

GUIDE D'IDENTIFICATION

# FLORABRU



## GUIDE D'IDENTIFICATION

Vous tenez entre vos mains un guide simplifié d'aide à l'identification des plantes.

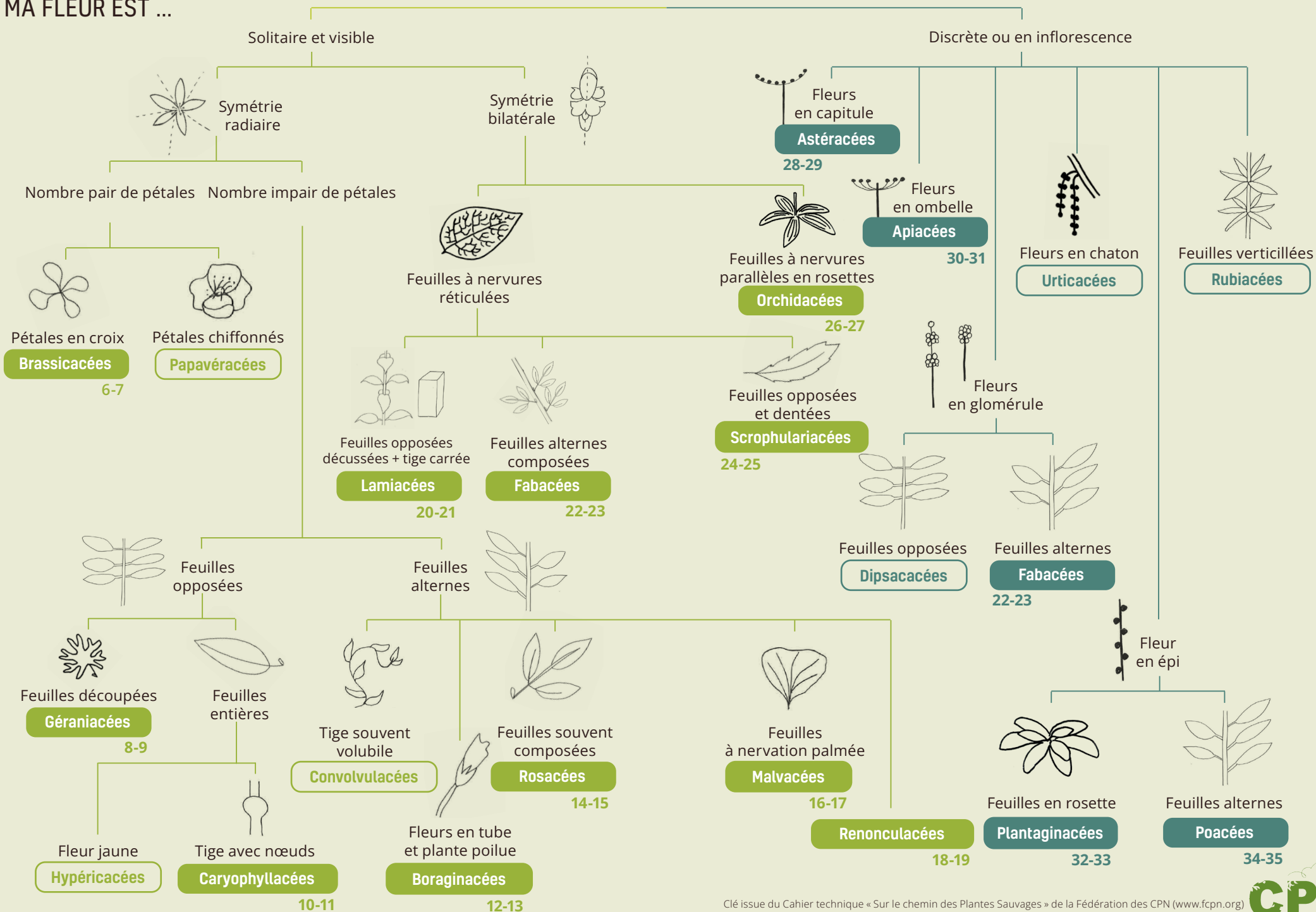
De nombreux guides floristiques pour débutant·es sont triés par couleur. C'est une approche intuitive qui possède ses limites une fois un certain niveau acquis. Au fil de leurs observations, les botanistes amateur·ices se rendront compte que certaines plantes sont similaires (certaines ont toutes la même tige carrée, d'autres ont toutes des pétales en croix). On découvre ainsi que des plantes ont été regroupées dans une même famille. L'exercice d'identification devient alors une petite enquête. En observant chaque caractéristique de la plante, on arrive dans un premier temps à identifier la famille, le champ des possibilités se restreint alors. On arrivera ensuite à identifier le genre, et peut-être même l'espèce.

Nous avons opté pour une approche par famille. La clé de détermination simplifiée que vous trouverez pages 4 et 5 est inspirée du *Cahier technique « Sur le chemin des Plantes Sauvages »* de la Fédération des CPN.

La botanique possède un large vocabulaire pour décrire précisément chaque partie d'une plante. Il est difficile de passer outre, nous l'utiliserons donc. Pour vous aider, des illustrations sont disponibles en page 36-39 pour vous présenter ces éléments. N'ayez pas peur, c'est en pratiquant la botanique qu'on finit par la parler.

Cette troisième et dernière édition présente les familles les plus courantes à Bruxelles et a été publié dans le cadre d'activités pédagogiques réalisées en marge de l'Atlas floristique de la Région de Bruxelles-Capitale (plus d'informations sur cet Atlas en page 40).

# MA FLEUR EST ...



# BRASSICACÉES

Quatre pétales disposés en croix ? Peu de doute, une plante de la famille des Brassicacées se dresse devant vous. Beaucoup d'espèces de cette famille sont cultivées pour nous nourrir. On y retrouve notamment : choux, moutarde, colza (tous du genre *Brassica*), roquette (*Diplotaxis*), cresson (*Nasturtium*), radis (*Raphanus*), etc.

Les fruits sont secs et ne s'ouvrent qu'à maturité (ils sont *déhiscents*). Ils ressemblent à des gousses de la famille des fabacées, mais contrairement aux gousses, il n'y a qu'une seule rangée de graines. On appelle les fruits de la famille des Brassicacées des *siliques*.

Autres caractéristiques : les fleurs sont généralement en grappe (elles sont portées par un pédoncule et s'échelonnent le long de l'axe principal)

Origine du nom : vient du terme latin *brassica*, lui-même dérivé du celtique *bresic* utilisé pour désigner le chou.



Alliaire



Capselle bourse-à-pasteur



Sisymbre officinal (© Françoise Clarinval)

## ALLIAIRE

*Alliaria petiolata*

- Plante vivace de 30 à 80 centimètres de hauteur.
- Feuilles arrondies/triangulaires, grossièrement dentées ou crénelées. Légère odeur d'ail lorsqu'on les froisse.
- Petites fleurs blanches.
- Présente dans les milieux nitrophiles ombragés, les lisières de forêts.
- Les racines ont un goût de radis, les feuilles un goût d'ail tandis que les graines peuvent se substituer à la moutarde.



## CAPSELLE BOURSE-À-PASTEUR

*Capsella bursa-pastoris*

- Plante annuelle de 10 à 50 centimètres de hauteur.
- Inflorescence en grappe. Petites fleurs blanches.
- Fruit creux, triangulaire et aplati en forme de cœur. Le fruit ressemble à une bourse de berger.
- Présente dans les milieux pionniers, sols retournés et interstices de dalles.
- Les jeunes feuilles consommées crues ont un goût de moutarde.

