



# L'HERBULARIUM

*au fil des saisons*



À l'**Herbularium**, la flore sauvage et la flore jardinée s'entremêlent dans les différents espaces.

Ce livret vous propose une lecture saisonnière des plantes présentes en fleur. La présentation des plantes par saisons est indicative pour vous aider à les identifier et à les repérer.

Selon les années et les conditions météorologiques, certaines peuvent fleurir plus tard ou plus tôt, certaines au printemps et à l'automne, et les floraisons sur certaines plantes peuvent se succéder sur des périodes plus longues qu'indiquées.

Ce livret est présenté en 3 parties :

- Présentation du jardin, de la flore morvandelle et son terroir
- Fiches d'aide à la détermination des plantes herbacées
- Fiche des fleurs visibles au jardin mois par mois

Pour compléter le repérage et l'identification des plantes, des petits cartels ainsi que des ardoises aux pieds des plantes indiquent le nom des espèces.

Nous vous souhaitons une agréable déambulation dans le jardin de l'**Herbularium**.



# L'HERBULARIUM

*Jardin botanique et Jardin des simples*



**Espace central de la Maison du Parc naturel régional du Morvan, l'Herbularium a été créé en 1987, en s'inspirant :**

- ✿ de « l' Herbularius » médiéval, et son organisation en carré, pareil au verger des simples,
- ✿ des jardins persans de l'Antiquité, dans la division des parterres en 4,
- ✿ des paysages du Morvan, avec l'utilisation de pavés de granit du Morvan, réalisés dans la dernière carrière de granit locale.

**L'Herbularium est en perpétuel mouvement :**

- ✿ pour présenter des plantes pouvant se maintenir sur cet espace contraint par son exposition et la nature de son sol ;
- ✿ avec des pratiques de jardinage écologique en cohérence avec les enjeux environnementaux ;
- ✿ avec une signalétique modulable et évolutive ;

- ✿ pour donner une lecture simple des influences édaphiques, géologiques et climatiques ;
- ✿ en composant avec les dynamiques naturelles de la flore.

**Ses vocations sont de :**

- ✿ présenter les plantes sauvages et cultivées du Morvan et leurs usages ;
- ✿ faire connaître les plantes utiles au jardin, les associations et préparations végétales, les savoir-faire Morvandiaux ;
- ✿ proposer un lieux de ressourcement, propice à l'observation et à la contemplation des plantes, des insectes et des oiseaux...
- ✿ être un lieu de transmission et de partage, un support d'animations.

<https://www.parcumorvan.org/le-parc/la-maison-du-parc/lherbularium/>



## LA FLORE MORVANDELLE ET SON TERROIR

Le Morvan, îlot granitique situé au cœur de la Bourgogne calcaire, est fait de creux et de reliefs, soumis à diverses influences climatiques qui vont induire une flore variée. Cette flore s'exprime en fonction de conditions écologiques combinées comme la géologie, la topographie, le climat, ainsi que l'intervention humaine.



*La géologie du Morvan est elle même variée et hétérogène avec deux types de roches :*



Les roches cristallines (granits, gneiss, quartzites...) dont l'altération produit une arène plus ou moins sableuse et des sols pauvres et acides. Des plantes adaptées s'y développent comme la Fougère Aigle, la Digitale pourpre, la Jasionne des montagnes, Germandrée Sauge des bois, le Sénéçon à feuille d'Adonis...

Les roches volcano-sédimentaires (grès, schistes, rhyolites...) dont émanent des sols caillouteux, riches et fertiles. Des plantes affectionnant des sols riches en éléments nutritifs et en bases se trouveront plutôt dans ces secteurs comme la Scabieuse colombar, la Sauge des prés, l'Œillet des chartreux, l'Anémone pulsatille...

De part sa position géographique et son relief, le Morvan est soumis à plusieurs influences climatiques qui expliquent la présence de certaines espèces. Le climat continental y est dominant avec une influence atlantique (Jacinthe des bois, Ajonc d'Europe, Bruyère cendrée, Bruyère à 4 angles) et une influence montagnarde (Doronic d'Autriche, Prêle sylvatique, Pavot de pays de Galle, Laitue de plumier...).

La topographie et l'alimentation en eau du sol jouent un rôle important sur la nature du sol et sa profondeur, la présence de

minéraux, l'exposition au soleil, le gradient d'humidité. Sur les points hauts dégarnis où la roche affleure, des espèces adaptées aux sols pauvres s'installent, tandis que dans certains fonds de vallon se trouve une flore typique des milieux riches et humides et dans d'autres une flore des tourbières.

