

GUIDE D'IDENTIFICATION

FLORABRU



GUIDE D'IDENTIFICATION

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

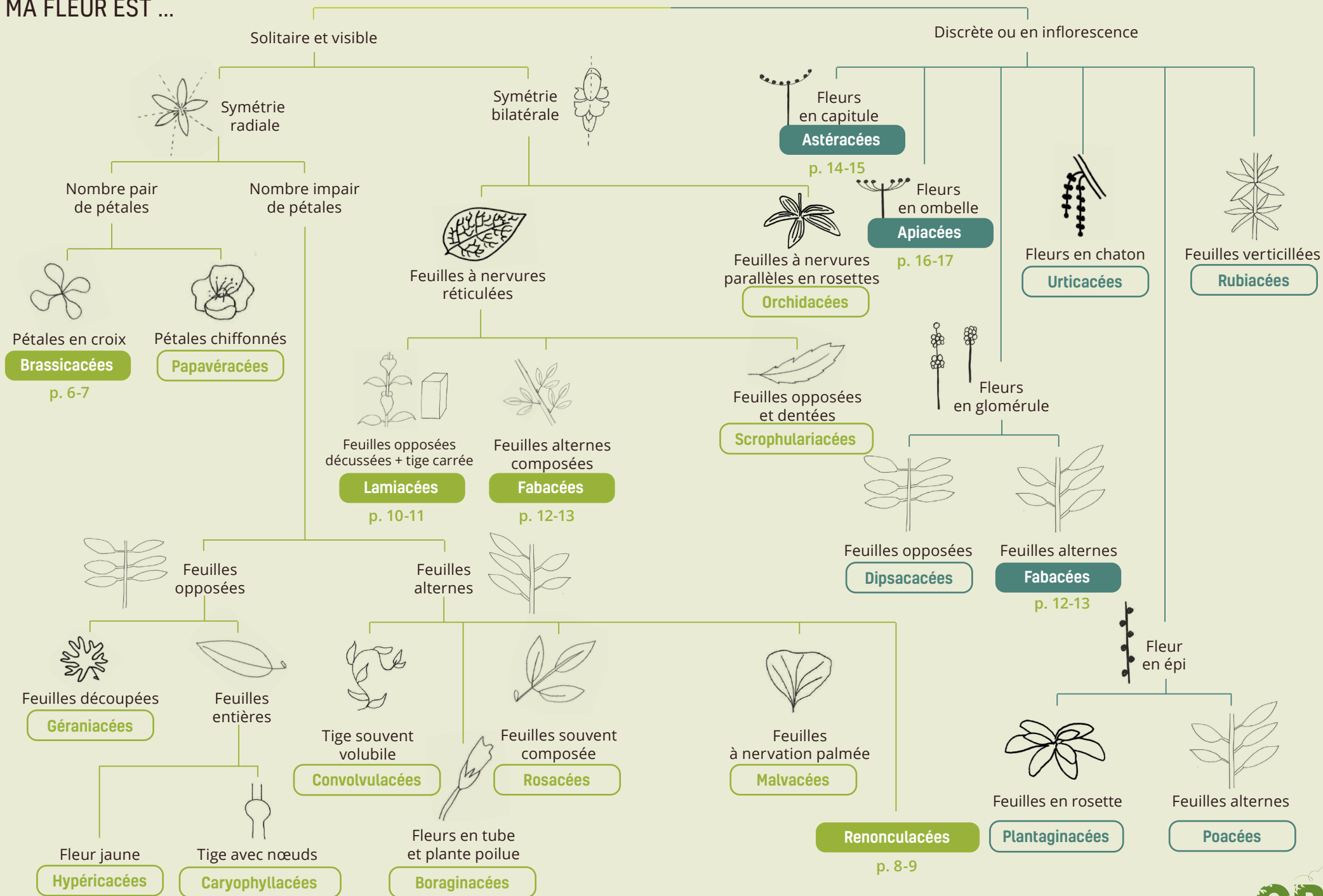
De nombreux guides floristiques pour débutant·es sont triés par couleur. C'est une approche intuitive qui possède ses limites une fois un certain niveau acquis. Au fil de ses observations, le·a botaniste amateur·trice se rendra compte que certaines plantes sont similaires (certaines ont toutes la même 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 18 et 19 pour vous présenter ces éléments. N'ayez pas peur, c'est en pratiquant la botanique qu'on finit par la parler.

