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Plantes herbacées**, à organes aériens disparaissant avant l'hiver **2**
2. **Feuilles** réduites à de **petites écailles alternes**, à l'aisselle desquelles naissent des bouquets d'organes verts en forme **d'aiguilles de 5-25 mm de longueur** (simulant des feuilles). **Fleurs jaunâtres**, petites, **pendantes, unisexuées**. Fruits = **baies rouges** à maturité **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Feuilles normalement développées**, ou **absentes** à la floraison. **Fleurs hermaphrodites ou remplacées par des bulbilles** **3**
3. **Inflorescence** composée par un **glomérule terminal de bulbilles**. **Plante** à forte odeur **alliagée** **AMARYLLIDACÉES**
 ⇒ **Inflorescence à une ou plusieurs fleurs développées** **4**
4. **Fleurs** à **3 styles** et 6 étamines **Fleurs roses**, de 3-4 cm de diamètre, **sortant de terre**. **Ovaire souterrain**. Pas de tige, ni de feuilles au moment de la floraison (fin de l'été). Développement printanier des feuilles et de la tige portant la capsule **COLCHICACÉES**
 ⇒ **Fleurs** à **1 ou 4 styles**. **Ovaire non souterrain** **5**
5. **Fleurs 4-mères**, à 4(-6) **tépales** **6**
 ⇒ **Fleurs 3-mères**, à **2x 3 tépales** **7**
6. **Feuilles verticillées par 4(-8)**, presque sessiles, largement ovales, apiculées ( et ) . **Fleurs** solitaires composées de 4 + 4 **tépales verdâtres**, longs de 1,2-2 cm, 4 styles et 8 étamines. Fruits = **baies noir bleuté** à maturité **MÉLANTHIACÉES**
 ⇒ **Feuilles alternes**, pétiolées, à limbe ovale-cordé ( et ) . **Fleurs** à 4 **tépales blancs**, longs de 2-3 mm. Fruits = **baies rouges** à maturité **ASPARAGACÉES**
7. **Ovaire infère** **AMARYLLIDACÉES**
 ⇒ **Ovaire supère** **8**
8. **Fleur ordinairement solitaire** au sommet de la hampe florale, exceptionnellement 2 fleurs, composée de **3 + 3 tépales jaune verdâtre ou pourpre à nuances en damier**. **Feuilles étagées sur la tige**, alternes, les inférieures engainantes. **Fleurs** Fruits = **capsules** **LILIACÉES**
 ⇒ **Plusieurs fleurs** par tige ou hampe florale **9**
9. **Fleurs** blanches, **beiges, rosées ou rougeâtres disposées en ombelle terminale**. **Plante** à forte odeur **alliagée** **AMARYLLIDACÉES**
 ⇒ **Fleurs non réunies en ombelle terminale**. **Plantes sans odeur ou à odeur non alliagée** **10**
10. **Feuilles toutes basilaires** ou presque. **Hampe florale** portant des **bractées écailleuses ou membraneuses** **11**
 ⇒ **Feuilles insérées sur une tige aérienne**, ou **hampe florale** portant des **bractées nettement foliacées** **18**
11. **Fleurs** de grande taille, **longues de 5-8 cm**, jaunes ou rouge orangé et en forme d'entonnoir. **Feuilles** linéaires () . Fruits = **capsules** **XANTHORRHOÉACÉES**
 ⇒ **Fleurs** longues **de moins de 2,5 cm**, non en forme d'entonnoir **12**
12. **Feuilles linéaires, légèrement falciformes**, larges de 3-5 mm, distiques, insérées sur un rhizome. **Fleurs jaunes**. **Filet des étamines velu-laineux**. Fruits = capsules **NARTHECIACÉES**
 ⇒ **Feuilles ovales-lancéolées ou linéaires** mais alors non distiques. **Fleurs de couleur variée**. **Filet des étamines glabre** **13**
13. **Fleurs bleues, bleu violacé ou brunâtres**, exceptionnellement blanches **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Fleurs blanches**, parfois **marquées de vert ou de rose** à l'extérieur **14**
14. **Feuilles par 2**, différenciées en un long pétiole et en un limbe lancéolé () , **large de plus de 2,5 cm**. **Fleurs** en forme de **grelot**, en **grappe unilatérale**. Fruits = **baies, rouges** à maturité **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Feuilles** ordinairement **plus de 2**, à pétiole mal individualisé et à **limbe linéaire** () **large de moins de 1 cm**. **Fleurs** en **panicule ou en grappe** cylindrique. Fruits = **capsules** **15**
15. **Étamines à filet velu** **XANTHORRHOÉACÉES**
 ⇒ **Étamines à filet glabre** **16**
16. **Étamines à filet dilaté-aplati** à la base. **Tépales blancs à blanc jaunâtre**, marqués de vert à l'extérieur. **Plantes à bulbe** **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Étamines à filet grêle**. **Plantes à court rhizome et à racines fasciculées charnues** **17**
17. **Tépales blanc à l'anthèse**, y compris à l'extérieur. **Pédicelles floraux** avec un **article basal bien visible** **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Tépales blancs et veinés de brun** extérieurement. **Pédicelles floraux sans article basal** **XANTHORRHOÉACÉES**
18. **Inflorescence** à fleurs insérées **isolément ou par 2-5** à l'aisselle des feuilles. **Fleurs tubuleuses**, à **tépales longuement soudés** entre eux, blancs tachés de vert. Fruits = **baies noirâtres** à maturité **ASPARAGACÉES**
 ⇒ **Inflorescence terminale**. **Fleurs à tépales libres entre eux, jaunes intérieurement, verdâtres, jaune verdâtre ou rose violacé**, tachés de pourpre. Fruits = **capsules** **LILIACÉES**

AMARYLLIDACÉES (inclus ex ALLIACÉES)

1. **Tépales** entièrement **libres et tous semblables**. **Ovaire supère ou semi-infère**. **Fleurs** souvent mêlées de bulbilles. **Inflorescence = ombelle**. **Odeur alliagée** nette au froissement. **ALLIUM**
 ⇒ **Tépales libres ou soudés**. **Ovaire infère**. **Fleurs pendantes ou penchées**. **Inflorescence = fleurs solitaires ou regroupées par 2-3, ombelles**. Absence d'**odeur** alliagée nette **2**
2. **Fleurs** à **pièces soudées à la base en un tube** terminé en 6 lobes égaux, surmontant l'ovaire et muni de la gorge d'une couronne pétaloïde (= corona ou pseudocorolle). **Étamines soudées au tube de la fleur**. **Tépales** jaunes ou blancs **Feuilles** glauques, au nombre de 2-5 **NARCISSUS**
 ⇒ **Fleurs non en forme de tube**, composées de 6 tépales libres ou presque libres entre eux, sans couronne interne. **Étamines insérées sur le réceptacle** (= partie terminale du pédicelle où sont insérées les pièces florales). **Tépales** blancs, tous ou les intérieurs tachés de vert. **Feuilles** vertes ou glauques, par 2 ou 3-6 **3**
3. **Tépales** intérieurs **échancrés** () au sommet et environ **2 fois plus courts** que les tépales externes. **Feuilles** glauques ou vertes, mates au nombre de 2 **GALANTHUS**
 ⇒ **Tépales intérieurs non échancrés** au sommet et **environ de la même longueur** que les tépales externes. **Feuilles** vertes et luisantes au nombre de 3-6 **LEUCOJUM**



ALLIUM

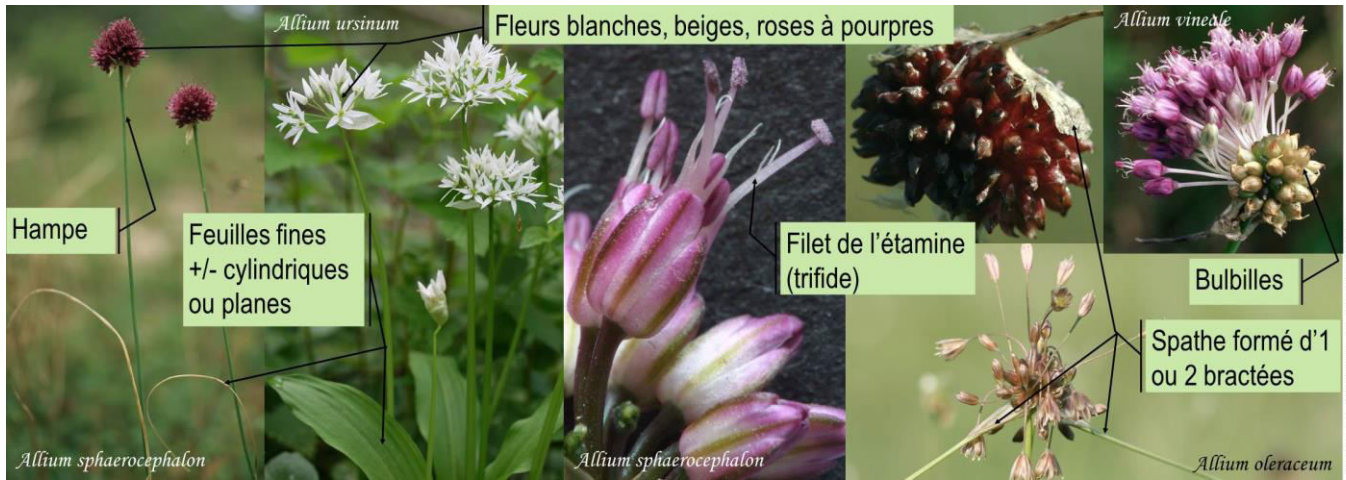
Accidental historique : *A. flavum* L.

Douteux : *A. pallens* L. (à confirmer, il s'agit probablement d'individus d'*A. paniculatum* à fleurs très claires).

Plantés/cultivés, subsponnés au XIX^e s. : *A. cepa* L., *A. porrum* L., *A. schoenoprasum* L.

Cité par erreur : *A. carinatum* L.

Note : Détermination à l'état végétatif hasardeuse.



1. **Fleurs blanc pur**, jamais remplacées par des bulbilles. Feuilles distinctement pétioles, à limbe plan, ovale-lancolé (☞☞), large de 2-5 cm. Étamines toutes à **filet simple**. Tige semi-cylindrique ou trigone, dont 2 angles obtus. Bulbe étroit, allongé.....*A. ursinum* L.
 ⇒ Fleurs roses, rougeâtres ou blanc-beige teinté de rose ou de vert, souvent remplacées, tout ou partie, par des bulbilles. Feuilles le plus souvent cylindriques ou semi-cylindriques, fistuleuses (= creuses) et plus rarement graminoides, planes et larges de 5-12 mm. Étamines internes à **filet simple ou trifide**, la pointe médiane portant l'anthère. Base des hampe étroitement engainée par les dernières feuilles, sur au moins un quart de la longueur (partie au-dessus du sol). Tige cylindrique. 2
2. **Présence de bulbilles** dans l'inflorescence 3
 ⇒ **Absence de bulbilles** dans l'inflorescence (ou très rares) 7
3. **Ovaire supère, +/- tronqué** à un peu déprimé au sommet. Étamines toutes à **filet simple**. Spathe formée de deux bractées terminées en une longue pointe foliacée, dont 1 au moins dépasse nettement l'ombelle. Fleurs, blanc-beige ou verdâtres et +/- un peu rosées. **Bulbe non accompagné de caïeux**..... 4
 ⇒ **Ovaire semi-infère**. Étamines internes à **filet trifide** (filet fortement dilaté et prolongé en 2 pointes latérales), la pointe médiane portant l'anthère. Spathe formée de **1 ou 2 bractées ovales** (☞☞), aiguës (☞☞) au sommet ou brusquement contractées en une **courte pointe**, plus courtes ou à peine plus longues que l'inflorescence. Fleurs +/- rosées à pourpres. **Bulbe accompagné de caïeux** (petits bulbes) 6
4. Étamines ne dépassant pas les tépales ou ne les dépassant que de très peu (≤ 1 mm). Feuilles semi-cylindriques, aplaties canaliculées vers le bas, généralement creuses à extrémité aplatie et arrondie (☞☞). Pédicelles bien développés de plus de 1 cm *A. oleraceum* L.
 ⇒ Étamines dépassant longuement les tépales, saillantes de plus de 1,5 mm. Tépales à teinte rose ou violacée. Ovaire très allongé 5
5. Tépales rose franc, à nervure médiane pas ou à peine plus foncée et à apex orienté vers l'intérieur. Étamines moins de 2 x plus longues que les tépales. Ovaire allongé, au maximum 1,3 x plus long que large. Fleurs absentes ou peu nombreuses (≤ 5). Hampe florale courbée à la base. Plante ne fructifiant pas
 *A. flexum* WALDST. & KIT.
 ⇒ Tépales rose clair et terne, à nervure médiane brunâtre et bien visible et à apex droit. Étamines dépassant les tépales de

1,5-2 mm. Ovaire très allongé, plus 1,6 x plus long que large. Plante fructifiant*A. consimile* JORD.

Note : Malgré d'exceptionnelles mentions, la présence d' *A. carinatum* L., même de manière accidentelle ne semble confirmée à ce jour en Centre-Val de Loire.

6. **Spathe persistante**, formée de 2 bractées ovales (☞☞), aiguës (☞☞) au sommet, formant, à la déhiscence, 4 valves +/- persistantes. Pointes latérales du filet des 3 étamines internes **ne dépassant pas** l'anthère. Bulbe surmonté de caïeux (petits bulbes). Feuilles +/- cylindriques, un peu en canal et pleine au sommet, à cavité centrale occupant moins de la 1/3 du diamètre de la feuille. Fleurs pourpres
 *A. sphaerocephalon* L.
 a. Ail très robuste à ombelle ovoïde, à subconique, plus fournie et + compacte. Pédicelles très inégaux, les inférieurs très courts, les autres s'allongeant après l'anthèse. Tépales externes rudes sur le dos (Boreau, 1857). Parfois en touffe. Ombelle parfois bulbifère.....
 var. *deseglisei* (BOREAU) MARTIN-DONOS
 b. Ail plus grêle à ombelle ovoïde à pédicelles +/- égaux. Tépales externes lisses var. *sphaerocephalon*
 ⇒ Spathe souvent caduque à la déhiscence, formant alors une seule ou 2 pièces. Pointes latérales du filet des 3 étamines internes **dépassant** l'anthère. Bulbe entouré de caïeux (petits bulbes) à sa base. Feuilles presque cylindriques ou canaliculées dessus, striées, larges de 1-3(-4) mm, lisses au bord et à cavité centrale occupant bien plus du 1/3 du diamètre de la feuille. Fleurs rose pâle *A. vineale* L.
7. **Spathe formée de deux bractées nettement différenciées** et inégales, persistantes (la plus longue dépasse généralement l'ombelle). Étamines toutes à **filet simple**. Ovaire rétréci en cône à l'apex. Feuilles très fistuleuses épaisses (= creuses) à nervures non saillantes et lisses. Pédicelles dépassant souvent 2,5 cm après anthèse et pendant à l'anthèse. Inflorescence à nuances verdâtres mêlées de roux, d'ocre et de rose. Limbe de moins de 5 mm de large, fistuleux (creux) et canaliculé (creusé d'un petit canal) vers leur base, puis aplati en languette obtuse vers leur sommet. Partie végétative et feuilles notamment à odeur d'ail très faible.
 *A. longispalum* D. DELAROCHE
 ⇒ Spathe terminée par une seule pointe pouvant se déchirer à la floraison en 2(-3) parties peu inégales et alors plus courtes que l'ombelle. Étamines internes à **filet trifide** (filet fortement dilaté et prolongé en 2 pointes latérales) 8
8. **Limbe des feuilles creux** (vers le 1/3 inférieur), cylindrique ou semi-cylindrique de moins de 5 mm de large. Spathe à



pointe ne dépassant pas 3 cm. Feuilles presque lisses, peu canaliculées au-delà du milieu et se remplissant vers la pointe. Fleurs rougeâtres à pourpre foncé..... *A. sphaerocephalon* L.
 a. Ail très robuste à ombelle ovoïde, à subconique, plus fournie et + compacte. Pédicelles très inégaux, les inférieurs très courts, les autres s'allongeant après l'anthèse. Tépales externes rudes sur le dos (Boreau, 1857). Parfois en touffe. Ombelle parfois bulbifère.....
var. *deseglisei* (BOREAU) MARTRIN-DONOS
 b. Ail plus grêle à ombelle ovoïde à pédicelles +/- égaux. Tépales externes lisses..... var. *sphaerocephalon*
 => Limbe graminéoïde entièrement plan, large de 5-12 mm et à marge finement denticulée. Spathe à pointe de moins de 4 cm, à une seule bractée caduque et souvent absente à la fructification. Fleurs à tépales blanchâtres à rosâtres, papilleux. Étamines dépassant à peine de la fleur. Cateux (= petits bulbes) nombreux (8-40 ; si absents, il peut s'agir de stations spontanées d'*A. porrum*), blanc ivoire puis bruns, de 5-10 mm, devenant presque sphériques. Inflorescence ovoïde, la plupart des pédicelles un peu redressée.....
 *A. polyanthum* SCHULT. & SCHULT.F.