## SISYMBRE OFFICINAL

*Sisymbrium officinale*

- Plante annuelle de 20 à 120 centimètres de hauteur.
- Inflorescence en grappe terminale. Petites fleurs jaunes.
- Rameaux perpendiculaires à la tige. Les *siliques* sont collées aux rameaux.
- Les feuilles se consomment crues et la plante peut être utilisée en sirop comme expectorant.

# GERANIACÉES

Les Géraniacées sont une famille composée de 5 genres. Vous connaissez certainement ceux accrochés aux balcons qui sont du genre *Pelargonium*. Mais si vous arrêtez d'observer les façades et balconnières pour regarder ce qui pousse à vos pieds, vous pourrez observer plein d'espèces du genre *Geranium*. Nous allons nous concentrer sur ceux-ci uniquement.

Les géraniums ont toujours 5 pétales roses ou blancs, et 5 sépales verts et pointus, disposés en symétrie radiaire (contrairement aux *Pélargoniums* qui ont une symétrie bilatérale) ainsi que 10 étamines. Les fruits sont allongés et ressemblent à des becs de grue. A maturité, ils explosent pour éjecter la graine. L'idée n'est pas de les disperser à des kilomètres mais d'aller légèrement plus loin là où les conditions du sol sont similaires.



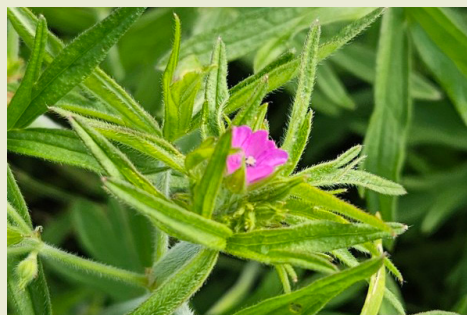
Géranium des Pyrénées (© Didier Fooy)



Géranium herbe à Robert (©Guy Sysmans)



Géranium à feuilles rondes (© François Hela)



Géranium découpé (© Gilbert Rijmenans)

## GÉRANIUM DES PYRÉNÉES

*Geranium pyrenaicum*

- Plante vivace de 30 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles à contour arrondi opposées, palmées et découpées.
- Fleurs toujours groupées par deux.
- Pétales roses à violets (parfois bleuâtres) profondément échancrés.
- Sépales, à pointe courte, à poils glanduleux, sans arête.

## GÉRANIUM HERBE À ROBERT

*Geranium robertianum*

- Plante annuelle ou bisannuelle de 20 à 60 centimètres.
- Feuilles à contour triangulaire profondément découpées.
- Fleurs roses toujours groupées par deux.
- Sépales hérissés de long poils fins.

## GÉRANIUM À FEUILLES RONDES

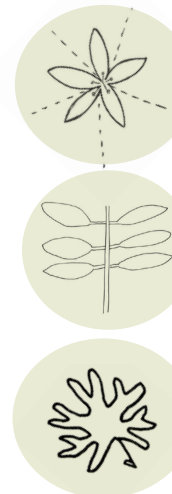
*Geranium rotundifolium*

- Plante vivace de 10 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles à contour arrondi, peu découpées.
- Fleurs toujours par deux.
- Pétales non échancrés.
- Les coques des fruits sont hérissées de poils.

## GÉRANIUM DÉCOUPÉ

*Geranium dissectum*

- Plante vivace de 10 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles profondément découpées.
- Pétales profondément échancrés.
- Les coques des fruits sont hérissées de poils.



# CARYOPHYLLACÉES

Les Caryophyllacées sont facilement identifiables grâce aux nœuds enflés de leur tige. A chacun de ces nœuds, sont insérées des feuilles qui sont simples, entières et opposées.

Les fleurs blanches voire roses donnent souvent l'impression d'être composées de nombreux pétales, mais en réalité, ils ne sont qu'au nombre de 4 ou 5. Si vous regardez bien, vous verrez qu'ils sont juste fendus en deux (*bifides*). La plupart du temps, les fleurs sont disposées en *cyme bipare*. C'est-à-dire que l'axe principal est orné d'une fleur, mais deux autres axes de part et d'autre sont également surmontés d'une fleur.

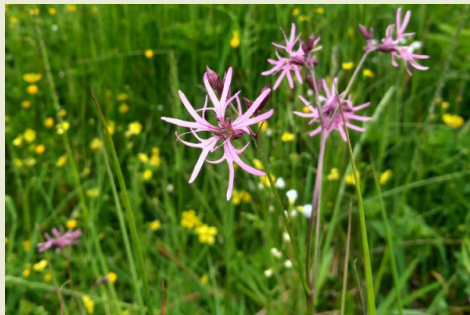
Origine du nom : Le nom de la famille vient de l'espèce qui regroupe le plus de caractéristiques communes : *Dianthus caryophyllus* plus usuellement appelé oeillet commun. Une plante qui a été dérivée en nombreux cultivars vendus par les fleuristes.



Compagnon blanc (© Willy Van Broekhoven)



Mouron des oiseaux (©Min Pauwels)



Lychnis fleur de coucou (© Marie Weisse Louis)



Ceraiste commun (© Maryse Gélon)

## COMPAGNON BLANC

*Silene latifolia*

- Plante vivace pouvant mesurer jusqu'à 100 centimètres.
- Fleurs blanches à 5 pétales fendus en deux.
- Feuilles simples et velues.
- Les fleurs s'ouvrent au crépuscule et attirent les papillons de nuit.
- Sépales soudés et enflés.

## MOURON DES OISEAUX

*Stellaria media*

- Plante à port plutôt couché de 5 à 40 centimètres.
- Fleurs blanches à 5 pétales fendus en deux.
- Feuilles simples, tiges en partie velues.
- Les fleurs se ferment le soir.
- Sépales non soudés.

## LYCHNIS FLEUR DE COUCOU

*Silene flos-cuculi*

- Plante vivace de milieu humide.
- Feuilles et fleurs très fines.
- Fleurs roses à 5 pétales eux-mêmes divisés en 4 pétales.

## CERAISTE COMMUN

*Cerastium fontanum*

- Plante bisannuelle de 10 à 50 centimètres.
- Pétales blancs un peu plus longs que les sépales, souvent dressés vers le haut plutôt qu'étalés.
- Feuilles ovales, plus ou moins aiguës au sommet.



# BORAGINACÉES

La couleur des Boraginacées oscille souvent entre le bleu et le rose. Elle varie sur une même inflorescence. Cette variation dépend de l'état de maturité de la fleur et de son stade de pollinisation. Elle indique aux insectes quel est le meilleur moment pour venir les visiter. Le bleu est une couleur assez rare dans la nature. C'est pourquoi elles attirent facilement notre œil et sont facilement reconnaissables.

L'inflorescence est en *cyme unipare scorpioïde*. L'axe principal de la fleur ne produit qu'une seule ramification, qui elle-même ne fait qu'une ramification, qui elle-même etc. (*unipare*) et ce, d'un seul et même côté. Ce qui amène notre cyme à se courber en forme de queue de scorpion (*scorpioïde*). Certains disent en forme de crosse de Saint-Nicolas.

On peut ajouter que les pétales sont soudés en tube à la base et que la plante est couverte de poils rugueux. Leurs feuilles quant à elles, n'ont pas de caractéristiques particulières à part d'être alternes.

Origine du nom : *Borrage* vient de *bura* en latin. Un terme qui désigne une étoffe en laine grossière, à long poils, portée par les moines.



Bourrache officinale (© Franck Hidvegi)



Consoude officinale (© Pascal Hauteclair)



Vipérine commune (© Pascal Hauteclair)



Myosotis des champs (© Pascal Hauteclair)

## BOURRACHE OFFICINALE

*Borago officinalis*

- Plante annuelle de 20 à 60 centimètres de hauteur.
- Feuilles allongées, gaufrées et alternes. Plus les feuilles sont disposées en hauteur, moins leur pétiole est long.
- Les fleurs étoilées ont 5 pétales pointus bleu-mauves.
- Elle est particulièrement appréciée des potagistes car elle repousse les limaces.