Cette première édition présente les familles les plus courantes à Bruxelles. Nous l'augmenterons certainement d'autres familles dans de prochaines éditions qui paraîtront dans le cadre de l'Atlas floristique de la Région de Bruxelles-Capitale (plus d'informations sur cet Atlas en page 20).

MA FLEUR EST ...



BRASSICACÉES

Quatre pétales disposés en croix ? Aucun doute, une plante de la famille des Brassicacées se dresse devant vous. La grande majorité des espèces de cette famille sont cultivées pour nous nourrir. On y retrouve notamment : choux, moutarde, colza (tous du genre *Brassica*), roquette (*Diplo-taxis*), 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 celte *bresic* utilisé pour désigner le chou.



Alliaire



Capselle bourse-à-pasteur



Sisymbre officinal (© Françoise Clarinval)

ALLIAIRE

Alliaria petiolata

- Plante vivace de 30 à 80 cm 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 cm 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 cm 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.



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 présente. 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). La grande majorité des renonculacées sont toxiques.

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 cm 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 cm 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 gazons.

POPULAGE DES MARAIS

Caltha palustris

- Plante des milieux humides. Pousse en touffe.
- Les feuilles sont en forme de cœur, dentées, robustes et glabres.
- Les fleurs font de 1,5 à 5 cm 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 lamia-cées 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 cm de hauteur.
- Feuilles en forme de rein, crénelé 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 cm 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

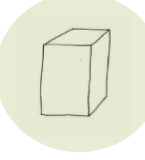
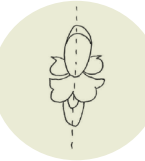
Melissa officinalis

- Plante vivace de 20 à 50 cm 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 cm de hauteur.
- Tige carrée pourvue de peu de feuilles.
- Fleurs bleu-violet typiques des lamia-cées, 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 cm 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 cm 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

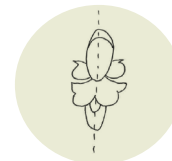
Trifolium pratense

- Plante vivace de 30 à 60 cm de hauteur.
- Feuilles à 3 folioles vertes sur lesquelles apparaissent 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 cm 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.



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



Laitue scariola



Séneçon commun



Matricaire Fausse-Camomille

ACHILLÉE MILLEFEUILLE

Achillea millefolium

- Plante vivace de 2 à 15 cm 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 cm 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 cm 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 cm 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 certain-es) 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 150cm 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 engageante 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.