A. consimile JORD. EX GREN., 1753 : (= *A. carinatum* L. p.p.), Ail consimile – Vivace à bulbe (30-60 cm) – Observé dans le val de Loire, coté Nièvre. À rechercher en Centre-Val de Loire
 ☉/☉ Juillet à août – Basophile – Xérophile – Pleine lumière – Oligotrophile – Européen Sud-médian (Europe S-centrale et médiane)^{Lamb.}, naturalisé dans le Nord-Ouest de l'Europe)

A. flexum WALDST. & KIT., 1812 : Ail flexible – Vivace à bulbe (15-40 cm) – A étudier, peut-être passé inaperçu parmi les populations d'*A. oleraceum* (biotopes similaires)
 ☉/☉ Juillet à août – Européen septentrional

A. longispathum D.DELAROCHE, 1811: (correspond aux mentions anciennes et modernes d'*A. paniculatum* L. au niveau régional), Ail paniculé, Ail en panicule – Vivace à bulbe – TRÈS RARE (> 1%) (37 AC ; 28 RR ; 18, 36, 41, 45 NRR) – Néoindigène, en limite nord orientale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☉ Juillet à août – Neutrobasophile – Mésohydrique – Sur des sols compacts ou argileux – +/- eutrophile – Extension actuelle aux jardins, friches, gazons urbains, bords de routes et de chemins, à proximité des habitations – Méditerranéen-atlantique et introduit en Amérique du Nord et en Australie

A. oleraceum L., 1753 : Ail maraîcher, Ail des champs, Ail des jardins – Vivace à bulbe (25-80 cm) – ASSEZ COMMUN (> 10%) (18, 36, 37 C ; 41, 45 AC ; 28 R) – Indigène archéophyte [carte]
 ☉/☉ Juillet à août – Neutrobasophile – Mésohydrique – +/- Pleine lumière – Large amplitude trophique – Pelouses, prairies (à chiendents ou à Avoine élevée), bords de routes et des chemins (bermes et talus), friches, bords des cultures, lisières forestières (*Festuco valesiacae-Brometea erecti*) – Médioeuropéen (Europe médiane)^{Lamb.} et naturalisé comme rudéral en Amérique du Nord)

A. polyanthum SCHULT. & SCHULT. F., 1830 : (= *A. multiflorum* DC., = *A. porrum* subsp. *polyanthum* (SCHULT. & SCHULT.F.) JAUZEIN & J.M.TISON), Ail à nombreuses fleurs – Vivace à bulbe – EXTRÊMEMENT RARE (< 1%) (18 RRR ; 28, 36, 37, 41, 45 Abs) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – Indigène archéophyte, en limite septentrionale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☉ Juin à juillet – Basophile – Mésoxérophile – Pleine lumière – Vignes, anciens vergers et bords de routes (*Mesobromenion erecti*) – Européen sud-occidental

A. sphaerocephalon L., 1753 : Ail à tête ronde – Vivace à bulbe (25-80 cm) – ASSEZ RARE (> 3%) (18, 37 AC ; 45 AR ; 28, 36 R ; 41 RR) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (QUASI MENACE) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène [carte]
 ☉/☉ Juin à août – ☉ Mai à septembre – Basophile – Xérophile – Pleine lumière – Oligotrophile – Pelouses calcicoles plus ou moins écorchées, pelouses sableuses alluviales, talus de bords de routes et de chemins, levées de la Loire (*Xerobromion erecti*, *Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti*) – Eurasiatique sud-occidental (Européen méridional, Asie mineure, N-Afrique, Canaries)^{Lamb.})

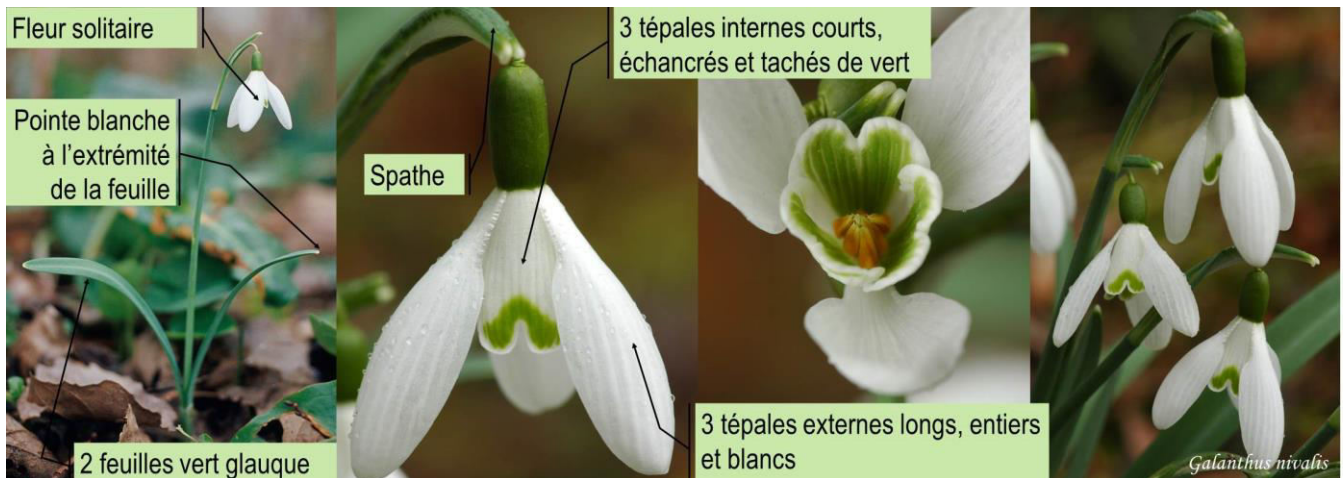
var. *deseglisei* (BOREAU) MARTRIN-DONOS, 1864 : (= *A. deseglisei* BOREAU), Ail de Déséglise – sables siliceux de Touraine^{Jauzein} – Mentions historiques, revu récemment dans le Cher en mélange avec le type (18, 37 RRR ; 36, 45 NRR ; 28, 41 Abs) [carte]

var. *sphaerocephalon* : Variété la plus commune.

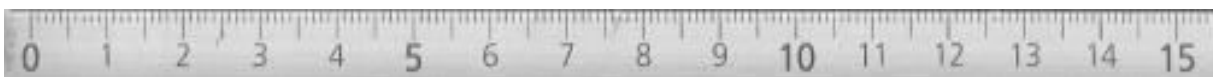
A. ursinum L., 1753 : Ail des ours, Ail des bois – Vivace à bulbe (10-40 cm) – ASSEZ COMMUN (> 10%) (18, 36, 37 AC ; 41 AR ; 28 RR ; 45 RRR) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène (Essentiellement au Sud de la Loire, pas de limite d'aire) [carte]
 ☉/☉ Avril à mai – ☉ Mars à août – Acidocline à basophile – Hygrocline à mésohygrophile – Ombre – Eutrophile – Boisements (aulnaies-frênaies, chênaies-charmaies, forêts de ravin), en bas de versants et en fond de vallons (*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*) – Eurasiatique occidental (essentiellement en Europe (sauf N), mais aussi en Asie mineure)^{Lamb.})

A. vineale L., 1753 : Ail des vignes – Vivace à bulbe (20-60 cm) – TRÈS COMMUN (> 50%) (37 CCC ; 18, 28, 36, 41, 45 CC) – Indigène archéophyte [carte]
 ☉/☉ Mai à août – ☉ Mai à septembre – Large amplitude de pH – Hygrocline à xérophile – +/- Pleine lumière – +/- Eutrophile – Friches, bords de cultures, de chemins et de bermes routières, lisières, abords des habitations, prairies et pelouses sèches (*Arrhenatheretea elatioris*, *Stellarietea mediae*) – Eurasiatique occidental (essentiellement Europe (sauf N), mais aussi SW-Asie, N-Afrique, Macaronésie)^{Lamb.} et naturalisé Amérique du Nord depuis la colonisation et considéré comme une « mauvaise herbe », naturalisé en Australie)

GALANTHUS



a. Spathe longue d'environ 2,5-3,5(-4,5) cm, formée de deux bractées soudées entre elles jusqu'au sommet. Tépales externes dépourvus de tache verte ou vert jaunâtre au sommet var. *nivalis*
 b. Spathe longue d'environ 4,5-7 cm, formée de deux bractées généralement unies seulement à la base ou dans leur moitié inférieure (mais parfois longuement soudées entre elles jusqu'au sommet). Tépales externes pourvus, comme les internes, d'une tache verte ou vert jaunâtre au sommet..... var. *scharlockii* CASP.



G. nivalis L., 1753 : Perce-neige, Goutte de lait, Clochette d'hiver, Galanthine – Vivace à bulbe (15-25 cm) – ASSEZ COMMUN (> 10%) (37, 45 C ; 41 AC ; 18 AR ; 28 AR ; 36 RR) – DIRECTIVE « HABITATS, FAUNE, FLORE » (ANNEXE V) – CUEILLETTE RÉGLEMENTÉE (18, 37, 41, 45) – Indigène archéophyte le long de la Loire (18, 37, 41, 45), planté/cultivé, subspontané à naturalisé (28, 36) [carte]
 ☼ Février à mars – ☾ Janvier à mai – Neutrophile – Hygrocline à mésohydrique – Demi-ombre à +/- Pleine lumière – +/- eutrophile – Forêts alluviales, forêts fraîches (chênaies-charmaies, chênaies pédonculées), prairies humides, haies, parcs boisés, friches, bois et bosquets aux abords des habitations (*Ulmion minoris*) – Eurasiatique sud-médian (Europe médiane et orientale, Asie mineure, zone d'indigénat incertaine^{Lamb.} et introduit naturalisé par endroit en Amérique du Nord)
 var. *nivalis* : Indigène archéophyte, la seule observée
 var. *scharlockii* CASP., 1868 : Indiqué dans la Flore de Belgique comme pouvant se naturaliser – Jamais observé en Centre-Val de Loire (Origine horticole), validité contestée.

LEUCOJUM



• Fleurs généralement solitaires, parfois par 2. Tépales longs de 20-25 mm. Tige comprimée et trigone, haute de 15-25 cm.....
 L. vernum L.
 => Fleurs groupées par 3-7 en ombelle. Tépales longs de 14-18 mm, à tache vert-jaunâtre pâle. Tige fortement comprimée et à 2 angles, haute de 20-80 cm..... L. aestivum L.

☼/☾ Mars à mai – Neutrophile – Mésohygrophile – +/- Pleine lumière – Eutrophile – Prairies humides, végétations à hautes herbes en bord de rivière – Européen (Europe médiane et méridionale^{Lamb.} et naturalisé dans les zones tempérées et en Australie)

L. aestivum L., 1759 : Nivéole d'été – Vivace à bulbe submergé en partie (20-80 cm) – EXTRÊMEMENT RARE (< 1%) (41 RRR ; 18, 28, 36, 37, 45 Abs) – PROTECTION NATIONALE – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Sténonaturalisé, introduction certaine. Parfois planté dans les jardins [carte]

L. vernum L., 1753 : Nivéole de printemps, Nivéole printanière – Vivace à bulbe (15-25→40 cm) – Subspontané (45), en limite occidentale extrême de son aire de répartition
 ☼/☾ Février à mars – Neutrophile – Mésohydrique – Demi-ombre – Eutrophile – Forêts fraîches à humus doux (*Fraxino excelsioris-Quercion roboris, Fagion sylvaticae*) – Médioeuropéen

NARCISSUS

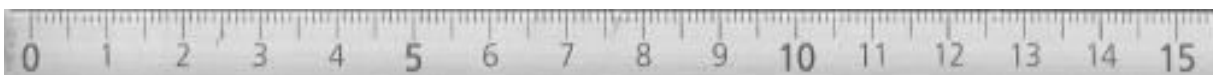
Sténonaturalisé historique : *N. x incomparabilis* Mill. (*N. poeticus* x *N. pseudonarcissus*)

Note : Les cultivars de Jonquille sont aujourd'hui des milliers. Difficile à nommer sauf par des spécialistes, certains peuvent se maintenir à l'état subspontané sous la forme de touffes isolées sans présenter de véritable dynamique à proximité des habitations, dans des décombres, des dépôts de déchets verts...



1. Fleurs solitaires, jaunes, avec une longue couronne interne de même couleur et fortement lobée. 2(-4) feuilles.....
 N. pseudonarcissus L.
 => Fleurs par 1(-2), blanc, à tépales longs de 2 cm et avec une couronne interne jaune, ourlée de rouge. Feuilles +/- glauques..... N. poeticus L.

N. poeticus L., 1753 : Narcisse des poètes – Vivace à bulbe (30-60 cm) – EXTRÊMEMENT RARE (< 1%) (18 R ; 45 RR ; 36, 41 RR ; 28, 37 NRR) – PROTECTION RÉGIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène (18, 45), souvent planté/cultivé, subspontané à naturalisé (28, 36,



37, 41), en limite nord-occidentale de son aire de répartition [carte]

☉/☉ Avril à juin – Neutrocline – Mésohydrique à mésohygrophile – Pleine lumière – Oligotrocline – Prairies humides, aulnaies-frênaies, abords des habitations et parcs boisés (*Colchico autumnalis-Arrhenatheron elatioris*) – Montagnes d'Europe méridionale (surtout montagnes^{Lamb.} et naturalisé par endroit en Amérique du Nord)

N. pseudonarcissus L., 1753 : Jonquille des bois, Narcisse jaune, Narcisse trompette – Vivace à bulbe (20-40 cm) – ASSEZ COMMUN (> 5%) (45 C ; 28, 41 AC ; 18, 37 AR ; 36 R) –

CUEILLETTE REGLEMENTEE (18, 28, 37, 41) – Indigène (18, 28, 36, 41, 45), Sténoaturalisé (37) [carte]

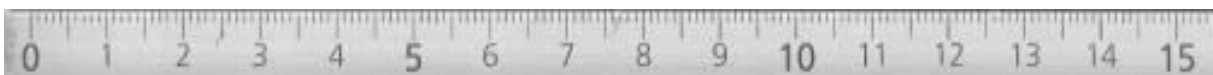
☉/☉ Mars à mai – Acidocline à basophile – Mésohydrique à hygrocline – +/- Pleine lumière – large amplitude trophique – Boisements frais (chênaies-charmaies, chênaies pédonculées), abords des habitations (*Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*) – Européen occidental et naturalisé par endroit en Amérique du Nord et en Australie)

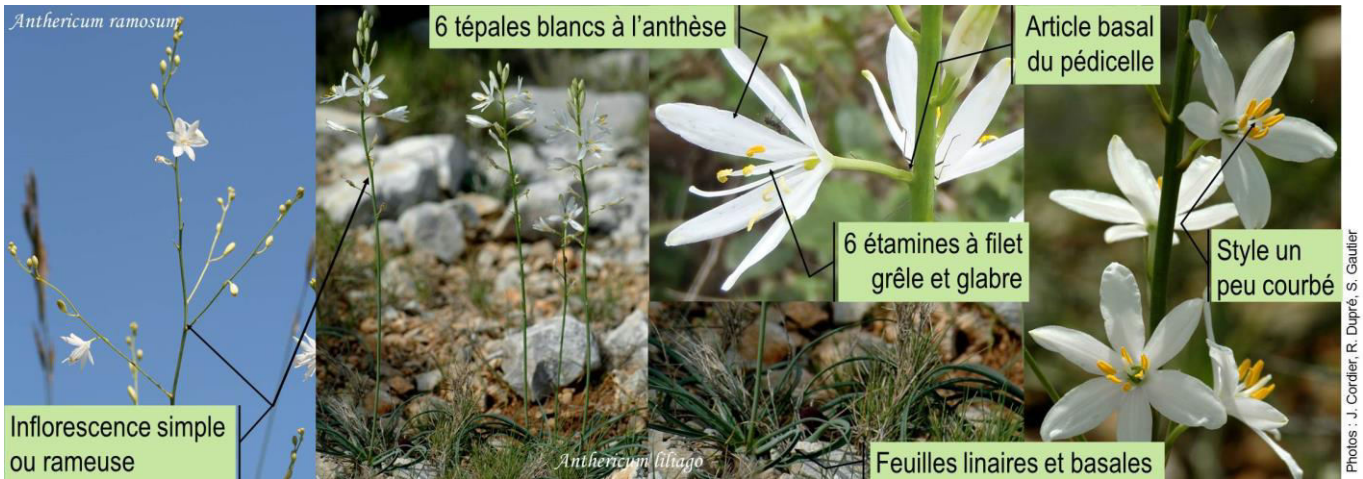
subsp. pseudonarcissus : Jonquille des bois, Narcisse jaune, Narcisse trompette – Indigène, la seule spontanée en Centre-Val de Loire

ASPARAGACÉES (inclus ex ANTHÉRICACÉES, CONVALLARIACÉES, RUSCACÉES, HYACINTHACÉES)

Planté/cultivé (observations de reliques d'anciennes plantations sur les coteaux de la Loire près de Tours) : *Danae racemosa* (L.) Moench