## CONSOUDE OFFICINALE

*Symphytum officinale*

- Plante vivace de 30 à 130 centimètres de hauteur.
- Grandes feuilles longues et larges couvertes de poils ressemblant à celles de la digitale (qui est, elle, douce et laineuse).
- Fleurs roses-mauves en cloche.
- On la retrouve dans les milieux humides.
- Les bourdons percent un trou dans la corolle pour accéder au nectar, ce qui permet ensuite aux abeilles de s'y faufiler.

## VIPÉRINE COMMUNE

*Echium vulgare*

- Plante vivace de 30 à 80 centimètres de hauteur.
- Feuilles grandes, longues et ovales à la base. Feuilles supérieures étroites et courtes.
- Fleurs en tube de 1 à 2 centimètres à 5 lobes chiffonnés. Les étamines roses dépassent nettement des pétales.
- Les fleurs sont en grappes scorpioïdes, le rameau s'allonge au cours de la floraison. Les grappes forment un épi cylindrique.

## MYOSOTIS DES CHAMPS

*Myosotis arvensis*

- Plante annuelle ou bisannuelle de 10 à 60 centimètres de hauteur.
- Les feuilles sont alternes et tout en longueur.
- Les fleurs à 5 pétales sont bleu clair. Contrairement aux autres Boraginacées, elles sont disposées en grappes dressées.
- Il aime les milieux en friche, sablonneux et secs.
- Les feuilles sont divisées en 5 ou 7 *folioles* dentées.



# ROSACÉES

Demandez à un enfant de dessiner une fleur, il fera un rond entouré de 5 pétales. Voilà, vous ajoutez énormément d'étamines au dessin de l'enfant, et vous avez devant vous la fleur typique des Rosacées.

Pour différencier les espèces de cette famille, il faut se pencher sur les feuilles. Vous trouverez en fin de ce livret le vocabulaire pour décrire les différents aspects qu'elles peuvent prendre.

Les Rosacées ne sont pas uniquement des herbacées. Des arbustes bien connus font partie de cette famille : l'aubépine et l'églantier (communément appelé rosier sauvage) mais surtout tous les arbres fruitiers : merisier (*Prunus avium*), prunier (*Prunus domestica*), pommier (*Malus sylvestris*), poirier (*Pyrus communis*), etc.



Reine des prés (© Marc Van De Sijpe)



Fraisier sauvage (©Koen Bakkers)



Benoîte commune (© Hedwige Hofmans)



Églantier (© TERENCE Altruy)

## REINE DES PRÉS

*Filipendula ulmaria*

- Plante vivace de milieux humides de 50 à 150 centimètres.
- Fleurs blanches en corymbe.
- Tige rougeâtre et glabre.
- Feuilles *imparipennées*, la *foliole* terminale est palmée.

## FRAISIER SAUVAGE

*Fragaria vesca*

- Plante vivace de 5 à 25 centimètres.
- Fleurs à 5 pétales blancs.
- Fruit rouge qui pend vers le bas et qui n'adhère pas au calice.
- Feuilles à 3 *folioles* dentées.
- Est souvent confondu avec le fraisier d'Inde qui a pourtant des fleurs jaunes.

## BENOÎTE COMMUNE

*Geum urbanum*

- Plante vivace de 20 à 60 centimètres de hauteur.
- Fleurs à 5 pétales jaunes.
- Tige velue et peu ramifiée, feuilles découpées en 5 à 7 *folioles*.
- Les racines ont une forte odeur de clou de girofle.

## ÉGLANTIER

*Rosa canina*

- Arbrisseau de 1 à 3 mètres de hauteur.
- Fleurs à 5 pétales roses ou blancs.
- Les fruits sont rouges, gros et lisses. Ce sont des cynorhodons.
- Les feuilles sont divisées en 5 ou 7 *folioles* dentées.



# MALVACÉES

Voilà une famille simple !

Les fleurs à symétrie radiaire ont une caractéristique assez étonnante : les *étamines* (partie mâle) sont reliées entre elles par leur *filet* ce qui forme un tube. On dit qu'elles ont une *androcée monadelphie*. De ce tube, on peut voir émerger la partie femelle du système reproducteur (les *styles* et *stigmates*)

Les feuilles sont souvent à nervation palmée.



Petite Mauve (© Marc Batsleer)



Grande mauve (© Pascal Hauteclair)



Mauve musquée (© Damien Sevrin)



Mauve alcée (© Hilde Fontier)

## PETITE MAUVE

*Malva neglecta*

- Plante annuelle de 20 à 90 centimètres de hauteur.
- Feuilles découpées aux lobes peu marqués et arrondis.
- Fleurs rose pâle. de 1.8 à 2.5 centimètres de diamètre, légèrement échancrés.

## GRANDE MAUVE

*Malva sylvestris*

- Plante bisannuelle de 30 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles découpées aux lobes bien marqués et triangulaires.
- Fleurs mauves de 2 à 6 centimètres de diamètre, aux pétales très échancrés.

## MAUVE MUSQUÉE

*Malva moschata*

- Plante vivace de 60 centimètres de hauteur.
- Feuilles profondément découpées.
- Fleurs rose clair jusqu'à 5 centimètres de diamètre.

## MAUVE ALCÉE

*Malva alcea*

- Plante vivace pouvant atteindre un mètre.
- Les feuilles du bas sont moins lobées que celles du dessus de la plante.
- Fleurs roses ressemblant à celle de la mauve musquée, mais sans l'odeur.



# RENONCULACÉES

Les Renonculacées sont une famille complexe. Il est difficile de donner des caractéristiques communes, mais nous ne pouvons passer à côté, tellement elle est fréquente. C'est la famille du très connu bouton d'or.

Les fleurs sont souvent voyantes et ont de nombreuses *étamines* (partie mâle de la fleur). De nombreuses plantes horticoles qu'on retrouve dans nos jardins viennent de cette famille. Les feuilles sont la plupart du temps *alternes* (mais pas toujours) et très découpées (mais pas toujours). Beaucoup d'espèces de Renonculacées ne sont pas comestibles.

Origine du nom : Les plantes du genre *Renoncule* se plaisent en terrain humide, voire aquatique. *Ranunculus* est le terme latin pour "petite grenouille", qui apprécie les mêmes milieux.



Clématite des haies (© Pascal Hauteclair)



Renoncule âcre (© Pascal Hauteclair)



Populage des marais (© Pascal Hauteclair)



Anémone sylvie (© Pascal Hauteclair)

## CLÉMATITE DES HAIES

*Clematis vitalba*

- Une des trois lianes belges. Plante grimpante pouvant atteindre 30 mètres. Tiges cannelées et ligneuses.
- Fleurs blanches à nombreuses étamines et à 4 *tépales* velus (on ne sait pas différencier les *pétales* et les *sépales*). Fleurs à l'aisselle des feuilles ou à l'extrémité des rameaux.
- Les fruits possèdent de longues soies plumeuses pouvant atteindre 6 centimètres de long. Ils sont groupés en amas de 15 à 25, ce qui donne un aspect duveteux à la plante.
- Plante-hôte de nombreuses chenilles de papillons nocturnes.

## RENONCULE ÂCRE

*Ranunculus acris*

- Plante vivace de 30 à 90 centimètres de hauteur.
- Fleur à 5 *tépales* jaune-or et avec de nombreuses étamines.
- Communément appelé bouton d'or.
- Le fruit se disperse en s'attachant à la fourrure des animaux ou aux vêtements.
- Pousse dans les prairies et gazon.