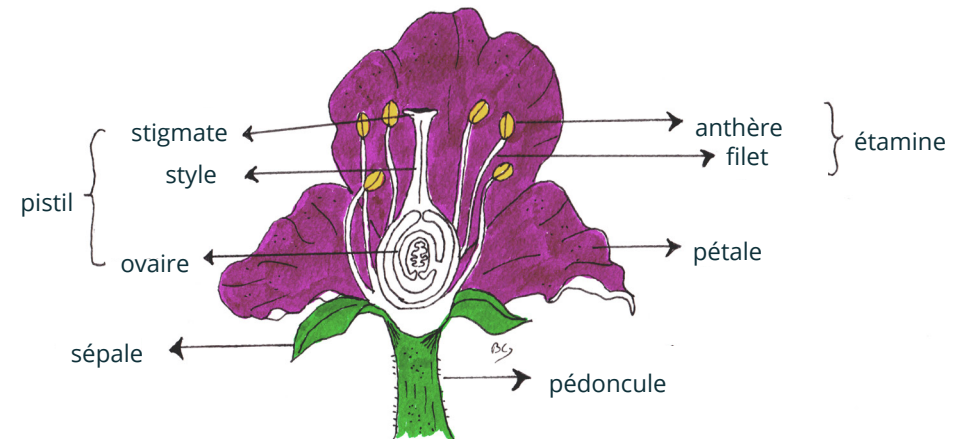
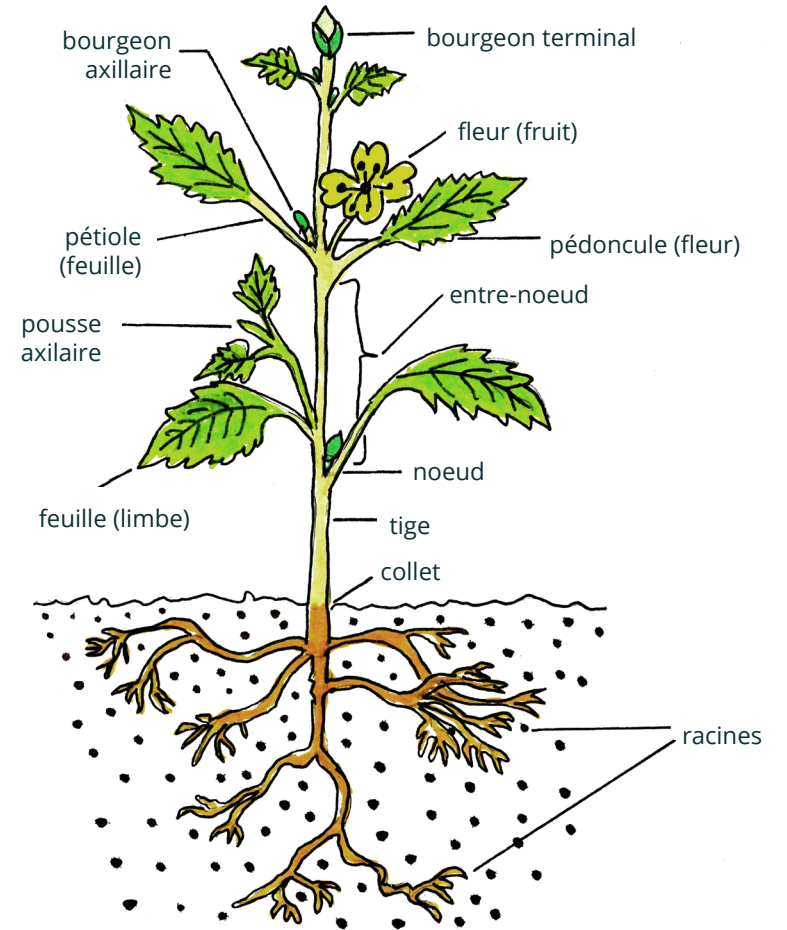
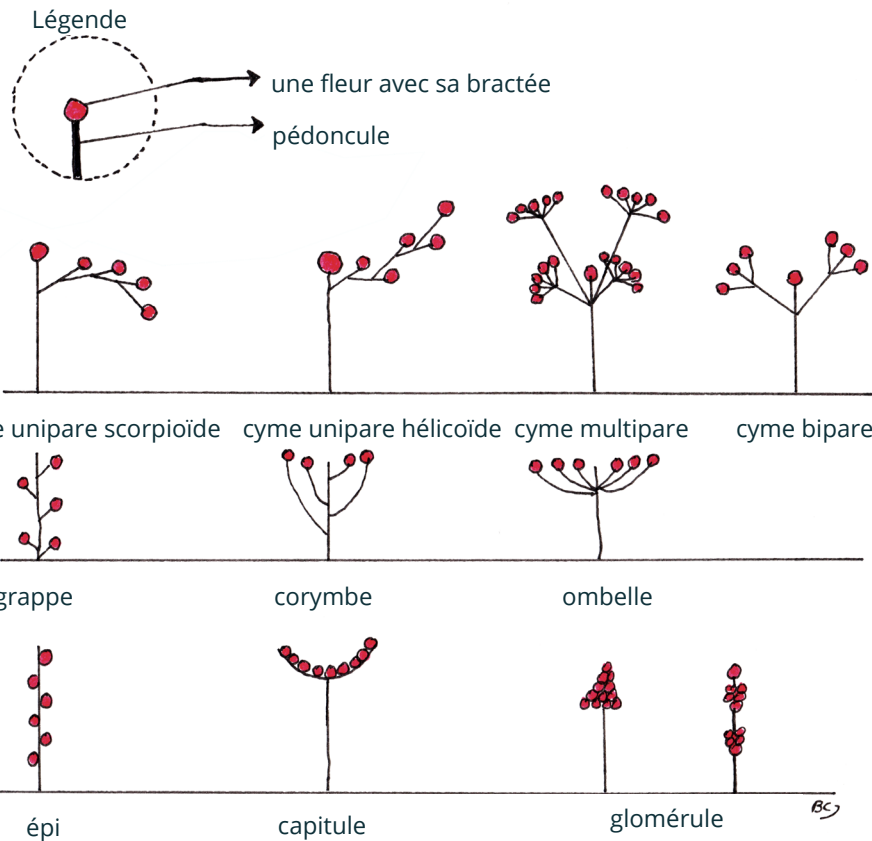
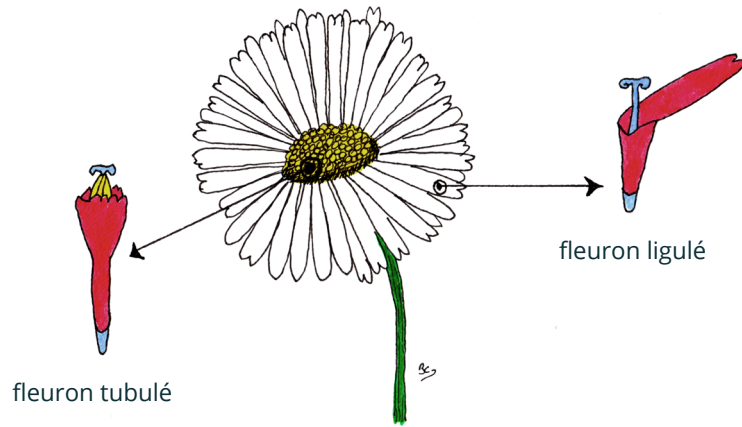
FENOUIL COMMUN