1. **Plantes** dressées, très rameuses et à rameaux à **feuilles** remplacées par des **cladodes** (organe semblable à des feuilles) sous-tendues à l'état jeune par une écaille. 2
 ⇒ **Plantes** herbacées, à tige simple et à **feuilles** normalement développées, basales ou caulinaires, ou absentes à la floraison et non sous-tendues d'écailles 3
2. **Plante buissonnante**, d'apparence ligneuse, persistant toute l'année. **Fausse feuilles (= cladodes) coriaces**, ovales-aiguës (☉ et ☉), piquantes au sommet. Fleurs petites, apparaissant par 1(-2) au milieu de la face supérieure des cladodes. Tépales blanc verdâtre à violet pâle. Fruit = baie rouge à maturité et atteignant 1 cm de diamètre. **RUSCUS**
 ⇒ **Plante herbacée. Feuilles réduites à de petites écailles** alternes, à l'aisselle desquelles naissent des **bouquets d'organes verts (= cladodes)** en forme d'aiguilles de 5-25 mm de longueur. **Fleurs** jaunâtres en cloche, solitaires ou 2-4, pendantes, unisexuées. Fruit = baie, rouge à maturité **ASPARAGUS**
3. **Feuilles insérées sur une tige aérienne** 4
 ⇒ **Feuilles toutes basilaires ou presque (parfois une feuille un peu au dessus de la base ou feuille très engainante paraissant caulinaire) ou fanées à la floraison** 5
4. **Fleurs** en forme de tube insérées **isolément ou par 2-5 à l'aisselle de grandes bractées foliacées**. 6 **tépales** (= sépales ou pétales non différenciés) longuement **soudés** entre eux, blancs tachés de vert. **Feuilles** inférieures ovales-lancéolées. **Fruit** = baie, **noirâtre** à maturité **POLYGONATUM**
 ⇒ **Fleurs** groupées en **grappe terminale et dressée**. 4 **tépales** blancs, longs de 2-3 mm et **libres** entre eux. **Feuilles** alternes, pétiolées, à limbe largement **ovale-cordé** (☉ et ☉). **Fruit** = baie **rouge** à maturité **MAIANTHEMUM**
5. **Fleurs bleues**, bleu violacé ou brunâtres, exceptionnellement blanches (individus isolés). Plante à bulbe 6
 ⇒ **Fleurs blanches**, parfois marquées de vert ou de rose à l'extérieur 10
6. **Fleurs** en forme de grelot, resserrées et restant fermées au sommet au sommet de l'inflorescence. **Tépales soudés** entre eux sur presque toute leur longueur. **Étamines** soudées au tube de la fleur **MUSCARI**
 ⇒ **Fleurs** ni en forme de grelot, ni resserrées au sommet. **Tépales libres** entre eux ou **soudés seulement à la base** 7
7. **Fleurs** campanulées (en forme de clochette) accompagnées d'une **bractée** et d'une **bractéoles** membraneuses inégales et bien développées. **Tépales** soudés entre eux à la base et **longs de plus de 10 mm**. Au moins 3 **étamines** longuement soudées aux tépales **HYACINTHOIDES**
 ⇒ **Fleurs** sans ou à 1 seule bractée. **Tépales** étalés, **complètement libres** entre eux, longs de 8 mm au maximum. **Étamines** insérées à la base des tépales 8
8. **Bractées** simples, **grandes et élancées** (> 1 cm, dépassant la demi-longueur du pédicelle) **TRACTEMA**
 ⇒ **Bractées nulles ou minuscules**, réduites à des écailles nettement plus courtes que la demi-longueur du pédicelle 9
9. **Feuilles** ordinairement **par 2**, longuement engainantes, planes, linéaires à lancéolées (☉ → ☉), obtuses (☉), larges de **6-10 mm** et visibles au moment de la floraison. **Fleurs** bleues, en grappe conique et unilatérale. **Tépales** longs de **8-10 mm**. **Floraison** au printemps **SCILLA**
 ⇒ **Feuilles** ordinairement **par 5-10**, toutes basilaires, linéaires (☉)-canaliculées, **larges de 1-2 mm** et fanées au moment de la floraison. **Fleurs** bleu violacé pâle, en grappe ovoïde à cylindrique. **Tépales** longs de **4-6 mm**. **Floraison** automnale **PROSPERO**
10. **Feuilles** par 2, basilaires ou presque, différenciées en un long pétiole et en un limbe lancéolé (☉), **large de plus de 2,5 cm**. Inflorescence ne portant éventuellement que des **bractées écailleuses ou membraneuses**. Fleurs en forme de grelot, en **grappe unilatérale** (= à fleurs toutes orientées du même côté). **Fruit** = baie (= fruit charnu à plusieurs graines), rouge à maturité **CONVALLARIA**
 ⇒ **Feuilles** ordinairement plus nombreuses, à pétiole mal individualisé et à limbe linéaire (☉) **large de moins de 1 cm**. **Fleurs** en panicule ou alors en grappe cylindrique. **Fruit** = capsule 11
11. **Pédicelles floraux** avec un article basal bien visible. **Fleurs** blanches en **grappe simple ou composée** et à tépales libres. **Fleurs** à tépales **blanc, parfois un peu jaunâtre à verdâtre au sommet**. **Étamines** à filet **grêle** et glabre. Plante à **courts rhizomes** et à racines fasciculées charnues. **Fruit** = une capsule **ANTHERICUM**
 ⇒ **Pédicelles floraux** sans article basal. **Fleurs** à tépales blancs, jaunâtres ou verdâtres, parfois marqués de vert à l'extérieur. **Étamines** à filet **dilaté-aplati à la base**, glabre. Plantes à **bulbe** 12
12. **Fleurs grandes (jusqu'à 5 cm de diamètre)**, **penchées** à **étamines rapprochées** en un tube à l'anthèse. **Étamines** externes nettement plus courtes. **Filet des étamines internes** à **aplati sur toute** leur longueur et muni au sommet de 2 « pointes » encadrant l'anthère. **Capsules pendantes** **HONORIUS**
 ⇒ **Fleurs dressées** à **étamines toutes égales, étalées** à l'anthèse. **Filets des étamines internes aplatis seulement à la base et filiformes** à l'extrémité. **Capsules dressées** plus rarement réfractées 13
13. **Inflorescence** en **grappe simple et cylindrique**, de 25-50 fleurs, dépassant nettement les feuilles, lesquelles se trouvent souvent desséchées à la floraison. **Tépales blanc jaunâtre** à l'intérieur, longs de 6-12 mm. **Pédicelles fructifères dressés** contre l'axe. **Plante** des sous-bois, fleurie élançée, haute de 30 à 100 cm **LONCOMELLOS**
 ⇒ **Inflorescence = corymbe**. **Tépales blancs et marqués de vert** à l'extérieur, longs de 14-22 mm. **Pédicelles fructifères étalés ou un peu rabattus**. Plantes fleuries basses, hautes de 5 à 30 cm **ORNITHOGALUM**



ANTHERICUM

Photos : J. Cordier, R. Dupré, S. Gaulier

Inflorescence généralement **ramifiée** à fleurs épanouies simultanément peu nombreuses. **Pédicelles étalés à réfléchis** à l'anthèse. **Tépales** dépassant les étamines de **2 mm** au maximum, longs de 10-15 mm. **Bractées** ne dépassant pas 5 mm de long. Capsules longues de 6 mm au maximum. **Base de la rosette foliaire**, généralement recouvertes de fibres courtes. **Floraison estivale**..... **A. ramosum L.**

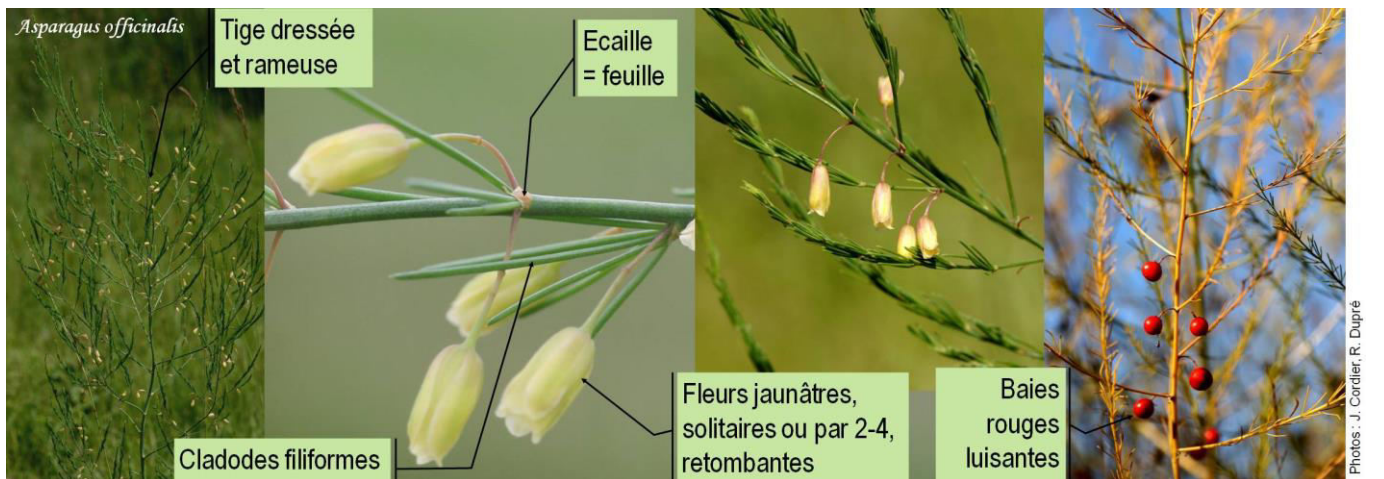
⇒ **Inflorescence** en **grappe simple** ou plus rarement un peu rameuse à nombreuses fleurs épanouies simultanément. **Pédicelles dressés à étalés** à l'anthèse. **Tépales** dépassant les étamines de **6-10 mm**, longs de 12-22 mm. **Bractées** longues de 4-30 mm. Capsules longues de 8-10 mm. **Base de la rosette foliaire** sans fibres ou parfois recouverte de fibres courtes. **Floraison printanière**..... **A. liliago L.**

A. liliago L., 1753 : (= *Phalangium liliago* (L.) SCHREB.), Phalangère à fleurs de Lys, Phalangère petit-lys, Bâton de Saint-Joseph, Anthéricum à fleurs de Lys – Vivace traçant (20-60 cm) – TRÈS RARE (> 1%) (36 AR ; 18 RR ; 45 RRR ; 37 NRR ; 28, 41 Abs) – PROTECTION RÉGIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013

(VULNERABLE) – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite occidentale de son aire [carte]

☼/☾ Mai à juillet – Acidophile et basophile – Mésoxérophile à xérophile – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Pelouses siliceuses ou calcaires, landes à Bruyère cendrée, forêts (chênaies acidophiles, hêtraies à Houx et calcicoles, chênaies pubescentes) et milieux associés (lisières, allées, talus, coupes et clairières) (*Xerobromion erecti*) – Européen Sud-médian (méridional et médian, ponctuellement en Asie^{Lamb.})

A. ramosum L., 1753 : (= *Phalangium ramosum* (L.) POIR.), Phalangère rameuse, Phalangère ramifiée, Anthéricum ramifié – Vivace traçant (30-60 cm) – RARE (> 3%) (18 AC ; 36 AR ; 37, 45 R ; 41 RRR ; 28 Abs) – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, arrive en limite occidentale de son aire [carte]
☼ Juin à août – ☾ Mai à septembre – Basophile – Mésoxérophile à xérophile – Oligotrophile – +/- Pleine lumière – Pelouses sèches, landes à Genévrier, ourlets, lisières et bois clairs (chênaies pubescentes et chênaies-charmaies calcicoles) (*Geranion sanguinei*, *Mesobromion erecti*) – Médioeuropéen

ASPARAGUS

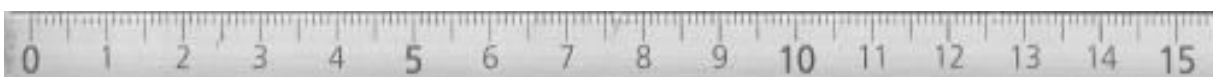
Photos : J. Cordier, R. Dupré

A. officinalis L., 1753 : Asperge officinale – Vivace (50-100→200 cm) – TRÈS COMMUN (> 20%) (37, 41, 45 CC ; 18, 28, 36 C) – Euryaturalisé, spontané [carte]

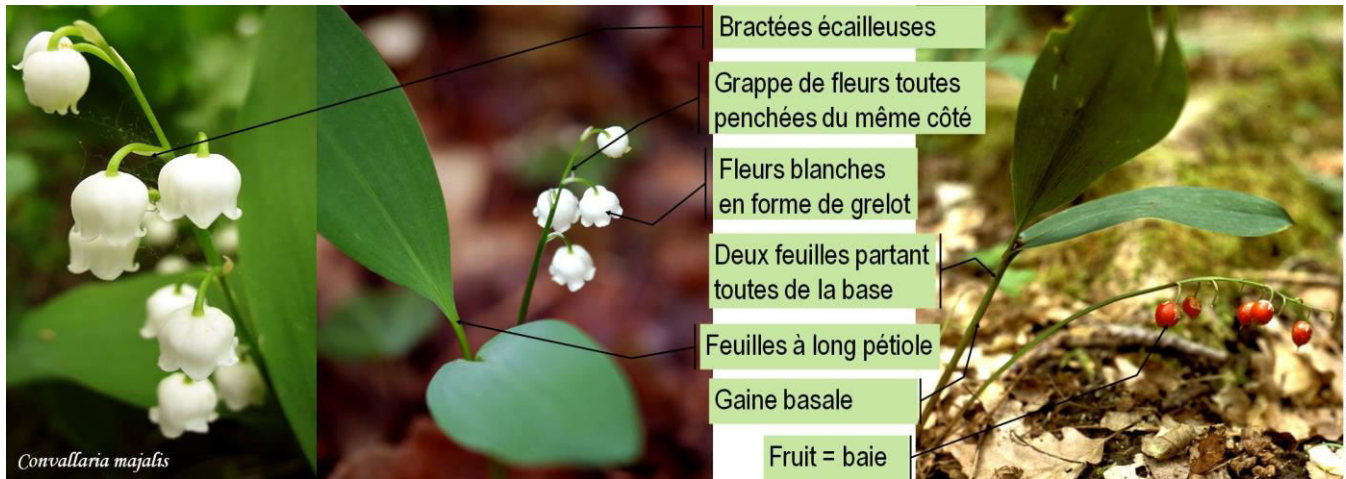
☼ Juin à août – ☾ Toute l'année – Neutrocline à large amplitude trophique – +/- Psammophile – Mésoxérophile – +/- Pleine lumière – Mésotrophile – Friches, talus et accotements herbeux des chemins et des routes, ballasts des voies ferrées, berges des cours d'eau, terrains vagues et parfois pelouses (*Artemisietea vulgaris*, *Agropyreteea pungentis*) – Eurasiatique tempéré (Europe et Asie tempérée, N-Afrique^{Lamb.}, naturalisé en Amérique du Nord)

Note : Seule la sous-espèce *officinalis* est présente en Centre-Val de Loire. La subsp. *prostratus* (Dumort.) Corb. à port prostré et cladodes courtes est cantonnée au littoral.

- Aiguilles (= cladodes, qui sont des rameaux transformés en feuilles ou aiguilles fonctionnant comme des feuilles) généralement minces et souples, longues de 8-20 mm.



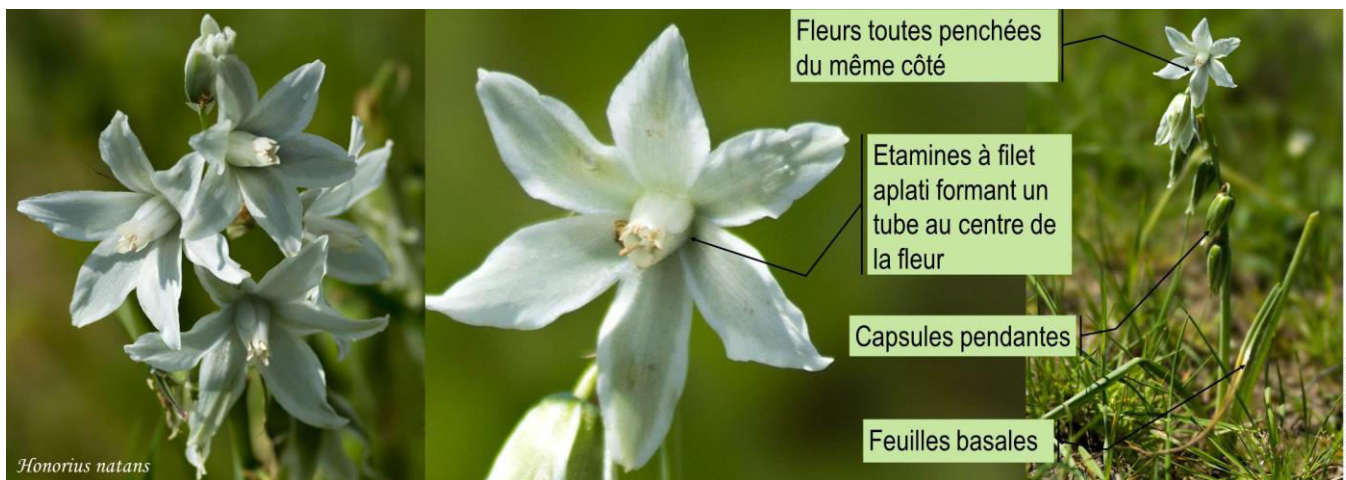
CONVALLARIA



C. majalis L., 1753 : Muguet – Vivace traçant (rhizomes) (10-30 cm) – ASSEZ COMMUN (> 10%) (18, 36 C ; 28, 37, 45 AC ; 41 AR) – CUEILLETTE RÉGLEMENTÉE (28, 45) – Indigène, parfois planté/cultivé devenant subspontané [carte]
 ☉ Mai – ☞ Avril à octobre – Neuroacidophile – Mésohydrique – Demi-ombre – Mésotrophile – Boisements (chênaies acidophiles, chênaies-charmaies, hêtraies), haies bocagères et bosquets aux abords des habitations (*Quercus roboris-Fageteta sylvaticae*) – Eurasiatique occidental (Europe, Asie occidentale^{Lamb.}, invasif en Amérique du Nord, présent en Nouvelle-Zélande)

- Long rhizome (= tige souterraine rampante émettant des tiges aériennes verticales) ramifié. Feuilles et hampe florale enveloppées à la base par une longue gaine membraneuse accompagnée d'autres plus courtes.

HONORIUS



H. nutans (SM.) GRAY, 1821 : (= *Ornithogalum nutans* L., *Myogalum nutans* (L.) LINK), Ornithogale penché, Ornithogale à fleurs penchées – Vivace à bulbe (25-60 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (37 RR ; 45 RRR ; 36 NRR ; 18, 28, 41 Abs) – Sténonaturalisé (37, 45) et accidentel historique (36) [carte]
 ☉/☞ Avril à mai – Neurobasophile – Mésohydrique – +/- Psammophile – Oligotrocline – Vignes, champs et prairies – Eurasiatique sud-médian (Europe centrale et S-orientale, Asie mineure^{Lamb.}, naturalisé en Amérique du Nord)

- Fleurs à pédicelle de même longueur, disposées en grappe courte et unilatérale. Tépalés longs de 18-30 mm. Feuilles entièrement vertes. Filet^d des étamines internes **dépourvu de dent** sur la nervure médiane, dans sa partie supérieure. Ovaire ovoïde à presque sphérique, **plus court que le style** à la floraison. Feuilles généralement **présentes** au moment de la floraison.

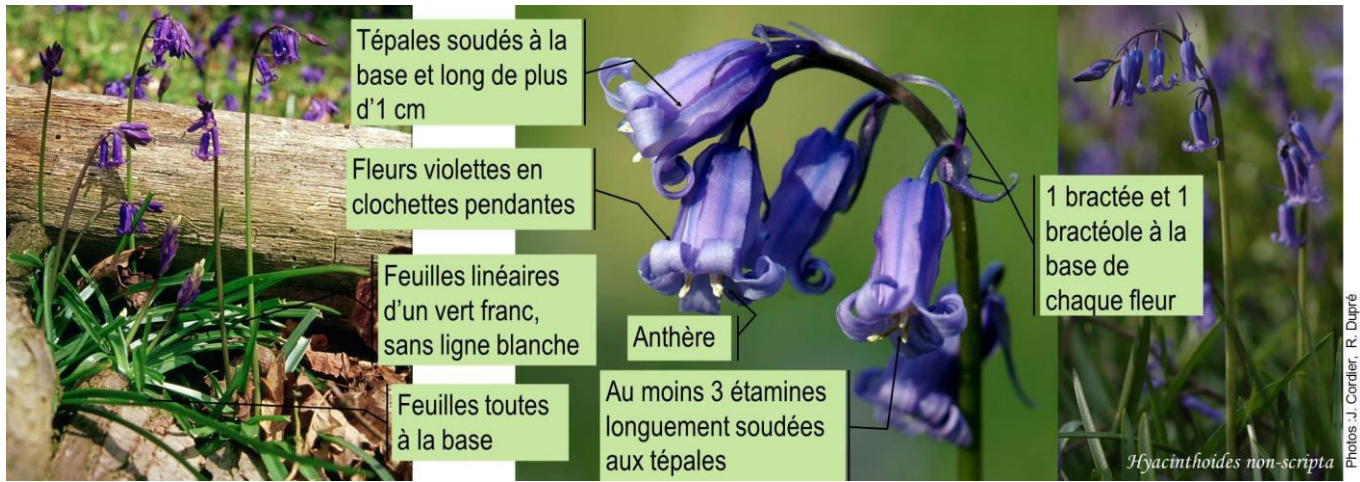
Note : L'observation de feuilles flétries à la floraison et de tépalés verdâtres et aigus se rapporterait davantage à des cultivars commercialisés dont la dénomination n'est pas établie (Flora Gallica).