## POPULAGE DES MARAIS

*Caltha palustris*

- Plante de milieux humides. Pousse en touffe.
- Les feuilles sont en forme de cœur, dentées, robustes et glabres.
- Les fleurs font de 1,5 à 5 centimètres de diamètre. Elles ont 5 *tépales* jaunes or avec de nombreuses étamines.

## ANÉMONE SYLVIE

*Anemone nemorosa*

- Plante typique des sous-bois. Forme des tapis denses au début du printemps.
- Fleurs à 6-8 pétales blancs, parfois légèrement roses.
- Feuilles palmées et découpées.
- Toute la plante est toxique.



# LAMIACÉES

Vous en avez sûrement sur votre balcon ou dans votre cuisine, les Lamiacées sont souvent utilisées comme condiment. Thym (*Thymus*), menthe (*Mentha*), romarin (*Rosmarinus*) ou encore basilic (*Ocimum*) font partie de cette famille.

Les fleurs en forme de “bouche grande ouverte” sont caractéristiques. La partie supérieure protège les organes reproducteurs du soleil tandis que la partie basse sert de plateforme d’atterrissage pour les insectes. Les fleurs se déploient autour de la tige par étage (une inflorescence *verticillée*).

Les feuilles sont *opposées décussées* (elles sont face à face le long de la tige (*opposées*) et tournent de 90° à chaque nœud (*décussée*)). Quant à la tige, celle-ci est carrée ! Passez délicatement vos doigts dessus, vous le sentirez.

Origine du nom : *Lamia* est une ogresse de la mythologie grecque dont le nom lui-même vient de *laimos* qui signifie gorge, gosier.



Lierre terrestre (© Pascal Hauteclair)



Lamier pourpre



Lamier pourpre  
(© Pascal Hauteclair)



Mélisse



Mélisse  
(© Luc Devos)



Brunelle commune © Pascal Hauteclair)

## LIERRE TERRESTRE

*Glechoma hederacea*

- Plante vivace de 10 à 40 centimètres de hauteur.
- Feuilles en forme de rein, crénelées et à nervation palmée. Ont une odeur de menthe et de citron.
- Fleurs violettes. Seules les tiges portant des fleurs sont dressées. Floraison dès le mois de mars. C’est donc une plante très appréciée des bourdons.
- Pousse sur les sols frais et mi-ombragés.

## LAMIER POURPRE

*Lamium purpureum*

- Plante annuelle de 20 à 30 centimètres de hauteur.
- Fleurs roses regroupées au sommet.
- Les feuilles sont peu nombreuses au bas de la tige, mais plus elles se rapprochent du sommet, plus elles se densifient et deviennent pourpres. Elles ont une odeur légèrement désagréable. Est aussi appelée ortie rouge car les feuilles dentées rappellent celles des orties.
- Aime les terrains ensoleillés et perturbés.

## MÉLISSE OFFICINALE

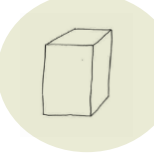
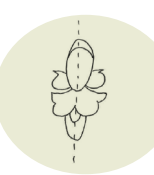
*Melissa officinalis*

- Plante vivace de 20 à 50 centimètres de hauteur.
- Fleurs blanches ou jaunes.
- Feuilles ovales et gaufrées qui dégagent une odeur de citronnelle quand on les froisse.
- La plante est originaire de la Méditerranée et s’est naturalisée en Belgique.

## BRUNELLE COMMUNE

*Prunella vulgaris*

- Plante vivace de 10 à 40 centimètres de hauteur.
- Tige carrée pourvue de peu de feuilles.
- Fleurs bleu-violet typiques des lamiacées, mais regroupées en épi cylindrique.
- Se développe dans les gazons et prairies au sol frais.



# FABACÉES

Encore une famille largement exploitée dans l'agriculture ! Haricot (*Phaseolus*), soja (*Glycine*), pois chiche (*Cicer*), lentille (*Lens*), trèfle (*Trifolium*), etc. On reconnaît les espèces de cette famille grâce à leurs fleurs *papilionacées* (une symétrie bilatérale, 5 pétales : 1 grand pétale supérieur, 2 pétales latéraux et 2 pétales inférieurs légèrement soudés). L'inflorescence est soit en grappe (comme les mélilots) soit en épi, soit en glomérule (comme les trèfles)

Les feuilles sont souvent *alternes* et *composées*, et le fruit est une gousse. C'est un fruit sec *déhiscent* (qui s'ouvre à maturité), il est composé de deux poches qui abritent chacune une série de graines.

Origine du nom : *Faba* est le terme latin pour fève. La plante *Faba vulgaris* qui a donné son nom à cette famille a été renommée en *Vicia faba*.



Luzerne lupuline



Mélilot blanc (© Pascal Hauteclair)



Trèfle des prés



Vesce cracca (© Jean-Luc Frerotte)

## LUZERNE LUPULINE

*Medicago lupulina*

- Plante annuelle de 10 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles composées de 3 folioles. Petite pointe au bout des folioles, tel un dard.
- Grappes de 10 à 50 fleurs jaunes.
- Se développe sur les sols riches en métaux lourds. Utilisée dans l'agriculture comme plante fourragère.

## MÉLILOT BLANC

*Melilotus albus*

- Plante bisannuelle de 50 à 200 centimètres de hauteur.
- Feuilles divisées en 3 folioles légèrement dentées.
- Inflorescence en grappe de 40 à 60 fleurs blanches.
- N'a pas d'odeur contrairement au mélilot jaune. Pousse sur les bords de chemin et dans les prairies plutôt sableuses.

## TRÈFLE DES PRÉS

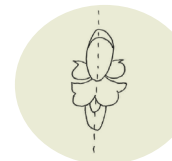
*Trifolium pratense*

- Plante vivace de 30 à 60 centimètres de hauteur.
- Feuilles à 3 *folioles* vertes sur lesquelles apparaît généralement un croissant blanchâtre.
- Inflorescence en glomérules de fleurs roses.
- Sensible au piétinement, on le retrouve dans les gazons peu entretenus.

## VESCE CRACCA

*Vicia cracca*

- Plante vivace de 20 à 150 centimètres de hauteur à port grimpant.
- Feuilles composées de 6 à 15 paires de *folioles* terminées par une vrille ramifiée.
- Fleurs violettes ou bleues. Elles poussent toutes du même côté de la tige et sont toujours en nombre pair.



# SCROPHULARIACÉES

Comme expliqué à la page des Plantaginacées, la famille des Scrophulariacées a fortement été remaniée suite aux avancées scientifiques et l'étude des liens de parentés entre les êtres vivants. Il ne reste plus dans celle-ci que les molènes, le buddleia, et les scrofulaires.

toutes les Scrophulariacées décrites ici sont en réalité maintenant dans la famille des Plantaginacées (c'est compliqué en s'en excuse). Nous maintenons malgré tout ce chapitre car nous avons développé toute notre pédagogie sur les caractéristiques visuelles communes et non l'analyse ADN.

Les fleurs sont à symétrie bilatérale presque radiaire. Elles sont souvent bilabiales ce qui nous amène à les confondre avec les lamiacées. Elles sont la plupart du temps disposées en grappe ou en épi.



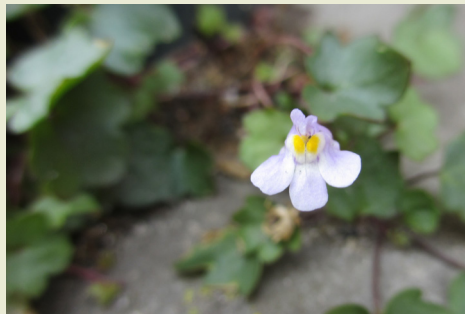
Digitale pourpre (© Marie Vastrade)



Linaire commune (© Pascal Hauteclair)



Véronique à feuilles de lierre (© Damien Sevrin)



Cymbalaire des murailles (© Natagora)

## DIGITALE POURPRE

*Digitalis purpurea*

- Plante annuelle de 30 à 200 centimètres de hauteur couverte de poils blanchâtres.
- Feuilles larges et ovales.
- Fleurs en grappes, pourpre clair tachetées de pourpre foncé à l'intérieur. Parfois blanches.
- Présente en lisière de forêt.