Foeniculum vulgare

- Plante vivace de 40 à 80 cm 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.



VOCABULAIRE



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

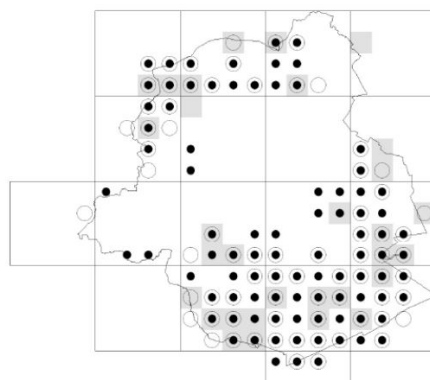


Figure 1. Présence de l'anémone sylvie (*Anemone nemorosa* L.) par carré-kilomètre, répartie sur trois périodes couvertes par les atlas précédents. Allemeersch, 2006.

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
- **Centre d'écologie urbaine** asbl : www.urban-ecology.be
- Plate-forme d'encodage et base de données autour de la biodiversité : 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
- Observatoire de sciences participatives français : www.sauvagesdemarue.fr

CRÉDITS

Édité par Natagora et le Centre d'écologie urbaine, à l'initiative et avec le soutien de Bruxelles Environnement, 2024.

RÉDACTION :

Isabelle Tonglet

MISE EN PAGE :

Pierre Lacroix, Amandine Kervyn

ILLUSTRATIONS :

Couverture : Pierre Lacroix. Pages 18 et 19 : Bénédicte Charlier. Autres : Madeline Hammond, Pierre Lacroix

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES :

Si non spécifié, 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