HYACINTHOIDES

1. Anthères jaunes avant et à l'anthèse. Inflorescence unilatérale ou presque **généralement penchée** au sommet. Tépalés longs de 6-16 mm et **larges de 2-2,5 mm**. Étamines externes insérées vers le 1/3 supérieur des tépalés externes. Étamines internes insérées vers le milieu des tépalés internes. Feuilles larges de 2-10(-16) mm. Fleurs odorantes. Plante formant des touffes denses.....*H. non-scripta* (L.) CHOUARD EX ROTHM.
 => Anthères bleues à bleuâtres avant l'anthèse. Inflorescence à fleurs dirigées en tout sens, **ou unilatérale**. Tépalés longs de 13-23 mm et **larges d'au moins 3 mm et bleu clair**. Étamines externes insérées sous le 1/3 supérieur des tépalés externes. Étamines internes insérées vers le 1/4 inférieur des tépalés internes. Feuilles le plus souvent larges de plus de 10 mm 2

2. Feuilles larges de (5-)10-15(-18) mm. Fleurs légèrement odorantes. Tépalés longs de 16-23 mm et larges de 5-8 mm. Étamines externes insérées vers le milieu des tépalés externes. Plante ne formant pas de touffes denses.....*H. hispanica* (MILL.) ROTHM.
 => Feuilles larges de (8-)15-40 mm. Fleurs inodores. Tépalés longs de 13-16(-18) mm et larges de 3-5 mm. Étamines externes insérées un peu au dessus du milieu des tépalés externes. Plante formant des touffes denses*H. xmassartiana* GEERINCK



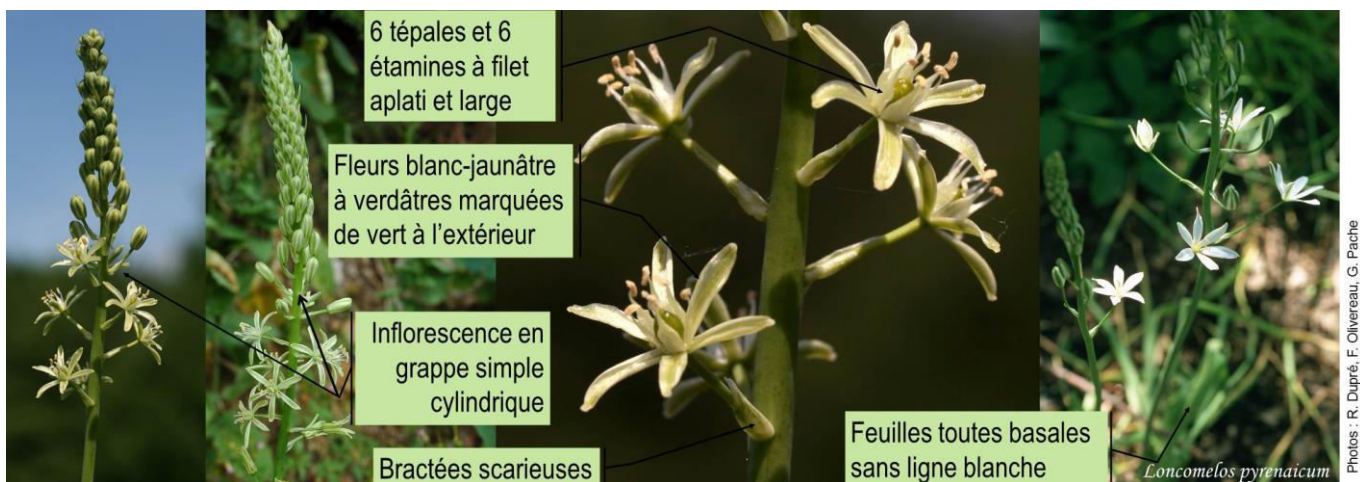


H. non-scripta (L.) CHOUARD EX ROTHM., 1944 : (= *Endymion non-scriptus* (L.) GARCKE, = *Endymion nutans* DUMORT., = *Hyacinthus non-scriptus* L.), Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage – Vivace à bulbe (15-50 cm) – TRES COMMUN (> 30%) (28, 36, 41 CC ; 18, 37, 45 C) – **CUEILLETTE RÉGLEMENTÉE (18, 28, 37, 41, 45)** – Indigène, (très localement subspontané) [carte]
 ☉ Avril à mai – ☉ Toute l'année – Acidocline à basocline – Hygrocline à mésohydrique – Demi-ombre – Mésotrophile – Boisements (chênaies neutrophiles, chênaies-charmaies) et lisières forestières, haies, talus et accotements herbeux ombragés (*Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*) – Européen occidental (naturalisé en Amérique du Nord et Australie)

H. hispanica (MILL.) ROTHM., 1944 : (= *H. non-scripta* subsp. *hispanica* (MILL.) KERGUELEN), Jacinthe d'Espagne, Scille d'Espagne – Vivace à bulbe (20-50 cm) – Planté/cultivé
 ☉ Avril à mai – Xérophile – Méditerranéen occidental (SW-Europe, N-Afrique^{Lamb.}, originaire de péninsule ibérique, introduit en Amérique du Nord et Australie)

H. xmassartiana GEERINCK, 1996 : (*H. hispanica* x *non scripta*) – Vivace à bulbe (20-50 cm) – Planté/cultivé, non connu à l'état subspontané en Centre-Val de Loire
 ☉ Avril à mai – Origine horticole

LONCOMEOS



L. pyrenaicus (L.) HROUDA, 1988 : (= *Ornithogalum pyrenaicum* L., = *Ornithogalum sulfureum* (POIR.) SCHULT. & SCHULT.F.), Asperge des bois, Ornithogale des Pyrénées – Vivace à bulbe (40-100 cm) – TRES COMMUN (> 30%) (18 CCC ; 36, 37, 45 CC ; 41 C ; 28 AC) – **CUEILLETTE RÉGLEMENTÉE (28, 45)** – Indigène [carte]

☉ Juin à juillet – ☉ Toute l'année – Acidocline à basophile – Hygrocline à mésohydrique – Demi-ombre – Mésotrophile – Boisements et lisières forestières (chênaies-charmaies, chênaies pédonculées), haies, talus ombragés (*Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe méridionale et médiane, SW-Asie, N-Afrique^{Lamb.}, présent en Amérique du Nord)

subsp. *pyrenaicus* : seule sous-espèce présente en France

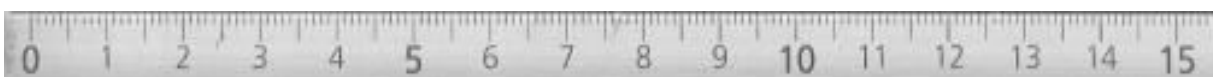
- Tépales blanc jaunâtre et verdâtre à l'intérieur, longs de 6-12 mm. Inflorescence = longue grappe cylindrique de 25-50 fleurs, dépassant nettement les feuilles, lesquelles se trouvent desséchées à la floraison. Feuilles mates et glauques sans ligne plus claire sur la face supérieure, larges de 5-15 mm.

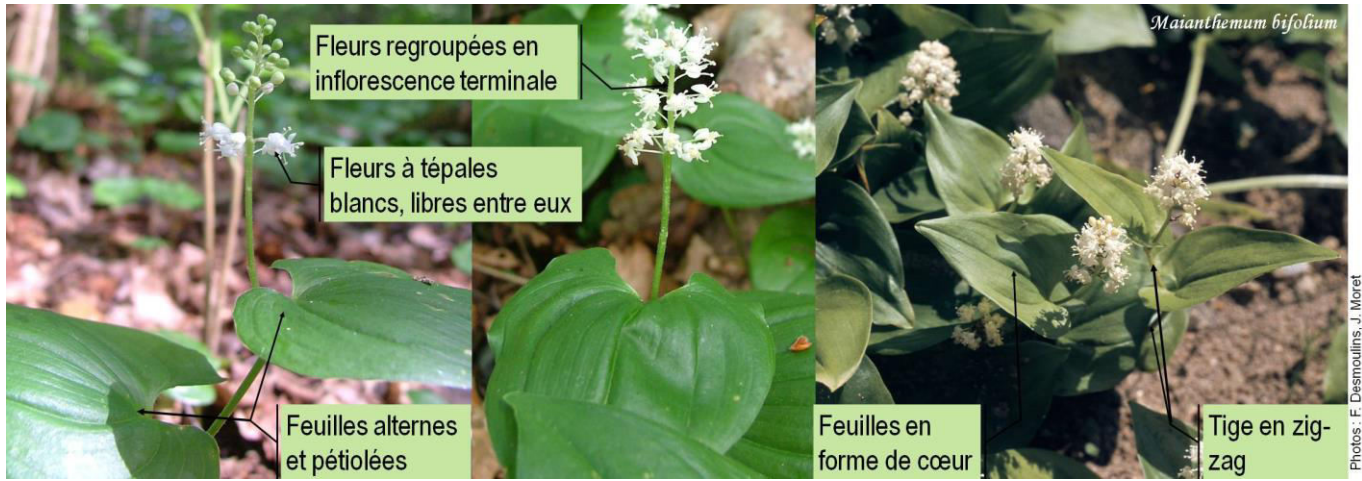
MAIANTHEMUM

M. bifolium (L.) F.W.SCHMIDT, 1794 : Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet – Vivace traçant (rhizomes) (8-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (36, 45 RRR ; 18, 28, 37 NRR ; 41 Abs) – **LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE)** – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]

☉/☉ Mai à juin – Acidophile – Mésohydrique – +/- Ombre – Oligotrophile – Boisements (chênaies acidophiles et aulnaies-frênaies) (*Quercenion robori-petraeae*, *Fagion sylvaticae*) – Eurasiatique tempéré (Europe (sauf S), Asie tempérée^{Lamb.}, d'autres espèces proches (anciennes subsp. sont présentes en Amérique du Nord)

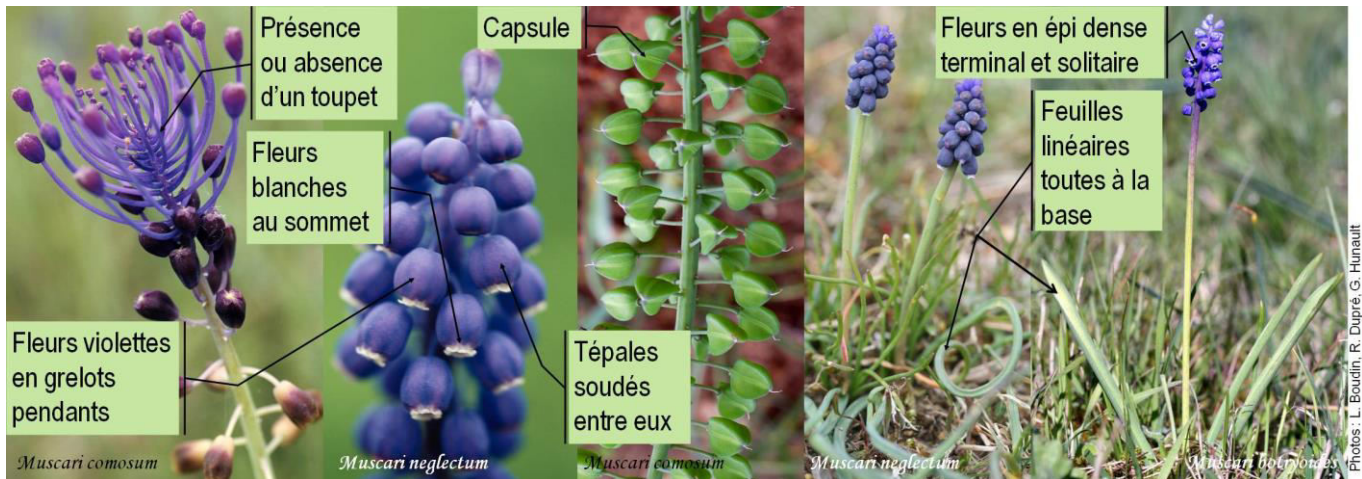
- Long rhizome grêle (= tige souterraine rampante émettant des tige aérienne verticale). Tige en zig-zag. Feuilles radicales longuement pétiolées, ordinairement détruites à la floraison.





Photos : F. Desmoullins, J. Moret

MUSCARI

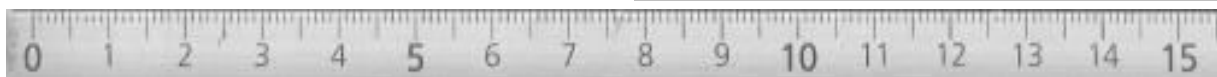


Photos : L. Bourdin, R. Dupré, G. Hurault

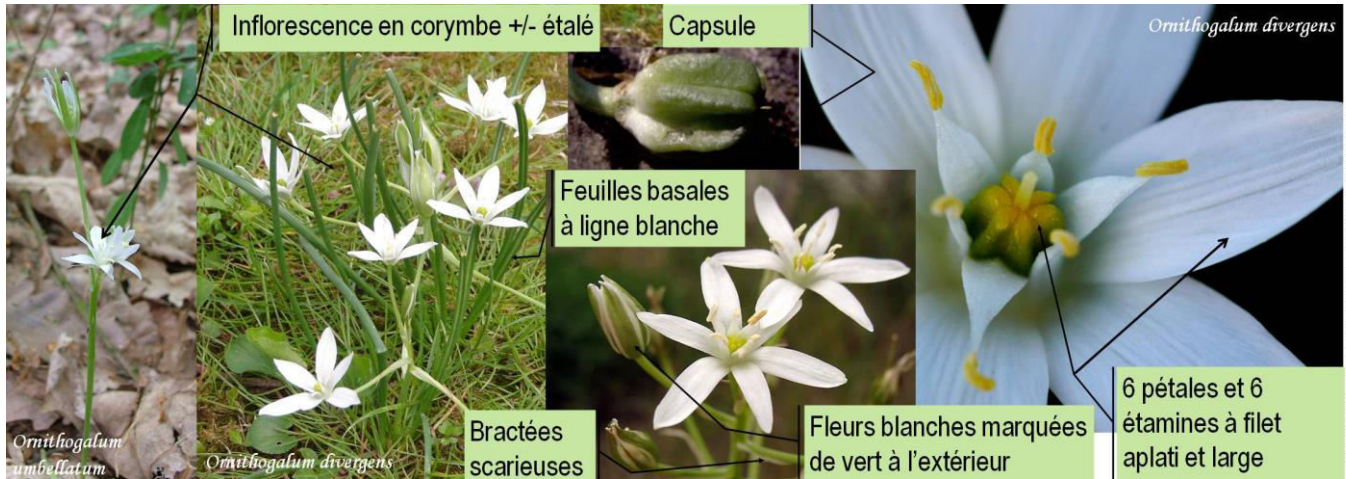
1. **Inflorescence lâche**, longue de **10-25 cm**. Fleurs fertiles **brunâtres**, anguleuses, étalées horizontalement. Fleurs **stériles en bouquet terminal** (= toupet), bleues, petites, **longuement pédicellées**, dressées. Feuilles larges de **6-15 mm** *M. comosum* (L.) MILL.
 ⇒ **Inflorescence serrée**, longue de **2-6 cm**. Fleurs toutes **bleu foncé**, les fertiles penchées, les stériles terminales, **peu nombreuses**, **courtement pédicellées**. Feuilles larges de 1-12 mm 2
2. **2-5 feuilles basales** (souvent 3), de 3-12 mm de large **dressées, élargies vers le sommet** qui se terminent par un **capuchon** et normalement bien vertes à la floraison. Fleurs **aussi longues que larges** à odeur fugace de violette *M. botryoides* (L.) MILL.
 - a. Fleurs de moins de 3,6 mm, d'un bleu assez clair, en général par moins de 20, à pédicelle de moins de 4 mm : grappe de moins de 15 mm de diamètre. Fruits de moins de 8,5 mm et à pédicelle restant courbé. Feuilles de moins de 9 mm de large (en général 6 mm vers le sommet et 3 mm vers la base) et dressées *subsp. botryoides*
 - b. Fleurs plus grandes, d'un bleu foncé un peu violacé, en général par plus de 20, à pédicelle de plus de 4 mm : grappe de plus de 15 mm de diamètre. Fruits de plus de 8,5 mm, à pédicelle qui après s'être courbé en fin de floraison, se redresse en position horizontale. Feuilles souvent plus larges, les plus grandes retombant souvent à maturité *subsp. lelievrei* (BOREAU) K.RICHT.
 ⇒ **Feuilles basales**, largement canaliculées larges de 3-4 mm, **plus nombreuses, linéaires** (—), **tombantes** à sommet souvent **nécrosé** à la floraison. Fleurs fertiles (à odeur de mirabelle) de plus de 5 mm de long, **un peu plus longues que larges**, d'un bleu violet sombre. Inflorescence courte de moins de 4 cm à la floraison, et **dense**. Cailleux nombreux (> (5-)10), d'où peut s'observer en touffe *M. neglectum* GUSS. EX TEN.