## LINAIRE COMMUNE

*Linaria vulgaris*

- Plante vivace de 25 à 70 centimètres de hauteur.
- Nombreuses feuilles très longues et étroites.
- Inflorescence en grappe, fleurs jaunes à 2 lèvres avec un palais orange.
- Présent dans les milieux secs et en friches.
- Pollinisée par les bourdons qui peuvent accéder au pollen grâce à leur poids qui fait fléchir la fleur.

## VÉRONIQUE À FEUILLES DE LIERRE

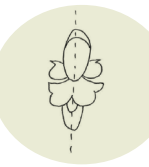
*Veronica hederifolia*

- Plante annuelle de 5 à 25 centimètres de hauteur, entièrement velue.
- Feuilles arrondies ressemblant à celles du lierre.
- Fleurs solitaires et bleues à 4 pétales. Le pétale du bas est plus étroit, le pétale supérieur est plus large.
- Présente dans les gazons et terrains cultivés.
- La Véronique de Perse (non-indigène) peut être facilement confondue avec celle décrite ici.

## CYMBALAIRES DES MURAILLES

*Cymbalaria muralis*

- Plante vivace rampante de 10 à 70 centimètres.
- Feuilles à long pétiole. Elles ont 5 à 7 lobes et sont vertes dessus, pourpre dessous.
- Fleurs violettes à 2 lèvres avec un palais jaune.
- Présente dans les interstices des murs.
- Une fois fécondées, les fleurs se retournent lentement vers le mur pour y déposer la graine (*phototropisme négatif*).



# ORCHIDACÉES

Les orchidées ne sont pas l'apanage des régions tropicales. Nous avons beaucoup d'espèces en Belgique. Certaines orchidées belges ont des fleurs exubérantes tandis que d'autres sont plus discrètes. On les retrouve généralement sur des sols pauvres et peu perturbés par l'être humain.

Les graines des orchidées sont très petites et ne contiennent aucune réserve de nourriture. Elles sont dispersées par le vent et peuvent éclore uniquement si elles se posent sur un champignon bien particulier avec lequel elles vont vivre en *symbiose*. Les graines peuvent rester des années en terre avant de se décider à germer.

Les fleurs des orchidées ont toujours une symétrie bilatérale, constituées de ce qui paraît être 6 pétales mais sont en réalité 3 sépales et 3 pétales dont 1, le *labelle*, qui a une forme et couleur distincte. Ce *labelle* a pour but de tromper les insectes et les attirer. Au fil de leur évolution, certaines orchidées se sont particulièrement spécialisées pour attirer un insecte bien spécifique.

Les feuilles des orchidées sont souvent lancéolées et ont des nervures parallèles.



Epipactis à larges feuilles (© Sebastien Nicolas)



Ophrys abeille (© Marc Mangelschots)



Orchis pyramidal (© Nathan Visee)

## EPIPACTIS À LARGES FEUILLES

*Epipactis helleborine*

- Plante vivace de 30 à 80 centimètres de hauteur.
- Tige robuste portant 10 à 15 feuilles.
- Fleur vert-rougeâtre en grappes, les *bractées* sont plus longues que les fleurs.
- *Labelle* rose-violacé.



## OPHRYS ABEILLE

*Ophrys apifera*

- Plante vivace de 20 à 50 centimètres de hauteur.
- Pétales roses, sépales qui imitent les couleurs de l'abdomen d'une abeille.
- Imité l'odeur de l'abeille femelle pour attirer les mâles.

## ORCHIS PYRAMIDAL

*Anacamptis pyramidalis*

- Plante vivace de 25 à 60 centimètres de hauteur.
- Fleurs roses en épi conique, avec à la base du *labelle* deux crêtes divergentes.

# ASTÉRACÉES

Ce que vous observez en ce moment, n'est pas une fleur, mais une multitude de fleurs. On appelle cela une *inflorescence en capitule*. Si nous prenons l'exemple de la pâquerette, chaque languette blanche est un *fleuron ligulé* (unisexué femelle) et chaque fleuron jaune est un *fleuron tubulé* (hermaphrodite). Chacun de ces fleurons deviendra un fruit (un *akène*) qui s'envolera avec le vent ou quand un enfant s'amusera à souffler dessus.

Origine du nom : *Aster* signifie étoile en latin.



Achillée millefeuille (© Luc De Wit)



Laitue scariole



Séneçon commun



Matricaire Fausse-Camomille

## ACHILLÉE MILLEFEUILLE

*Achillea millefolium*

- Plante vivace de 2 à 15 centimètres de hauteur.
- Feuilles pubescentes finement découpées en fines lanières, généralement plus de 30 fois sur une même feuille.
- Fleurs blanches, parfois roses, regroupées en *capitules*, elles-mêmes regroupées en un *corymbe* compact (les capitules sont disposés dans un même plan, mais les pédoncules sont de tailles différentes et insérés le long de la tige).
- On la retrouve au bord des chemins et dans les zones lumineuses et non-piétinées. Connue pour son usage cicatrisant.

## LAITUE SCARIOLE

*Lactuca scariola*

- Plante annuelle de 50 à 120 centimètres de hauteur.
- Feuilles disposées perpendiculairement par rapport au sol pour éviter d'être brûlées par le soleil. Soi-disant orientées sur l'axe nord-sud. Rangée épineuse au revers, tout le long de la nervure dorsale.
- Fleurs jaunes pâles en languettes.
- Se développe dans les friches nitrophiles.

## SÉNEÇON COMMUN

*Senecio vulgaris*

- Plante annuelle de 5 à 50 centimètres de hauteur.
- Fleurs jaunes uniquement en tube. Forment des capitules de 0,5 à 1 cm de diamètre. Petites taches noires au bout des *bractées*.
- Apprécie le bitume et les sols retournés.

## MATRICAIRE FAUSSE-CAMOMILLE

*Matricaria discoidea*

- Plante annuelle de 5 à 30 centimètres de hauteur.
- Fleurs jaune-verdâtre uniquement en tube. Donne l'impression d'une pâquerette sans ses fleurs blanches. Les fleurs ont une odeur agréable (d'ananas pour certains) quand on les froisse.
- Feuilles fortement découpées.
- Est utilisée en infusion comme toutes les matricaires.



# APIACÉES

L'inflorescence est en *ombelle*, c'est-à-dire que les fleurs sont disposées dans un même plan, les pédoncules sont de même taille et insérés aux mêmes endroits sur la tige. Les feuilles alternes très découpées sont engainées partiellement autour de la tige qui est généralement cannelée.

Les plantes de cette famille sont souvent présentes dans notre assiette. Comme la carotte, le fenouil, le panais, le persil, le cumin, la coriandre, etc. Cependant, certaines espèces sont mortelles (comme la cigüe). Généralement, les apiacées toxiques ont une tige glabre tandis que les comestibles sont poilues. Une grande vigilance est de mise ! Ne faites pas de cueillette sans une formation ou l'accompagnement d'un-e professionnel-le.

Origine du nom : *Apium* en latin désigne le céleri.



Berce (© Marina Lemoine)



Berce commune (©Pascal Hauteclair)



Fenouil commun (© Louis Bronne)

## CAROTTE SAUVAGE

*Daucus carota*

- Plante annuelle ou bisannuelle. Jusqu'à 150 cm de hauteur.
- Petites fleurs blanches regroupées en *ombelle*. Au centre de l'ombelle, on peut y retrouver une fleur rouge légèrement plus grosse que les autres.
- Les feuilles sont profondément divisées, et ont l'odeur caractéristique de la carotte.
- La tige est poilue, ce qui permet - entre autres - de la différencier de la cigüe ou de l'oenanthe safranée. Par précaution, n'y touchez pas sauf si vous avez reçu une formation plus complète que celle-ci.