- M. botryoides** (L.) MILL., 1768 : Muscari botryoïde, Muscari faux botryde – Vivace à bulbe (10-30 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (18, 36, 41, 45 RRR ; 37 NRR ; 28 Abs) – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène archéophyte, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☀/☀ Avril – Neutrobasocline – Mésohydrique – +/- Pleine lumière – Pelouses, prairies, friches et boisements clairs (chênaies-charmaies) (*Brometalia erecti*) – Eurasiatique sud-médian (Europe S-centrale et médiane, Asie mineure^{Lamb.}, invasif en Amérique du Nord)
subsp. botryoides : Muscari botryoïde, Muscari faux botryde – Indigène (Eurasiatique sud-médian) – Validité contestée
subsp. lelievrei (BOREAU) K.RICHT., 1890 : (= *M. lelievrei* BOREAU), Muscari de Lelièvre – Indigène (Centre-Ouest de la France) – Validité contestée
- M. comosum** (L.) MILL., 1768 : Muscari à toupet – Vivace à bulbe (20-50 cm) – TRES COMMUN (> 30%) (18, 36, 37, 45 CC ; 28, 41 C) – Indigène archéophyte [carte]
 ☀ Avril à juin – ☀ Toute l'année – Acidocline à basophile – Mésoxérophile – Sur des sols compacts – Pleine lumière – Oligotrocline – Accotements et talus herbeux, pelouses, friches, verges, abords des villages, cimetières, ballasts des voies ferrées et friches (*Mesobromion erecti*, *Trifolion medii*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe méridionale et SW-Asie, N-Afrique, Macaronésie^{Lamb.}, invasif en Amérique du Nord)
- M. neglectum** GUSS. EX TEN., 1842 : (= *M. racemosum* MILL.), Muscari négligé, Muscari oublié – Vivace à bulbe (10-20 cm) – COMMUN (> 10%) (37 CC ; 18, 41, 45 C ; 36 AC ; 28 AR) – Indigène archéophyte [carte]
 ☀ Mars à mai – ☀ Février à juillet – Neutrobasophile – Mésoxérophile – +/- Pleine lumière – Mésotrophile – Friches, verges, vignes, cultures extensives, pelouses, accotements et talus herbeux, gazons urbains (*Mesobromion erecti*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe méridionale et SW-Asie, N-Afrique^{Lamb.}, invasif en Amérique du Nord)

Note : *M. atlanticum* Boiss. & Reut. a été cité par erreur en lieu et place de *M. neglectum* dans la flore de Belgique (édition 5)



ORNITHOGALUM



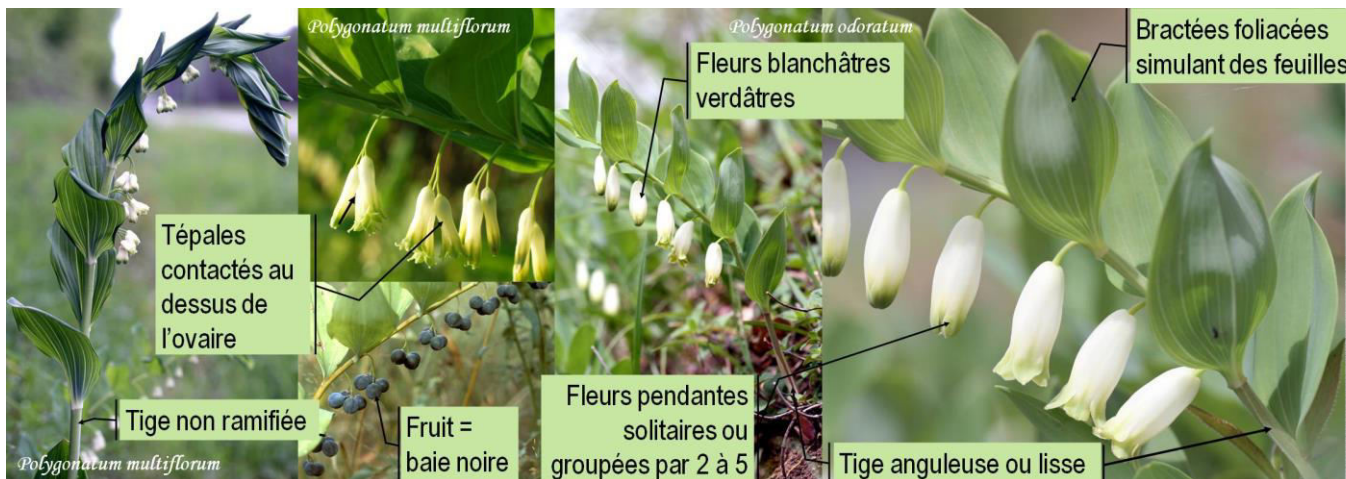
- **Pédicelles floraux** longs de **2-4 cm** (les inférieurs généralement moins de 2 fois aussi long que la bractée), restant **dressés-étalés** après l'anthèse (= épanouissement maximal de la fleur). **Tépales** longs de **14-18 mm**. **Bulbe** piriforme, accompagné de quelques caïeux immédiatement actifs, produisant des feuilles en **touffe dense** (à limbe marqué d'une bande blanche sur la face supérieure). **Feuilles** larges de **5 mm au maximum**. **Inflorescence** à **5-12 fleurs**. Souvent en sous-bois et fleurissant peu **O. umbellatum L.**
- ⇒ **Pédicelles floraux** longs de **4-7 cm** (les inférieurs généralement plus de 2 fois aussi long que la bractée), **étalés-réfléchis** après l'anthèse. **Tépales** longs de **18-22 mm**. **Bulbe** plus large que long, accompagné de caïeux nombreux et restant dormants tant qu'ils adhèrent (inclus dans la tunique du bulbe mère) à la plante-mère (ce qui fait que la plante croît en **pieds isolés**). **Feuilles** larges de **5-8 mm**. **Inflorescence** à **10-16 fleurs** (généralement plus de 12) **O. divergens BOREAU**

O. umbellatum L. (Groupe) : Vivace à bulbe (10-30 cm) [carte]

O. divergens BOREAU, 1857 : (= *O. umbellatum* subsp. *umbellatum* L., = *O. umbellatum* subsp. *divergens* (BOREAU) BONNIER & LAYENS, Dame d'onze heures, Ornithogale en ombelle – COMMUN (> 10%) (37 **CC** ; 45 **C** ; 18, 28, 41 **AC** ; 36 **AR**) – Indigène archéophyte
 ☀ Avril à mai – ☾ Mars à juin – Sur des sols +/- compacts – Neutrobasophile – Mésohydrique – +/- Pleine lumière – +/- Eutrophile – accotements et talus herbeux, gazons urbains, friches, jachères, vignes et vergers, abords des habitations (*Arrhenatheretalia elatioris*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe méridionale et médiane, SW-Asie, limite NW d'indigénat incertaine^{Lamb.}, invasif en Amérique du Nord, présent en Australie)

O. umbellatum L., 1753 : (= *O. angustifolium* BOREAU, = *O. umbellatum* subsp. *campestre* ROUY, = *O. umbellatum* var. *angustifolium* (BOREAU) GREN. & GODR.), Ornithogale à feuilles étroites – Indigène archéophyte, Fréquence à étudier (peu florifère)
 ☀ Mai à Juin – ☾ Mars à juin – Neutrophile – Mésophile – Eutrocline – Boisements (chênaies-charmaies, chênaies pédonculées), forêts alluviales (*Ulmion minoris*) – Eurasiatique sud-médian (Europe médiane, limite N d'indigénat incertaine^{Lamb.})

POLYGONATUM

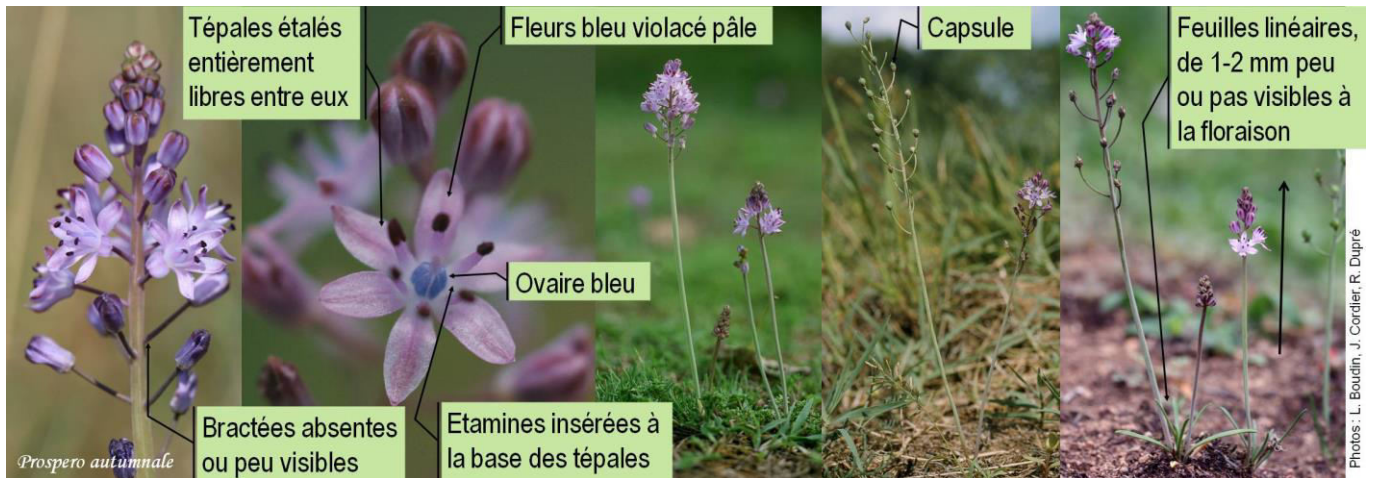


- **Tige cylindrique** à la base. **Fleurs** de 4 mm de larges au maximum, groupées **par 3-5**, non odorantes. **Tépales** longs de **1-1,7 cm**, nettement contractés au dessus de l'ovaire. **Filet** des étamines **velu** **P. multiflorum (L.) ALL.**
 - ⇒ **Tige +/- anguleuse** à la base. **Fleurs** larges de plus de 4 mm, ordinairement **solitaires ou par 2(-3)** à l'aisselle de chaque bractée et odorantes. **Tépales** longs de **1,5-2,2 cm**, non contractés au-dessus de l'ovaire. **Filet** des étamines **glabre** **P. odoratum (MILL.) DRUCE**
- P. multiflorum (L.) ALL., 1785 :** (= *Convallaria multiflora* L.), Sceau de Salomon multiflore, Sceau de Salomon commun – Vivace traçant (rhizomes) (20-60→80 cm) – TRES COMMUN (> 60%) (28, 41 **CCC** ; 18, 36, 37, 45 **CC**) – Indigène [carte]
 ☀ Mai à juin – ☾ Toute l'année – Neutrocline à large amplitude – Hygrocline à mésohydrique – Ombre – Mésotrophile – Boisements très variés (sous-bois et lisières), haies bocagères (*Fagetalia sylvaticae*) – Eurasiatique occidentale (Europe (sauf N), Asie occidentale, ponctuel en Himalaya, Japon^{Lamb.}, subspontané en Amérique du Nord, présent en Australie)



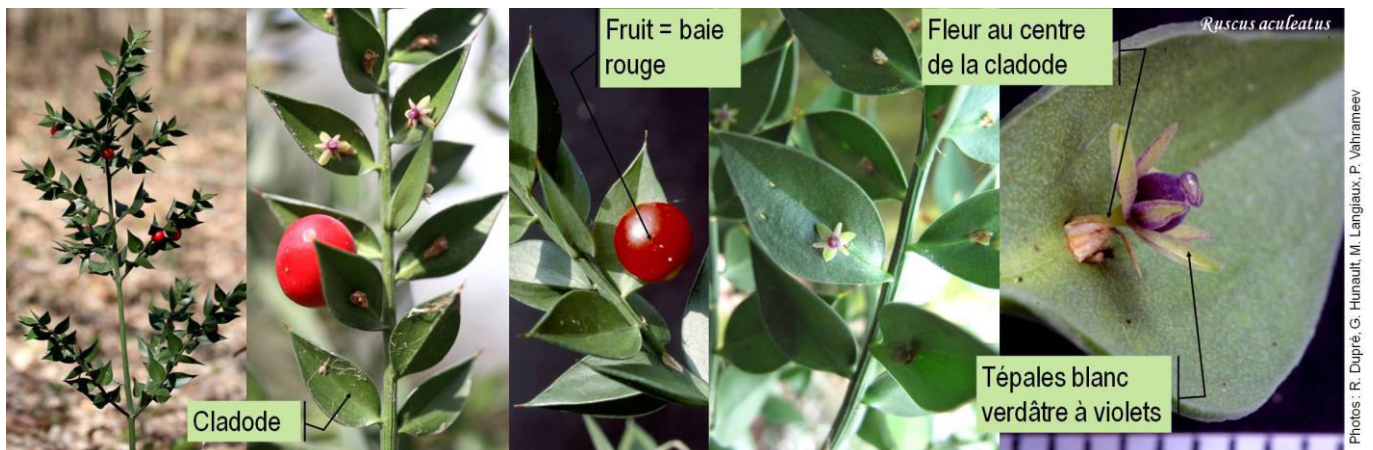
***P. odoratum* (MILL.) DRUCE, 1906** : (= *Convallaria polygonatum* L., = *P. officinale* ALL., = *P. vulgare* DESF.), Sceau de Salomon odorant, Sceau de Salomon officinal – Vivace traçant (rhizomes) (15-60 cm) – RARE (> 3%) (18 AC ; 36 R ; 37, 45 RR ; 28, 41 RRR) – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène [carte]
 ☀ Mai à juin – ☾ Avril à septembre – Basophile – Mésoxérophile – +/- Pleine lumière à demi-ombre – Oligotrocline – Boisements et lisières forestières (chênaies-charmaies calcicoles, chênaies pubescentes) (*Geranium sanguinei*) – Eurasiatique tempéré (Europe (sauf N), Asie médiane, N-Afrique^{Lamb})

PROSPERO



***P. autumnale* (L.) SPETA, 1982** : (= *Scilla autumnalis* L.), Scille d'automne – Vivace à bulbe (5-30 cm) – ASSEZ RARE (> 5%) (18, 36 AC ; 37, 41 AR ; 28, 45 R) – **PROTECTION RÉGIONALE** – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite nord-orientale de son aire de répartition [carte]
 ☀ Août à septembre – ☾ Toute l'année – Neutrobasophile – Xérophile à hygrocline – +/- Pleine lumière – Oligotrocline – Prairies, pelouses, levées de Loire, et accotements herbeux (*Alyso alyssoidis-Sedetalia albi*, *Xerobromion erecti*) – Méditerranéen atlantique

RUSCUS



***R. aculeatus* L., 1753** : Fragon petit houx – Sous-arbrisseau (25-90 cm) – TRES COMMUN (> 40%) (36, 37, 41 CCC ; 18, 45 CC ; 28 AC) – **DIRECTIVE « HABITATS, FAUNE, FLORE » (ANNEXE V)** – **CUEILLETTE RÉGLEMENTÉE (18, 28, 37, 41)** – Indigène [carte]
 ☀ Janvier à avril – ☾ Toute l'année – Acidocline à basophile – Mésohydrique à mésoxérophile – Demi-ombre à ombre – Mésotrophile – Boisements (chênaies-charmaies), haies (*Carpinus betuli*) – Méditerranéen atlantique (Méditerranéen, SW-Europe, Canaries^{Lamb})

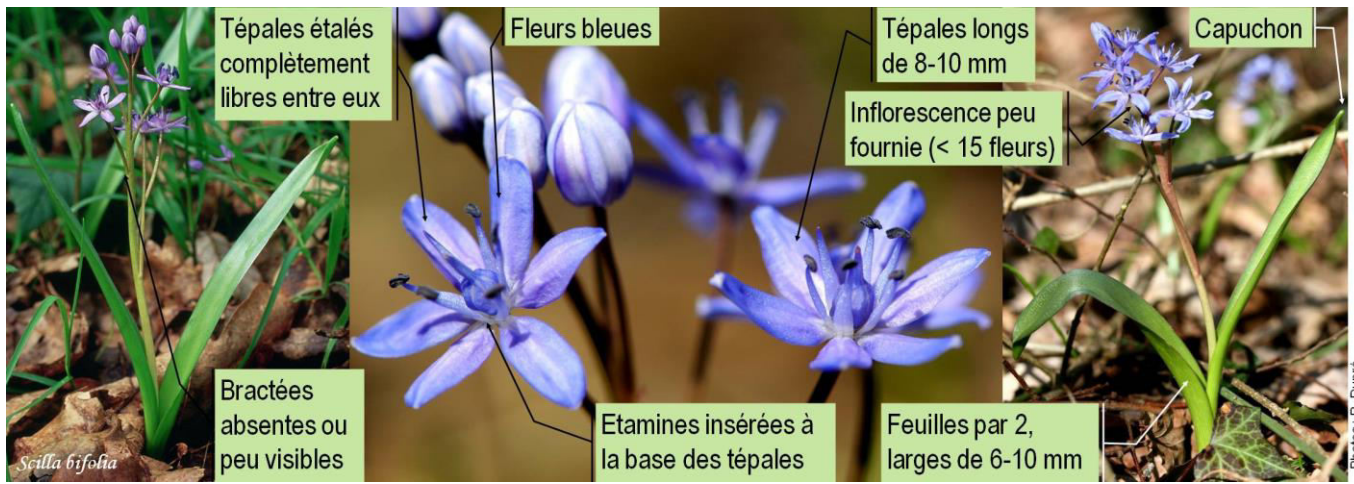
- Plante dioïque. Fleurs petites, apparaissant par 1(-2) au milieu de la face supérieure des cladodes. Tépales blanc verdâtre à violet pâle. Fruit = baie, rouge à maturité et atteignant 1 cm de diamètre.

SCILLA

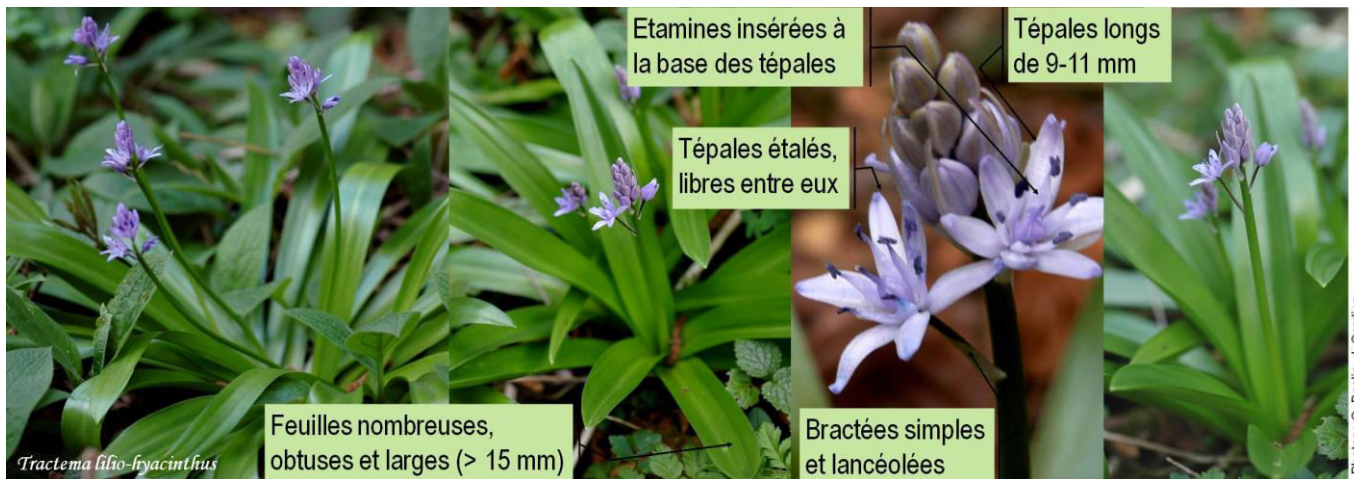
***S. bifolia* L., 1753** : Scille à deux feuilles – Vivace à bulbe (10-30 cm) – ASSEZ COMMUN (18, 36, 37, 45 AC ; 28, 41 AR) – **PROTECTION RÉGIONALE** – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☀ Mars à avril – ☾ Février à mai – Neutrobasophile – Mésohydrique à hygrocline (mésohydrique) – Demi-ombre – Mésotrophile – Boisements et lisières forestières (chênaies neutrophiles, chênaies-charmaies, forêts de ravin), talus ombragés (*Fagetalia sylvatica*) – Eurasiatique médian (Europe S-centrale et médiane, Asie mineure^{Lamb})

- 2(-3) feuilles basales, en capuchant au sommet. Inflorescence peu fournie avec moins de 15 fleurs bleues en grappe unilatérale.





TRACTEMA



3 à 6 feuilles étroites larges de 3-8 mm, dressées et aigues au sommet. Fleurs peu nombreuses (3-6), bleu clair, disposées en corymbe. Bulbe petit et blanc gris.....
 *T. umbellata* (RAMOND) SPETA
 => Feuilles nombreuses, larges de 15-30 mm, couchées sur le sol. Fleurs par 6-20 disposées en racème. Bulbe gros, jaune et à écailles périphériques saillantes.....
 *T. lilio-hyacinthus* (L.) SPETA

***T. lilio-hyacinthus* (L.) SPETA, 1998 :** (= *Scilla lilio-hyacinthus* L.), Scille lis-jacinthe – Vivace à bulbe (10-50 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (36 R ; 37 NRR ; 18, 28, 41, 45 Abs)

– PROTECTION RÉGIONALE – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF – Indigène, en limite septentrionale de son aire de répartition [carte] ☀/☀ Avril à mai – ☀ Mars à juin – Neutrobasophile – Hygrocline à mésogyrophile – Demi-ombre – Mésotrophile – Forêts en bas de coteaux et en bords de torrents sur les versants abrupts et exposés au nord – Ibéro-Atlantique

***T. umbellata* (RAMOND) SPETA, 1998 :** (= *Scilla verna* AUCT.), Scille en ombelle – Vivace à bulbe (5-20 cm) – Connu dans le Limousin, non confirmé à ce jour dans le sud de l'Indre (cité sous la dénomination de *Scilla verna*, suite à des confusions liées à la synonymie) ☀/☀ Avril à juin – Neutrocline à large amplitude – Mésohydrigue – Atlantique

COLCHICACÉES



COLCHICUM


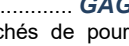



C. autumnale L., 1753 : (= *C. multiflorum* BROT.) , Colchique d'automne, Tue-chien, Safran sauvage – Vivace à bulbe (10-40 cm) – COMMUN (> 20%) (18, 36 **CC** ; 37, 41 **C** ; 28, 45 **AC**) – Indigène [carte]
 ☉ Août à octobre – ☉ Avil à octobre – Acidocline à basophile – Mésohydrique à mésohygrophile – +/- Pleine lumière – Mésotrophile – Prairies, accotements herbeux, fossés, lisières boisements (chênaies neutrophiles, aulnaies-frênaies), pelouses +/- marneuses (*Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris*) – Européen (naturalisé en Amérique du Nord)

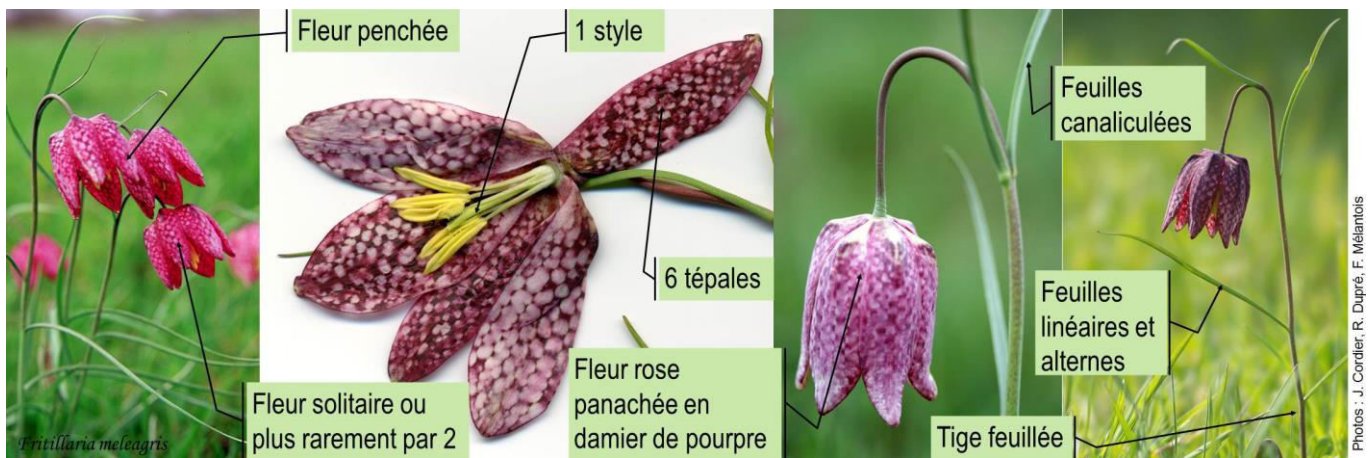
- Plante avec un gros bulbe profond. Fleurs en entonnoir. Tige et feuilles apparaissant vers la fin du printemps et amenant à l'air libre la capsule de l'automne précédent.

LILIACÉES

- 1. Fleur ordinairement solitaire au sommet de la hampe florale, exceptionnellement 2 fleurs 2
 => Plusieurs fleurs par tige ou hampe florale 3
- 2. Fleur jaune, marquée de vert (ou d'orange) à l'extérieur, dressée à la floraison. Feuilles linéaires-lancéolées (), larges de 6-15 mm. Style nul **TULIPA**
 => Fleur pourpre, panachée en damier, penchée. Feuilles linéaires (), larges de 3-9 mm. Style développé **FRITILLARIA**

- 16. Pétales jaunes intérieurement, verdâtres ou jaune verdâtre extérieurement, de moins de 20 mm de long. Feuilles étroitement lancéolées ou linéaires ( ou ), larges de 12 mm au maximum, presque planes, presque cylindriques ou creusées en gouttière **GAGEA**
 => Pétales rose violacé rose violacé, tachés de pourpre, longs d'environ 30 mm et nettement recourbés vers l'extérieur. Fleurs pendantes et à odeur désagréable. Feuilles nombreuses, les moyennes verticillées, les supérieures alternes, toutes presque sessiles, à limbe lancéolé () **LILIUM**

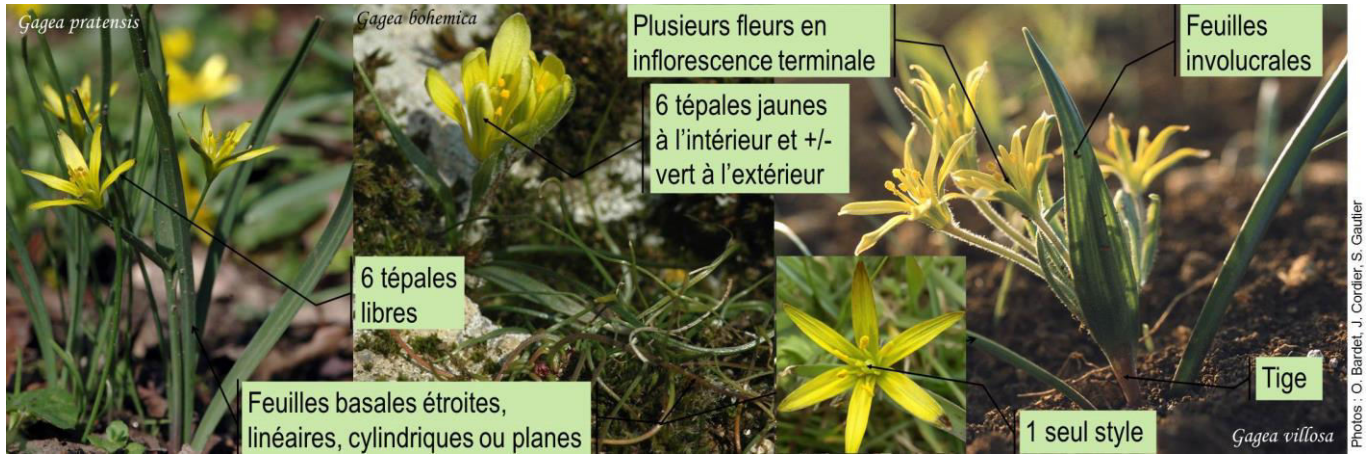
FRITILLARIA



F. meleagris L., 1753 : Fritillaire pintade, Fritillaire damier – Vivace à bulbe (20-50 cm) – RARE (> 1%) (37 **AC** ; 36 **AR** ; 18, 41 **RR** ; 45 **NRR** ; 28 **Abs**) – PROTECTION RÉGIONALE – CUEILLETTE REGLEMENTEE (18, 37, 45) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (QUASI MENACE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF – Indigène, une station moderne plantée dans le Loiret [carte]
 ☉ Mars à mai – ☉ Mars à septembre – Neutrophile – Mésohygrophile – Pleine lumière à demi-ombre – Mésotrophile – Prairies inondables, peupleraies et jeunes-charmaies succédant à des prairies sur des sols alluvionnaires (*Bromion racemosi*) – Européen (médian^{Lamb., Dupont})

- Petit bulbe. Parfois 2 fleurs par hampe et parfois tépales blancs.

GAGEA



- 1. Plante naine à tige portant 2-5 feuilles alternes et +/- espacées. Feuilles de la base filiformes, +/- trigones de moins d'1 mm de diamètre. Pédicelles densément velus et plus court que le fleur **G. bohémica (ZAUSCHN.) SCHULT. & SCHULT.F.**
 => Plante à tige nue, mais avec 2 feuilles involucreales au contact de l'inflorescence. Feuilles de la base graminoïdes ou cylindriques, de plus d'1 mm de large 2
- 2. Tige arrondie à section +/- circulaire non anguleuse. Pédicelles floraux velus à poils courts et droits (au moins à la base). Deux feuilles basales (rarement 3), +/- cylindriques ou canaliculées, larges de moins de 5 mm. Tige poilue au moins au sommet **G. villosa (M.BIEB.) SWEET**
 => Tige (ou hampe florale) anguleuse (section quadrangulaire). Pédicelles floraux glabres. Une seule feuille basilaire, plane à



la face supérieure et +/- carénée à la face inférieure, large de 2-12 mm.....3

3. **Tépales** longs de **9-14 mm**. **Inflorescence** à **(1)-3-7(-10) fleurs**. **Fruits** dressés. **Feuille** basilaire large de (5-)8-12 mm dans sa moitié supérieure, brusquement rétrécie au sommet, celui-ci en forme de pointe cucullée. Généralement **un seul bulbe**, muni d'une enveloppe membraneuse. **G. lutea** (L.) **KER GAWL.**
 => **Tépales** longs de **12-20 mm**. **Inflorescence** à **1-3(-6) fleurs**. **Fruits** penchés. **Feuille** basilaire large de **2-7 mm**, progressivement rétrécie au sommet, celui-ci non cucullé. Généralement **(2)-3 bulbes**, l'un muni d'une enveloppe membraneuse, l'autre ou les deux autres nus. **G. pratensis** (PERS.) **DUMORT.**

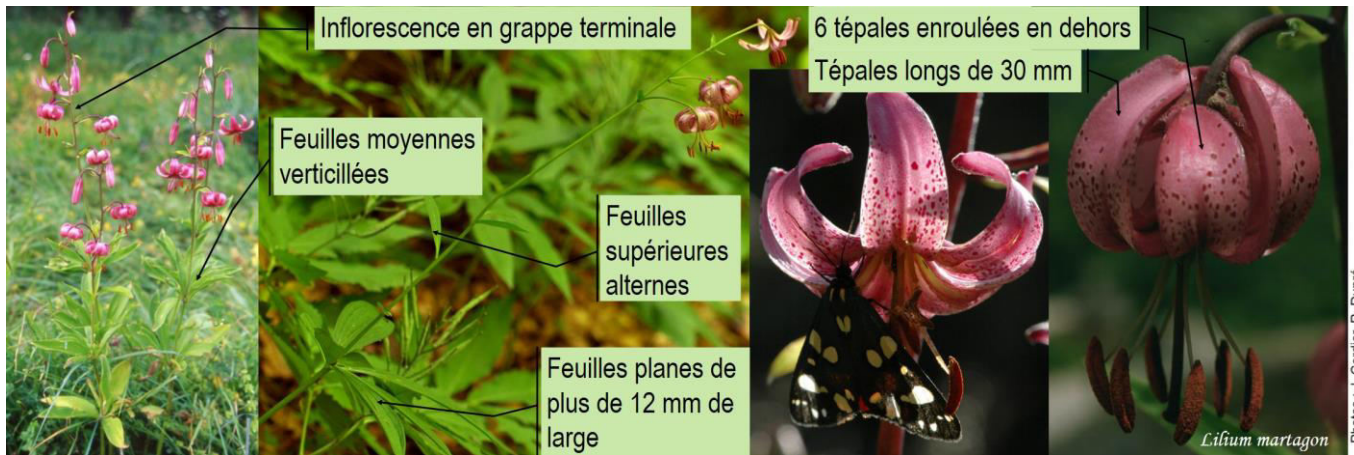
- G. bohémica** (ZAUSCHN.) **SCHULT. & SCHULT.F., 1829** : Gagée de Bohême – Vivace à bulbe (2-7 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (37 **RRR** ; 18, 28, 36, 41, 45 **Abs**) – **PROTECTION NATIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène [carte]
 ☉/☀ Mars à mai – Neuroacidocline – Xérophile – Pleine lumière – Oligotrophile – Rochers siliceux – Eurasiatique sud-occidental (Europe médiane, SW-Asie^{Lamb.})
- G. lutea** (L.) **KER GAWL., 1809** : Gagée jaune, Gagée des bois – Vivace à bulbe (10-30 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (28 **RRR** ; 45 **NRR** ; 18, 36, 37, 41 **Abs**) – **PROTECTION NATIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☀ Mars à avril – Neurobasocline – Hygrocline à mésohydrique – Demi-ombre – +/- Eutrocline – Boisements (chênaies

neutrophiles, aulnaies-frênaies) (*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Alnion incanae*) – Eurasiatique tempéré (Europe, Asie tempérée^{Lamb.})

- G. pratensis** (PERS.) **DUMORT., 1829** : (= *G. stenopetala* RCHB.), Gagée des prés, Gagée à pétales étroits – Vivace à bulbe (8-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (45 **RR** ; 37, 41 **NRR** ; 18, 28, 36 **Abs**) – **PROTECTION NATIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, populations isolées en limite nord-occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☀ Mars à avril – Neutrophile – Mésohydrique à mésoxérophile – +/- Pleine lumière – Large amplitude trophique – Pelouses sèches alluviales, lisières de bois riverains bords de chemins, levées et parcs urbains (*Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis*) – Européen sud-central (Europe S-centrale et centrale^{Fourn., Lamb.})
- G. villosa** (M.BIEB.) **SWEET, 1826** : (= *G. arvensis* (PERS.) **DUMORT.**, = *G. arvensis* SENSU AUCT.), Gagée des champs, Gagée velue – Vivace à bulbe (5-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (45 **RRR** ; 18, 28, 36, 37, 41 **NRR**) – **PROTECTION NATIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite nord-occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☀ Mars à mai – Neurobasophile – Mésohydrique à mésoxérophile – Pleine lumière – Large amplitude trophique – Pelouses alluviales, bords de chemins, espaces verts et parcs urbains et anciennement dans les vignes, vergers, cultures et friches post-culturelles (*Stellarietea mediae*, *Agropyreteae pungentis*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe (sauf N), Asie mineure, N-Afrique^{Lamb.}, introduit en Amérique du Nord)

LILIUM

Planté/cultivé : *L. candidum* L.

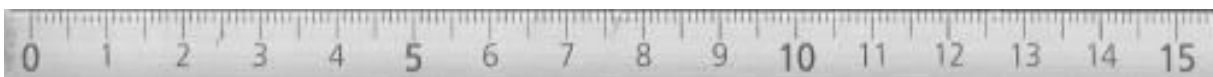


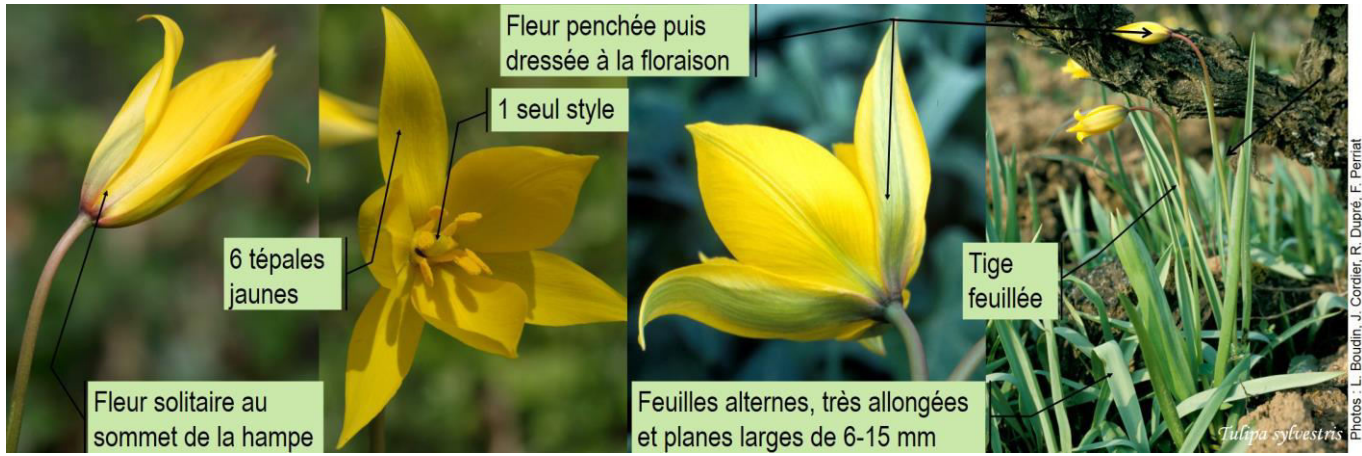
- L. martagon** L., 1753 : Lis martagon – Vivace à bulbe (40-100→150 cm) – EXTREMEMENT RARE (< 1%) (36 **AR** ; 37, 45 **RRR** ; 18, 28, 41 **Abs**) – **PROTECTION RÉGIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (QUASI MENACE) – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite nord-occidentale de son aire de répartition [carte]
 ☉/☀ Mai à juillet – ☀ Avril à août – Neurobasophile – Mésohydrique à hygrocline – Demi-ombre – Mésotrophile – Boisements en fond de vallon ou en exposition froide (forêts de ravin, chênaies pédonculées, chênaies-charmaies calcicoles, hêtraies) (*Fagion sylvaticae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*) – Européen (Europe méridionale et médiane (surtout montagnes)^{Lamb.}, naturalisé en Amérique du Nord)
 - Plante atteignant 1 m de hauteur, vivace par un gros bulbe écailleux. Tépales enroulés en dehors à maturité.