## BERCE COMMUNE

*Heracleum sphondylium*

- Plante vivace pouvant atteindre 2 mètres de haut.
- Feuilles souvent divisées en 5 à 7 *folioles*. Le *pétiole* (la tige de la feuille) est engainante aux nœuds de la tige.
- L'odeur de l'inflorescence peut rappeler celle de l'urine.
- On la retrouve dans les endroits frais et humides.

## FENOUIL COMMUN

*Foeniculum vulgare*

- Plante vivace de 40 à 80 centimètres de hauteur.
- Fleurs jaunes à 5 pétales enroulés, regroupées en *ombelle*.
- Tige glabre (une exception à la petite règle citée ci-à côté, ce qui montre bien qu'il faut **VRAIMENT** faire attention).
- Feuilles de couleur vert-bleuté, découpées en longs filaments avec une base engainant la tige.
- Odeur caractéristique d'anis.



# PLANTAGINACÉES

Basées sur les caractéristiques visuelles communes, les familles permettaient aux botanistes de segmenter la flore pour mieux l'appréhender. Les récentes avancées de la science, notamment le profilage génétique, ont démontré que certaines plantes qui n'avaient visuellement rien en commun étaient plus proches l'une de l'autre que ce qu'on pensait.

Les familles ont été remaniées et les Plantaginacées, qui étaient constituées par le passé uniquement de plantains, ont accueilli une partie des Scrophulariacées.

Afin de rester en cohérence avec notre clé d'identification, nous décrirons ici uniquement les 'anciennes' plantaginacées. Les Scrophulariacées qui sont devenues Plantaginacées sont décrites aux pages 24-25.

Origine du nom : *Plantago* vient de *Planta* en latin qui signifie "plante des pieds".



Plantain à larges feuille (© Natagora)



Plantain corne-de-cerf (© Olaf Vanluchene)



Plantain lancéolé (© Guido Van den Wyngaert)

## PLANTAIN À LARGES FEUILLES

*Plantago major*

- Plante vivace de 10 à 40 centimètres de hauteur.
- Feuilles ovales à 5 nervures fortement marquées et quasiment parallèles.
- Petites fleurs en tube brunâtre. Les *étamines* jaunes ressortent distinctement.
- On le retrouve dans les gazons et sols piétinés.

## PLANTAIN CORNE-DE-CERF

*Plantago coronopus*

- Plante annuelle ou vivace de 3 à 20 centimètres de hauteur.
- Feuilles fortement dentées, disposées en rosette.
- Très petites fleurs à 4 pétales en tube et 4 *étamines*. Rassemblés en épi cylindrique.
- Aime les milieux minéralisés.
- 

## PLANTAIN LANCÉOLÉ

*Plantago lanceolata*

- Plante vivace de 5 à 50 centimètres de hauteur.
- Feuilles lancéolées avec des nervures très marquées quasi parallèles, disposées en rosettes.
- Petites fleurs en tube brunâtre. Les *étamines* blanches ressortent distinctement.
- On le retrouve dans les prairies.



# POACÉES

Présentes partout et en nombre, ces herbes paraissent anodines pour la plupart des passants. Se pencher sur cette famille permet de découvrir une variété impressionnante d'espèces. Les bords de chemins et les pelouses ne seront plus une masse uniforme pour vous, mais toutes des fleurs différentes.

Car oui, les poacées sont des plantes à fleurs. Souvent rassemblées en *épillets*, les fleurs sont nombreuses, minuscules et *apétales*. Elles ne sont pas conçues pour attirer les pollinisateurs. Toute leur stratégie de reproduction est basée sur la dispersion par le vent.

Les poacées ont des tiges creuses. Les feuilles, longues et étroites, embrassent les tiges. On dit qu'elles sont *engainantes*.



Pâturin annuel (© Philippe Vanmeerbeeck)



Dactyle aggloméré



Orge des rats (© Kevin De guchtenaere)



Digitaire Sanguine (© Norbert Goossens)

## PÂTURIN ANNUEL

*Poa annua*

- Plante annuelle de 5 à 30 centimètres.
- *Épillets* composés de 3 à 10 fleurs.
- Rameaux perpendiculaires.

## DIGITAIRE SANGUINE

*Digitaria sanguinalis*

- Plante vivace de 10 à 50 centimètres.
- Feuilles de 3 à 10 millimètres de large.
- 5 longs *épillets* qui donne l'impression de former une main.