TULIPA

- a. **Tépales** longs de 2-4 cm, lavés de de rougeâtre sur le dos. 2-3 **feuilles**. **Multiplification végétative** peu active **subsp. australis** (LINK) **PAMP.**
- b. **Tépales** longs de 3-5 cm, lavés de vert sur le dos. 3-4 **feuilles**. **Importante multiplification végétative** avec production de nombreux jeunes individus à feuilles uniques **subsp. sylvestris**

- T. sylvestris** L., 1753 :
subsp. sylvestris : Tulipe sauvage, Tulipe des bois – Vivace à bulbe (30-60 cm) – TRES RARE (> 1%) (37, 41, 45 **RR** ; 18, 28 **RRR** ; 36 **NRR**) – **PROTECTION NATIONALE – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène archéophyte, Naturalisation ancestrale dans les vignes (naturalisé dans les agglomérations d'Orléans et Blois) [carte]
 ☉/☀ Mars à avril – ☀ Mars à juin – Neutrophile – Mésohydrique – +/- Pleine lumière – Mésotrophile – Talus herbeux, vignes, vergers, jardins, parcs arborés (*Veronico agrestis-Euphorbion pepili*, *Geo urbani-Alliarion petiolatae*) – Européen méridional (et N-Afrique, limite N d'indigénat incertaine^{Lamb.}, naturalisé en Amérique du Nord)
subsp. australis (LINK) **PAMP., 1914** : Tulipe du midi, Tulipe des Alpes – Vivace à bulbe (20-40 cm) – Peu probable ou seulement introduit (Européen méridional)

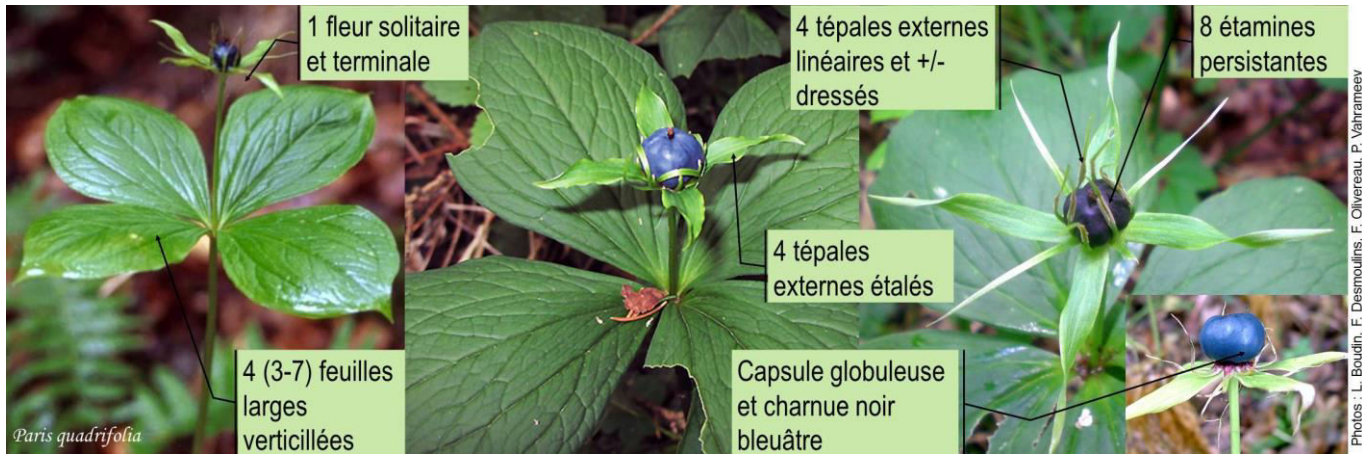




Photos : L. Boudin, J. Cordier, R. Dupré, F. Perrinat
Tulipa sylvestris

MÉLANTHIACÉES (ex TRILLIACÉES)

PARIS



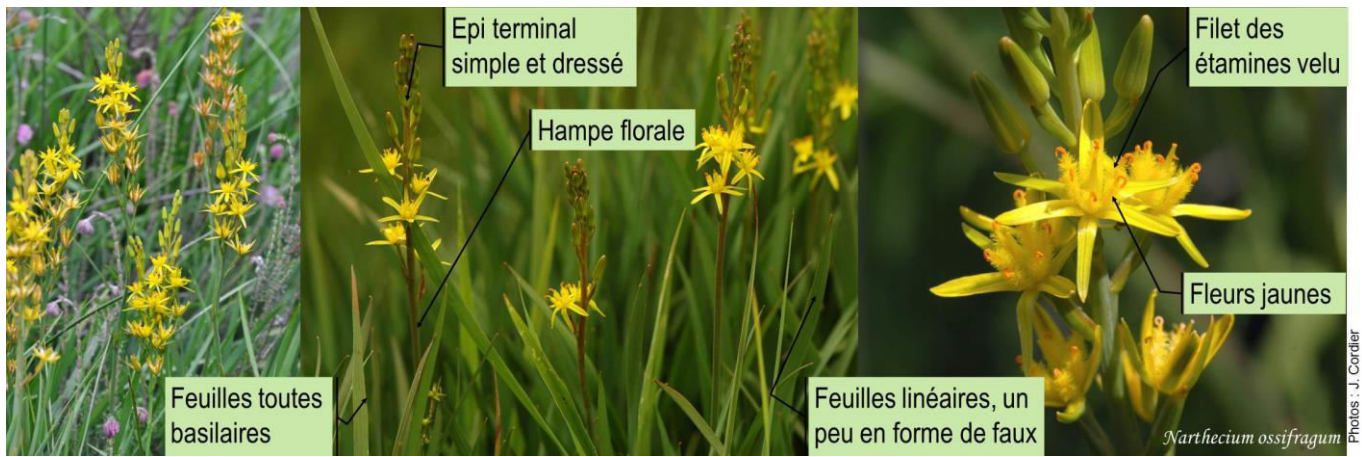
Photos : L. Boudin, F. Desmoulin, F. Oliveau, P. Vahrameev
Paris quadrifolia

P. quadrifolia L., 1753 : Parisette à quatre feuilles – Vivace traçant (15-40 cm) – ASSEZ RARE (18, 28, 36 AR ; 37, 45 R ; 41 RR) – PROTECTION RÉGIONALE – ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF – Indigène [carte]
 ☀ Avril à mai – ☀ Avril à octobre – Neutrophile – Hygrocline à mésohydrique – Ombre à demi-ombre – +/- Eutrophile – Boisements (aulnaies-frênaies, chênaies pédonculées) (*Fagetalia sylvaticae*) – Eurasiatique tempéré (Europe, Asie médiane^{Lamb.})

- 4(-6) tépales externes lancéolés (☞). 4(-6) tépales internes étroitement linéaires. 8 étamines persistantes, à anthères prolongées au sommet par une longue pointe.

NARTHECIACÉES (ex MÉLANTHIACÉES)

NARTHECIUM



Photos : J. Cordier
Narthecium ossifragum

N. ossifragum (L.) HUDS., 1762 : Narthécie des marais – Vivace traçant (10-30 cm) – EXTREMEMENT RARE (18 RRR ; 28, 36, 37, 41, 45 Abs) – Indigène, à rechercher également dans le Perche et la Marche (36), connu aux limites de ces régions naturelles [carte]
 ☀ Juin à août – Acidophile – Hygrophile – Pleine lumière – Oligotrophile – Atlantique

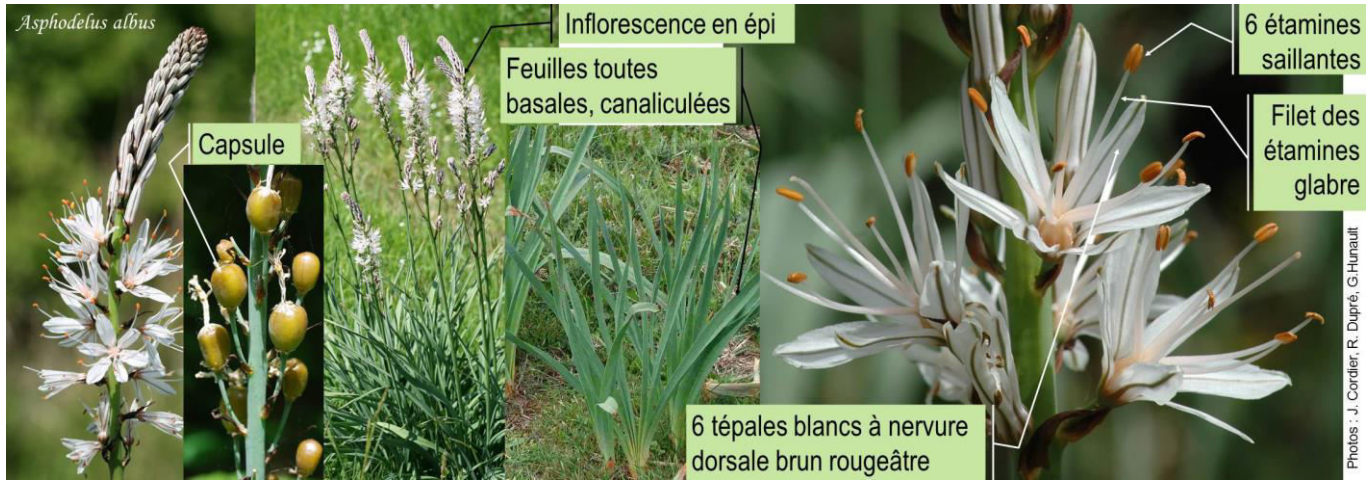


XANTHORRHOÉACÉES (inclus ex ASPHODÉLACÉES ET HÉMÉROCALLIDACÉES)

1. **Tépales jaunes ou orangés de plus de 6 cm de long. Fleurs grandes, en forme d'entonnoir.....** *HEMEROCALLIS*
 ⇒ **Tépales blancs plus petits de moins de 25 mm de long.....** 2
2. **Plante haute de plus de 1 m. Inflorescence dressée et très grande en épi. Filet des étamines glabre.....** *ASPHODELUS*

⇒ Plante beaucoup plus petite. Inflorescence ramifiée, +/- retombante et presque égale par les feuilles en hauteur. Filet des étamines velu laineux (= tomentum de poils entremêlés).....
SIMETHIS

ASPHODELUS

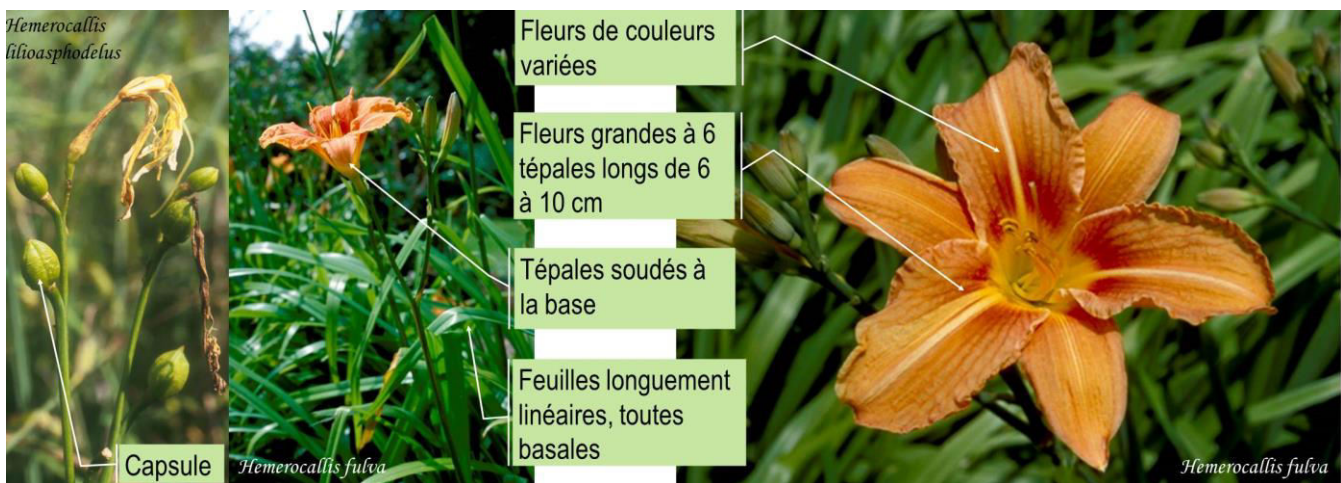


Photos : J. Cordier, R. Dupré, G. Hunault

- a. Capsules de 6,5-11 mm de diamètre, à sommet trilobé, d'un vert sombre et brillant. Pédicelles fructifères dressés longs de 9-15 mm *subsp. albus*
- b. Capsules de 8,5-13 mm de diamètre, à sommet tronqué, d'un vert-jaunâtre ou vert mat. Pédicelles fructifères dressés longs de (11)-13-19(-23) mm *subsp. occidentalis* (JORD.) Z.DIAZ & VALDES

A. albus MILL., 1768 : Asphodèle blanc, **Bâton blanc, Bâton royal** – Vivace à tubercule (1-2 m) – ASSEZ RARE (36 C ; 18 AC ; 41 AR ; 37 R ; 45 RR ; 28 Abs) – **ESPÈCE DÉTERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite nord orientale de son aire de répartition [carte]
 ☀ Mai à juillet – ☾ Toute l'année – Acidophile – Mésohydrique – +/- Psammophile – +/- Pleine lumière à demi-ombre – Oligotrophile – Chênaies acidiphiles et milieux associés (lisières, clairières, chemins...) (*Asphodelo albi-Quercetum pyrenaicae, Quercetalia roboris, Ulicetalia minoris, Nardetalia strictae, Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*) – Méditerranéen-atlantique
subsp. albus : à étudier
subsp. occidentalis (JORD.) Z.DIAZ & VALDES, 1996 : à étudier

HEMEROCALLIS



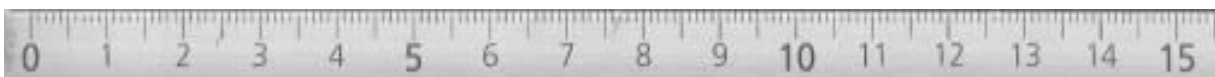
Photos : R. Dupré, G. Hunault

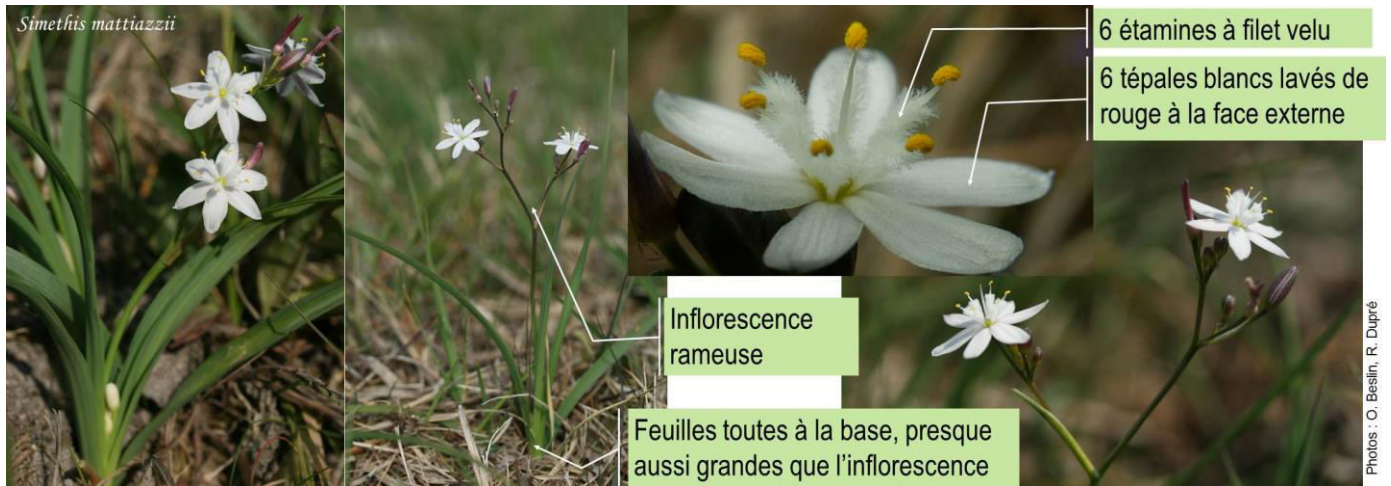
- **Fleurs jaune citron, odorantes. Tépales longs de 6-8 cm, à bords plans. Feuilles larges de 0,5-1,5 cm.....** *H. lilioasphodelus* L.
- ⇒ **Fleurs rouge-orangé, inodores. Tépales longs de 8-10 cm, à bords ondulés. Feuilles larges de 1-2(-3) cm.....** *H. fulva* (L.) L.

☀ Juin à août – ☾ Toute l'année – Talus, remblais, bord des chemins et des habitations – Origine culturelle/horticole et stérile, proches d'espèces d'Asie orientale^{amb}, naturalisé en Eurasie, présent en Amérique centrale, Australie, invasif en Amérique du Nord)

H. fulva (L.) L., 1762 : Hémérocalle fauve, Lis rouge – Vivace traçant (40-100 cm) – Planté/cultivé, rarement spontané

H. lilioasphodelus L., 1753 : (= *H. flava* (L.) L.), Hémérocalle jaune, Lis jaune – Vivace traçant (40-80 cm) – Planté/cultivé, rarement spontané
 ☀/☾ Mai à juin – Prairie humide – Originaire de l'est de l'Asie tempérée, naturalisé en Amérique du Nord et centrale, Europe)



SIMETHIS

***S. mattiazzii* (VAND.) G.LÓPEZ & JARVIS, 1984** : (= *S. planifolia* (L.) GREU., = *Anthericum planifolium* L., = *Phalangium planifolium* (L.) PERS., = *S. bicolor* (DESF.) KUNTH), Siméthis de Mattiazzi, Simethis à feuilles aplaties, **Phalangère à feuilles planes** – Vivace à tubercules (15-30→50 cm) – RARE (36, 37 **AR** ; 18 **R** ; 41, 45 **RR** ; 28 **Abs**) – **LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (QUASI MENACE)** – **ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite d'aire nord-orientale de son aire de répartition [carte]

☼ Avril à juin – ☾ Avril à septembre – Acidophile – Mésohydrique – +/- Psammophile – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Boisements (chênaies acidophiles) et milieux associés (bords des routes et des chemins), landes à bruyères (*Nardetalia strictae*, *Ulicetalia minoris*, *Melampyro pratensis-holcetea mollis*, *Quercetalia roboris*) – Méditerranéen atlantique

- Feuilles toutes basiliaires, linéaires et souvent un peu vrillées. Tige portant l'inflorescence courte (< 30 cm) et le plus souvent retombante. Inflorescence irrégulièrement ramifiée. 6 tépales blancs, +/- violacés à l'extérieur. Étamines à filet densément velu. Style simple.



LES PRINCIPAUX OUVRAGES UTILISES POUR L'ELABORATION DES CLES SONT :

BOREAU A., 1849 – FLORE DU CENTRE DE LA FRANCE ET DU BASSIN DE LA LOIRE, OU DESCRIPTION DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANEMENT OU QUI SONT CULTIVEES EN GRAND DANS LES DEPARTEMENTS ARROSES PAR LA LOIRE ET SES AFFLUENTS... 2 VOL., PARIS: 1172 P.

BOREAU A., 1857. FLORE DU CENTRE DE LA FRANCE ET DU BASSIN DE LA LOIRE OU DESCRIPTION DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANEMENT, OU QUI SONT CULTIVEES EN GRAND DANS LES DEPARTEMENTS ARROSES PAR LA LOIRE ET SES AFFLUENTS, AVEC L'ANALYSE DES GENRES ET DES ESPECES. LIBRAIRIE ENCYCLOPEDIQUE DE RORET, PARIS. 1126P.

BUGNON F., 1995. NOUVELLE FLORE DE BOURGOGNE, II – CLES DE DETERMINATION. BULLETIN SCIENTIFIQUE DE BOURGOGNE, EDITION HORS SERIE, 811P.

CORILLON R., 1982. FLORE ET VEGETATION DE LA VALLEE DE LA LOIRE (COURS OCCIDENTAL : DE L'ORLEANAIS A L'ESTUAIRE) 1. TEXTE. IMPRIMERIE JOUVE, 737P.

COSTE H. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE DE LA CORSE ET DES CONTREES LIMITOPHES, TOME 1 A 3. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUES ALBERT BLANCHARD.

DE BOLÒS & VIGO, 1984-2001. FLORA DELS PAÏSOS CATALANS. TOME 14. EDITORIAL BARCINO. 3574P.

DES ABBAYES, CLAUSTRÉS, CORILLON & DUPONT, 1971. FLORE ET VEGETATION DU MASSIF ARMORICAIN. PRESSES UNIVERSITAIRES DE BRETAGNE. 653P.

FOURNIER P., 2000. LES QUATRE FLORES DE FRANCE, CORSE COMPRISE. NOUVEAU TIRAGE. DUNOD. 1104P.

FRANCHET A., 1885 – FLORE DU LOIR-ET-CHER, PERCHE, BEAUCE, SOLOGNE. BLOIS: 886 P.

GUINOCHET M., DE VILLEMORIN R., 1978. FLORE DE FRANCE. FASCICULES 1 A 5. EDITIONS DU CNRS.

JAUZEIN P., 1995. FLORE DES CHAMPS CULTIVES. INRA, 898P.

JAUZEIN P. & NAWROT O., 2013. FLORE D'ÎLE-DE-FRANCE. CLES DE DETERMINATION, TAXONOMIE, STATUTS. EDITIONS QUAE. 606 P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1984. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, PREMIER SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 86P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1987. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, SECOND SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 83P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1975. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, TROISIEME SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 153P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1987. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, QUATRIEME SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 129P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1997. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, CINQUIEME SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 105P.

JOVET P., DE VILLEMORIN R., KERGUÉLEN M., 1985. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, PREMIER SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 136P.

JOVET P., KERGUÉLEN M., 1997. FLORE DESCRIPTIVE ET ILLUSTREE DE LA FRANCE, SEPTIEME SUPPLEMENT. LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ALBERT BLANCHARD. 122P.

LAMBINON J., DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., 2012. NOUVELLE FLORE DE LA BELGIQUE, DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG, DU NORD DE LA FRANCE ET DES REGIONS VOISINES, QUATRIEME EDITION. EDITIONS DU PATRIMOINE DU JARDIN BOTANIQUE NATIONAL DE BELGIQUE, 6^{EME} EDITION : 1198 P.

LAUBER K., WAGNER G., 1998. FLORA HELVETICA, FLORE ILLUSTREE DE SUISSE. BELIN, 1616P.

LAUBER K., WAGNER G., 1998. FLORA HELVETICA, FLORE ILLUSTREE DE SUISSE, CLEF DE DETERMINATION. BELIN, 276 P.

LEGRAND A., 1883, 1894 – FLORE ANALYTIQUE DU BERRY CONTENANT TOUTES LES PLANTES VASCULAIRES... DE L'INDRE ET DU CHER. SOUMARD-BERNEAU, BOURGES, 1ERE ED.: 347 P.; REED. 1894, L. RENAUD, BOURGES: 431 P. [REED. EN FAC-SIMILÉ PAR LAFITTE REPRINTS, 1985].

PROVOST M., 1999. FLORE VASCULAIRE DE BASSE-NORMANDIE. PRESSES UNIVERSITAIRES DE CAEN, CD ROM.

RAMEAU J.C., MANSION D., DUME G., 1989. FLORE FORESTIERE FRANÇAISE, 1-PLAINES ET COLLINES. INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT FORESTIER, 1785P.

ROUY & FOUCAUD, 1893-1913. FLORE DE FRANCE OU DESCRIPTION DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANEMENT EN FRANCE, EN CORSE ET EN ALSACE-LORRAINE. TOME 1-14. SOCIETE DES SCIENCES NATURELLES DE LA CHARENTE-INFERIEURE. 5936P.

TISON J.M., DE FOUCAULT B., 2014. Flora gallica – Flore complète de la France. Société botanique de France. Biotope. 1400 p.

TISON J.-M., JAUZEIN P. & MICHAUD H., 2014. Flore de la France méditerranéenne continentale. Naturalia éditions. 2078 p.

TOURLET E.-H., 1908. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. Paul Klincksieck, Paris ; Théophile Tridon, Tours. 621p.

TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGES N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., Flora Europea. Cambridge University Press.

FLORE INFORMATIQUE :

WWW.FLORAIBERICA.ORG

WWW.EFLORAS.ORG

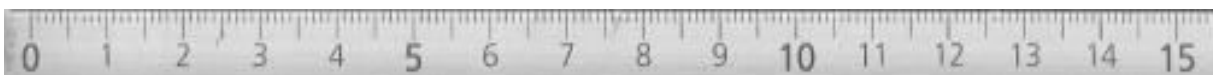
PLANTS.USDA.GOV

CONTRIBUTEURS (TESTS, CORRECTIONS...) : O. BESLIN, C. BODIN, P. BOUDIER, P. DELAHAYE[†], F. DESMOULINS, R. DUPRE, S. GAUTIER, M. LEBLANC, J. MONDION, S. NOBILLIAUX, F. PINET, D. PUJOL, F. REFAIT, N. ROBOÛAM, P. VAHRAMEEV

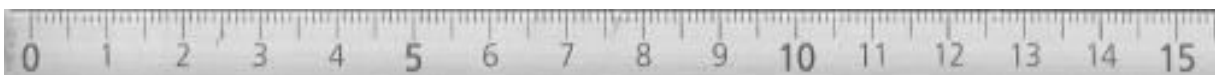
CONTRIBUTEURS (PHOTOGRAPHIES) : CF. CHAQUE ILLUSTRATION DES GENRES

COUVERTURE : J. MONDION

CITATION : CORDIER J., 2018. CLE DE DETERMINATION DES LILIACEES ET FAMILLES APPARENTEES DU CENTRE-VAL DE LOIRE. COMPILATION ET ADAPTATION. MNHN/CBNBP. VERSION 1. 22 P.



ALLIACÉES	2	FRITILLARIA	14	NARCISSUS	2, 5
ALLIUM	2, 3	<i>meleagris</i> L.....	14	<i>poeticus</i> L.....	5
<i>carinatum</i> L.....	3	GAGEA	14	<i>pseudonarcissus</i> L.....	5
<i>cepa</i> L.....	3	<i>arvensis</i> (Pers.) Dumort.....	15	<i>xincomparabilis</i> Mill.....	5
<i>consilime</i> Jord.....	3	<i>arvensis sensu auct.</i>	15	NARTHECIACÉES	2, 16
<i>deseglisei</i> Boreau.....	4	<i>bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.....	14	NARTHECIUM	16
<i>flavum</i> L.....	3	<i>lutea</i> (L.) Ker Gawl.....	15	<i>ossifragum</i> (L.) Huds.....	16
<i>flexum</i> Waldst. & Kit.....	3	<i>pratensis</i> (Pers.) Dumort.....	15	ORNITHOGALUM	6, 8, 9, 11
<i>longispalum</i> D.DELAROCHE.....	3	<i>stenopetala</i> Rchb.....	15	<i>angustifolium</i> Boreau.....	11
<i>multiflorum</i> DC.....	4	<i>villosa</i> (M.Bieb.) Sweet.....	14	<i>divergens</i> Boreau.....	11
<i>oleraceum</i> L.....	3	GALANTHUS	2, 4	<i>nutans</i> L.....	8
<i>pallens</i> L.....	3	<i>nivalis</i> L.....	4	<i>pyrenaicum</i> L.....	9
<i>paniculatum</i> L.....	4	var. <i>nivalis</i>	4	<i>sulfureum</i> (POIR.) SCHULT. & SCHULT.F.....	9
<i>polyanthum</i> Schult. & Schult.f.....	4	var. <i>scharlockii</i> Casp.....	4	<i>umbellatum</i> L.....	11
<i>porrum</i> L.....	3, 4	HÉMÉROCALLIDACÉES	17	subsp. <i>campestre</i> Rouy.....	11
subsp. <i>polyanthum</i> (SCHULT. & SCHULT.F.) JAUZEIN & J.M.TISON.....	4	HEMEROCALLIS	17	subsp. <i>divergens</i> (Boreau) Bonnier & Layens.....	11
<i>schoenoprasum</i> L.....	3	<i>flava</i> (L.) L.....	17	subsp. <i>umbellatum</i>	11
<i>sphaerocephalon</i> L.....	3, 4	<i>fulva</i> (L.) L.....	17	var. <i>angustifolium</i> (BOREAU) GREN. & GODR.....	11
var. <i>deseglisei</i> (Boreau) Martin-Donos.....	3, 4	<i>lilioasphodelus</i> L.....	17	PARIS	16
var. <i>sphaerocephalon</i>	3, 4	HONORIUS	6, 8	<i>quadrifolia</i> L.....	16
<i>ursinum</i> L.....	3	<i>nutans</i> (Sm.) Gray.....	8	PHALANGIUM	7
<i>vineale</i> L.....	3	HYACINTHACÉES	6	<i>liliago</i> (L.) Schreb.....	7
AMARYLLIDACÉES	2	HYACINTHOIDES	6, 8, 9	<i>planifolium</i> (L.) Pers.....	18
ANTHERICACÉES	6	<i>hispanica</i> (Mill.) Rothm.....	8	<i>ramosum</i> (L.) Poir.....	7
ANTHERICUM	6, 7	<i>non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.....	8	POLYGONATUM	6, 11
<i>liliago</i> L.....	7	subsp. <i>hispanica</i> (Mill.) Kerguélen.....	9	<i>multiflorum</i> (L.) All.....	11
<i>planifolium</i> L.....	18	<i>xmassartiana</i> Geerinck.....	8	<i>odoratum</i> (Mill.) Druce.....	11
<i>ramosum</i> L.....	7	HYACINTHUS	9	<i>officinale</i> All.....	12
ASPARAGACÉES	2, 6	<i>non-scriptus</i> L.....	9	<i>vulgare</i> Desf.....	12
ASPARAGUS	6, 7	LEUCOJUM	2, 5	PROSPERO	6, 12
<i>officinalis</i> L.....	7	<i>aestivum</i> L.....	5	<i>autumnale</i> (L.) Speta.....	12
subsp. <i>officinalis</i>	7	<i>vernum</i> L.....	5	RUSCACÉES	6
subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb.....	7	LILIACÉES	2, 14	RUSCUS	6, 12
ASPARGACÉES	2	LILIUM	14, 15	<i>aculeatus</i> L.....	12
ASPHODÉLACÉES	17	<i>candidum</i> L.....	15	SCILLA	6, 12
ASPHODELUS	17	<i>martagon</i> L.....	15	<i>autumnalis</i> L.....	12
<i>albus</i> Mill.....	17	LONCOMELOS	6, 9	<i>bifolia</i> L.....	12
subsp. <i>occidentalis</i> (Jord.) Z.Diaz & Valdés.....	17	<i>pyrenaicus</i> (L.) Hrouda.....	9	<i>lilio-hyacinthus</i> L.....	13
subsp. <i>albus</i>	17	MAIANthemum	6, 9	<i>verna</i> auct.....	13
COLCHICACÉES	13	<i>bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt.....	9	SIMETHIS	17, 18
COLCHICUM	14	MÉLANTHIACÉES	2, 16	<i>bicolor</i> (Desf.) Kunth.....	18
<i>autumnale</i> L.....	14	MUSCARI	6, 10	<i>mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis.....	18
<i>multiflorum</i> Brot.....	14	<i>atlanticum</i> Boiss. & Reut.....	10	<i>planifolia</i> (L.) Gren.....	18
CONVALLARIA	6, 8	<i>botryoides</i> (L.) Mill.....	10	TRACTEMA	6, 13
<i>majalis</i> L.....	8	subsp. <i>botryoides</i>	10	<i>lilio-hyacinthus</i> (L.) Speta.....	13
<i>multiflora</i> L.....	11	subsp. <i>lelievrei</i> (Boreau) K.Richt.....	10	<i>umbellata</i> (Ramond) Speta.....	13
<i>polygonatum</i> L.....	12	<i>comosum</i> (L.) Mill.....	10	TULIPA	14, 15
CONVALLARIACÉES	6	<i>lelievrei</i> Boreau.....	10	<i>sylvestris</i> L.....	15
DANAE	6	<i>neglectum</i> Guss. ex Ten.....	10	subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.....	15
<i>racemosa</i> (L.) Moench.....	6	<i>racemosum</i> Mill.....	10	subsp. <i>sylvestris</i>	15
ENDYMION	9	MYOGALUM	8	XANTHORRHOEACÉES	2, 17
<i>non-scriptus</i> (L.) Garcke.....	9	<i>nutans</i> (L.) Link.....	8		
<i>nutans</i> Dumort.....	9				



-A-

<i>Ail à nombreuses fleurs</i>	4
<i>Ail à pétales carénés</i>	4
<i>Ail à tête ronde</i>	4
<i>Ail de Déséglise</i>	4
<i>Ail des bois</i>	4
<i>Ail des champs</i>	4
<i>Ail des jardins</i>	4
<i>Ail des ours</i>	4
<i>Ail des vignes</i>	4
<i>Ail en panicule</i>	4
<i>Ail maraîcher</i>	4
<i>Ail paniculé</i>	4
<i>Anthéricum à fleurs de lys</i>	7
<i>Anthéricum ramifié</i>	7
<i>Asperge des bois</i>	9
<i>Asperge officinale</i>	7
<i>Asphodèle blanc</i>	17

-B-

<i>Bâton blanc</i>	17
<i>Bâton de Saint-Joseph</i>	7
<i>Bâton royal</i>	17

-C-

<i>Clochette d'hiver</i>	5
<i>Colchique d'automne</i>	14

-D-

<i>Dame d'onze heures</i>	11
---------------------------------	----

-F-

<i>Fragon petit houx</i>	12
<i>Fritillaire damier</i>	14
<i>Fritillaire pintade</i>	14

-G-

<i>Gagée à pétales étroits</i>	15
--------------------------------------	----

<i>Gagée de Bohême</i>	15
<i>Gagée des bois</i>	15
<i>Gagée des champs</i>	15
<i>Gagée des prés</i>	15
<i>Gagée jaune</i>	15
<i>Gagée velue</i>	15
<i>Galanthine</i>	5
<i>Goutte de lait</i>	5

-H-

<i>Hémérocalle fauve</i>	17
<i>Hémérocalle jaune</i>	17

-J-

<i>Jacinthe des bois</i>	9
<i>Jacinthe d'Espagne</i>	9
<i>Jacinthe sauvage</i>	9
<i>Jonquille des bois</i>	6

-L-

<i>Lis jaune</i>	17
<i>Lis martagon</i>	15
<i>Lis rouge</i>	17

-M-

<i>Maïanthème à deux feuilles</i>	9
<i>Muguet</i>	8
<i>Muscari à toupet</i>	10
<i>Muscari botryoïde</i>	10
<i>Muscari de Lelièvre</i>	10
<i>Muscari faux botryde</i>	10
<i>Muscari négligé</i>	10
<i>Muscari oublié</i>	10

-N-

<i>Narcisse des poètes</i>	5
<i>Narcisse jaune</i>	6
<i>Narcisse trompette</i>	6
<i>Narthécie des marais</i>	16
<i>Nivéole d'été</i>	5

<i>Nivéole de printemps</i>	5
<i>Nivéole printanière</i>	5

-O-

<i>Ornithogale à feuilles étroites</i>	11
<i>Ornithogale à fleurs penchées</i>	8
<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	9
<i>Ornithogale en ombelle</i>	11
<i>Ornithogale penché</i>	8

-P-

<i>Parisette à quatre feuilles</i>	16
<i>Perce-neige</i>	5
<i>Petit muguet</i>	9
<i>Phalangère à feuilles planes</i>	18
<i>Phalangère à fleurs de lys</i>	7
<i>Phalangère petit-lis</i>	7
<i>Phalangère rameuse</i>	7
<i>Phalangère ramifiée</i>	7

-S-

<i>Safran sauvage</i>	14
<i>Sceau de Salomon commun</i>	11
<i>Sceau de Salomon multiflore</i>	11
<i>Sceau de Salomon odorant</i>	12
<i>Sceau de Salomon officinal</i>	12
<i>Scille à deux feuilles</i>	12
<i>Scille d'automne</i>	12
<i>Scille de printemps</i>	13
<i>Scille d'Espagne</i>	9
<i>Scille lis-jacinthe</i>	13
<i>Siméthis à feuilles aplaties</i>	18
<i>Siméthis de Mattiazzi</i>	18

-T-

<i>Tue-chien</i>	14
<i>Tulipe des Alpes</i>	15
<i>Tulipe des bois</i>	15
<i>Tulipe du midi</i>	15
<i>Tulipe sauvage</i>	15