## ORGE DES RATS

*Hordeum murinum*

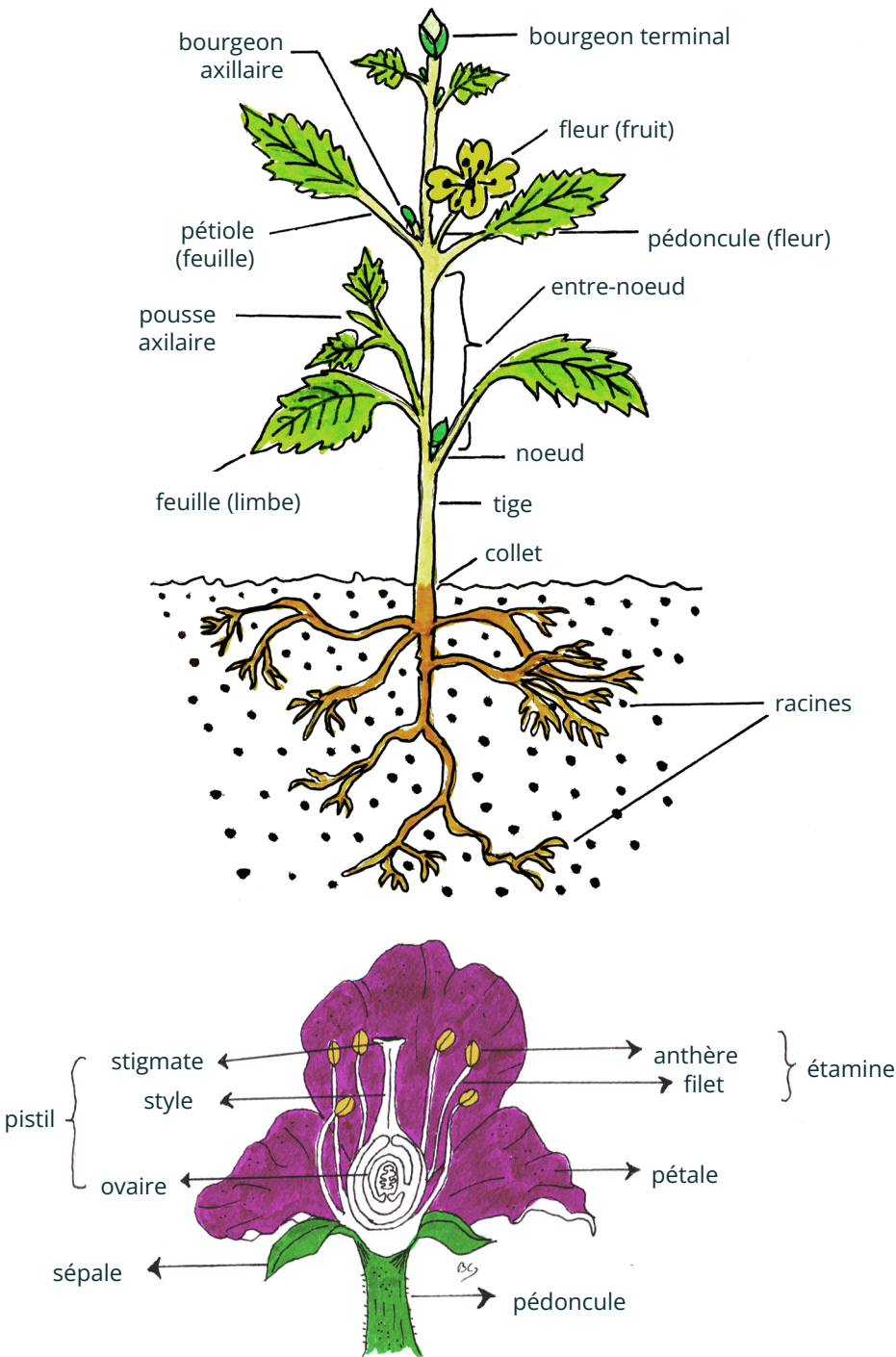
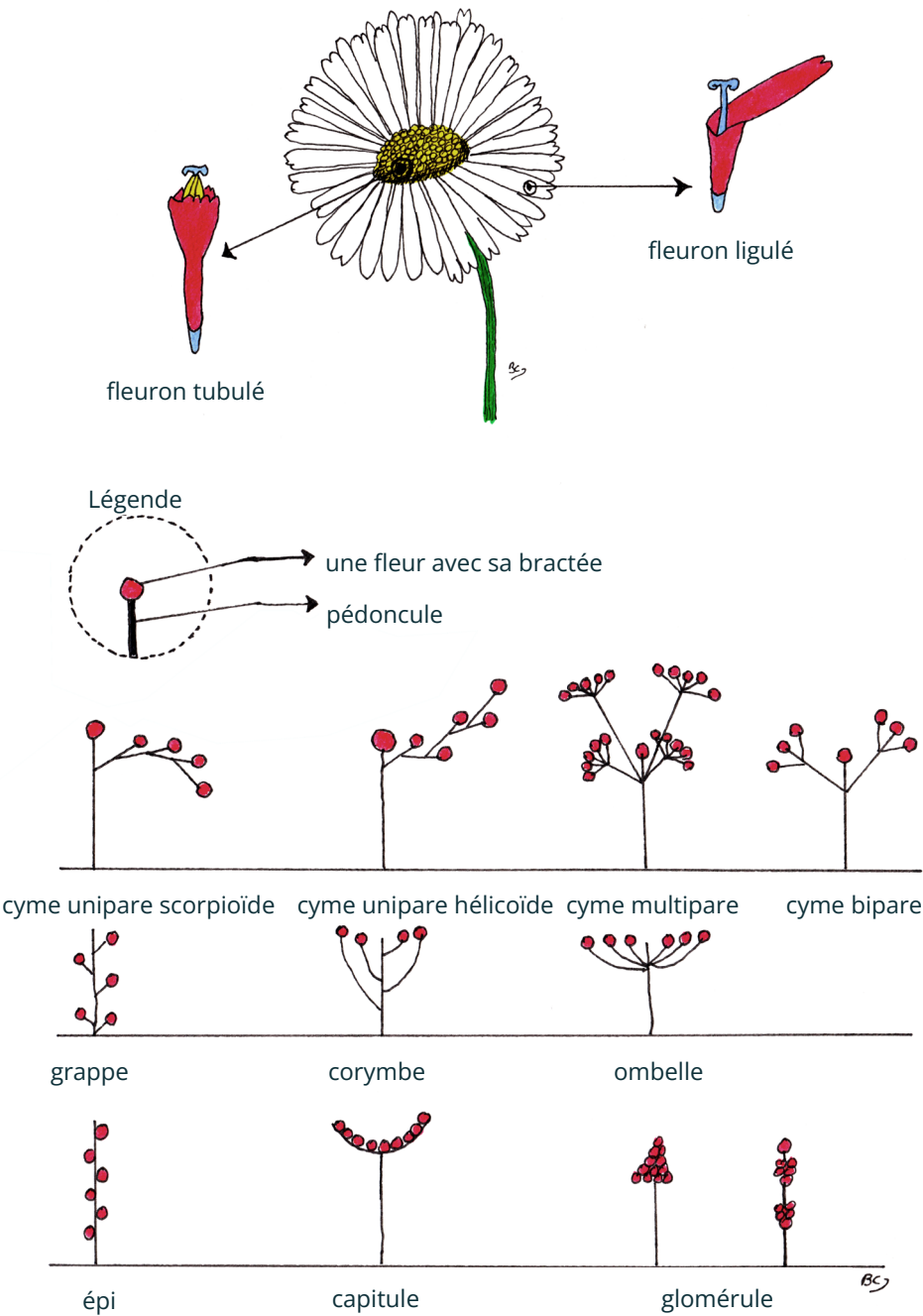
- Plante annuelle de 10 à 50 centimètres.
- Epi de 4 à 12 centimètres composé de différents groupés par trois.
- Se disperse via la fourrure des animaux.

## DACTYLE AGGLOMÉRÉ

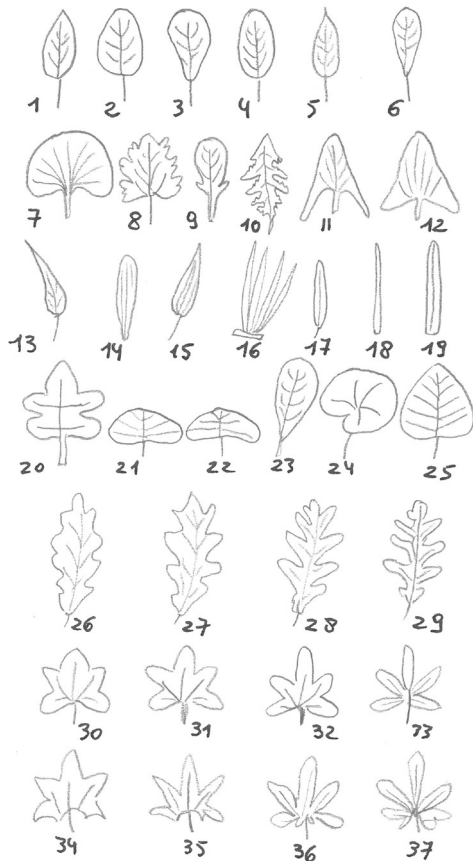
*Dactylis glomerata*

- Plante vivace de 40 à 130 centimètre
- Feuilles larges. Les jeunes feuilles sont pliées en deux
- Inflorescence en *panicule* formée d'épillets regroupés en glomérules compactes





## FEUILLES SIMPLES



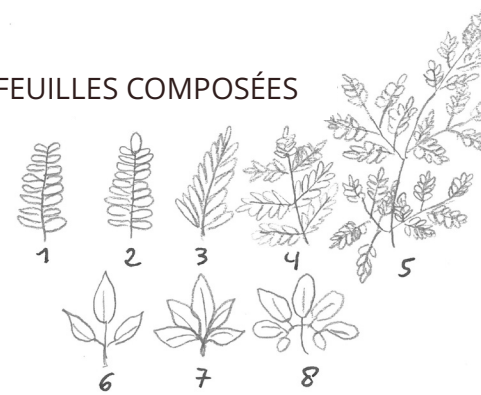
- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1 - Entière     | 19 - Rubanée        |
| 2 - Ovale       | 20 - Acutilobée     |
| 3 - Obovale     | 21 - Lunée          |
| 4 - Elliptique  | 22 - Lunulée        |
| 5 - Lancéolée   | 23 - Cunéiforme     |
| 6 - Oblancéolée | 24 - Peltée         |
| 7 - Réniforme   | 25 - Deltoïde       |
| 8 - Incisée     | 26 - Pennatilobée   |
| 9 - Lyrée       | 27 - Pennatifide    |
| 10 - Roncinée   | 28 - Pennatipartite |
| 11 - Sagitée    | 29 - Pennatiséquée  |
| 12 - Hastée     | 30 - Palmatilobée   |
| 13 - Falciforme | 31 - Palmatifide    |
| 14 - Ensiforme  | 32 - Palmatipartite |
| 15 - Subulée    | 33 - Palmatiséquée  |
| 16 - Aciculaire | 34 - Pédatilobée    |
| 17 - Oblongue   | 35 - Pédatifide     |
| 18 - Linéaire   | 36 - Pédatipartite  |
|                 | 37 - Pédatiséquée   |

## NERVATION DES FEUILLES



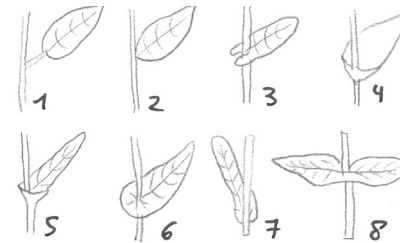
- |                    |                 |                  |
|--------------------|-----------------|------------------|
| 1 - Pennée opposée | 5 - Anastomosée | 9 - Dichotome    |
| 2 - Alterne        | 6 - Uninervée   | 10 - Parallèle   |
| 3 - Palmée         | 7 - Transverse  | 11 - En éventail |
| 4 - Pédalée        | 8 - Réticulée   | 12 - Curvinervée |
|                    |                 | 13 - Peltée      |

## FEUILLES COMPOSÉES



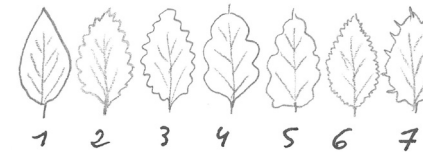
- 1 - Pennée peripennée
- 2 - Pennée imparipennée
- 3 - Pectinée
- 4 - Bipennée
- 5 - Tripennée
- 6 - Trifoliée
- 7 - Palmée
- 8 - Pédalée

## FIXATION DE LA FEUILLE



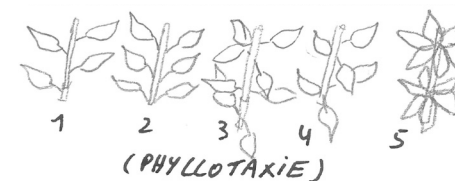
- 1 - Pétiolée
- 2 - Sessile
- 3 - Embrassante
- 4 - Amplexicaule
- 5 - Engainante
- 6 - Perfoliée
- 7 - Décurrente
- 8 - Connée

## BORDURE DU LIMBE



- 1 - Entière
- 2 - Dentée
- 3 - Crénelée
- 4 - Lobée
- 5 - Ondulée
- 6 - Denticulée
- 7 - Epineuse

## DISPOSITION DES FEUILLES SUR LA TIGE



- 1 - Alterne
- 2 - Opposé
- 3 - Opposé décussé
- 4 - Hélicoïdal
- 5 - Verticillé

(PHYLLOTAXIE)

# UN MOT SUR FLORABRU...

Bruxelles Environnement a confié à Natagora, avec l'aide de Natuurpunt, la réalisation du nouvel atlas floristique de la Région de Bruxelles-Capitale. Le principe est le même que pour les oiseaux, les amphibiens ou les mammifères : cartographier de manière standardisée la distribution de toutes les espèces de plantes se trouvant sur le territoire bruxellois. Cet énorme travail permettra d'analyser la dynamique des espèces depuis le dernier atlas datant de 2006.

Comment les plantes réagissent au changement climatique ? Comment évolue la diversité floristique bruxelloise comparée à celle d'autres grandes villes européennes ? Quel est l'impact des mesures mises en place par les autorités ? Quelles espèces devraient être protégées sur le territoire ? Voilà le type de questions auxquelles le nouvel atlas floristique pourrait apporter des éléments de réponse. L'atlas précédent avait par exemple dressé une liste de 15 espèces qui avaient fortement progressé, liées aux substrats pierreux, fréquents en milieu urbain, notamment l'ailante glanduleux, considéré comme espèce invasive.

Pour cela, le territoire est découpé en 180 carrés de 1 x 1 km (selon une grille IFBL) et le travail de terrain consiste à dresser la liste de toutes les plantes présentes dans chaque carré, afin d'obtenir une carte de répartition pour chaque espèce, comme celle de l'anémone sylvie ci-après.

## Anemone nemorosa L.

- 1939-1971
- 1972-1994
- 1995-2005

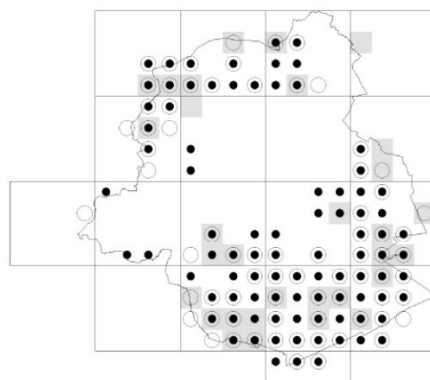


Figure 1. Présence de l'anémone sylvie (*Anemone nemorosa* L.) par carré-kilomètre, répartition sur trois périodes couvertes par les atlas précédents. Allemeersch, 2006.

Pour l'atlas de 2006, le travail de terrain avait déjà été réalisé en bonne partie par des bénévoles, notamment des membres de l'AEF (Amicale Européenne de Floristique). Ce nouvel atlas est l'occasion rêvée d'impliquer de nouveaux-elles volontaires et de fédérer les botanistes autour d'un projet commun. Plusieurs événements seront donc organisés, ouverts à des publics de différents niveaux en botanique.

Valérie Vanparys  
valerie.vanparys@natagora.be  
02 893 09 29  
florabru.natagora.be

## POUR ALLER PLUS LOIN

- **Bruxelles Environnement**, Administration de l'Environnement et de l'Énergie de la Région de Bruxelles-Capitale : <https://environnement.brussels>
- **Natagora** asbl : [www.natagora.be](http://www.natagora.be)
- **Centre d'écologie urbaine** asbl : [www.urban-ecology.be](http://www.urban-ecology.be)
- Plateforme d'encodage et base de données autour de la biodiversité : [www.observations.be](http://www.observations.be)
- Applications associées à observations.be : ObsMapp ; ObsIdentify (android) ; IObs (iOS)
- MOOC Botanique (formation en ligne) de Tela-Botanica : [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)
- Observatoire de sciences participatives français : [www.sauvagesdemarue.fr](http://www.sauvagesdemarue.fr)

## CRÉDITS

Édité par Natagora et le Centre d'écologie urbaine, à l'initiative et avec le soutien de Bruxelles Environnement, 2026.

### RÉDACTION :

Isabelle Tonglet

### MISE EN PAGE :

Pierre Lacroix, Amandine Kervyn, Adélaïde Ragot, Isabelle Tonglet

### ILLUSTRATIONS :

Couverture : Pierre Lacroix. Pages 28 à 31 : Bénédicte Charlier. Autres : Madeline Hammond, Pierre Lacroix

### CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES :

Si non spécifiés, les photos sont issues de Natagora ou du Centre d'écologie Urbaine.

### SOURCES :

- Cahier technique « Sur le chemin des Plantes Sauvages » de la Fédération des CPN.
- A. Muratet, M. Muratet, M. Pellaton. Flore des friches urbaines. Editions Xavier Barral
- Sauvages de ma rue - Guide des plantes sauvages des villes de France. Museum national d'Histoire naturelle et Le passage.
- A.-L. Jacquemart, C. Descamp. Flore écologique de Belgique et des régions limitrophes. De boeck supérieur





bruxelles  
environnement  
leefmilieu  
brussel  
.brussels



**natagora**



© Milan Lassman