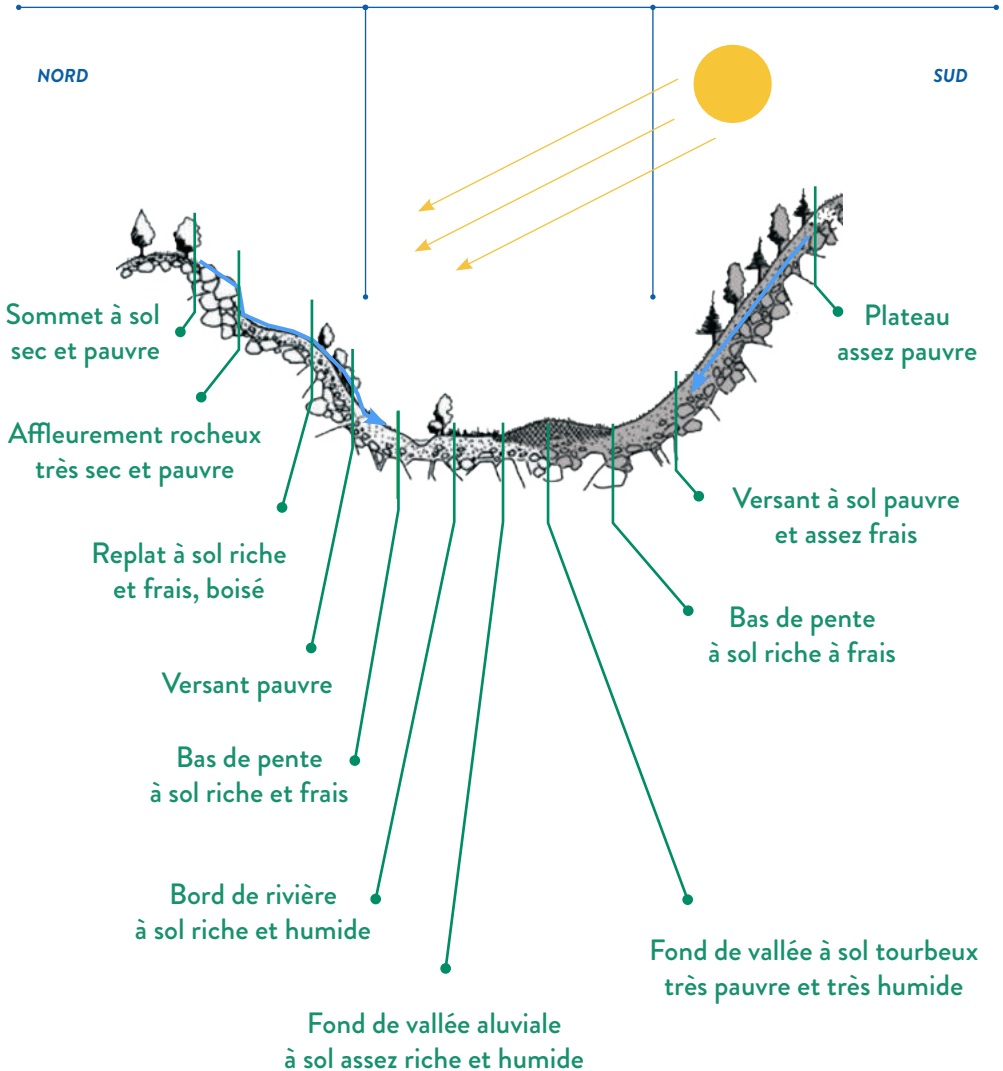
S'ajoutent à cette combinaison de facteurs, l'intervention humaine sur les milieux (pâturage, fauche, sylviculture, artificialisation...) qui impactent significativement la présence et le maintien des espèces floristiques.



**Micro-climat chaud et sec**  
(venté et ensoleillé)

**Micro-climat très froid et humide**  
(brouillards et gelées estivales)

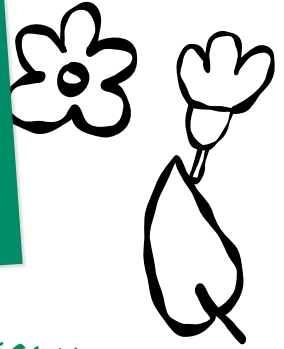
**Froid à humidité atmosphérique élevée**  
(peu ensoleillé)





# AIDE À LA RECONNAISSANCE DES PLANTES

Ces fiches apportent les éléments principaux à observer pour identifier les plantes : disposition des feuilles et leurs formes, la disposition des inflorescences et l'architecture des fleurs.



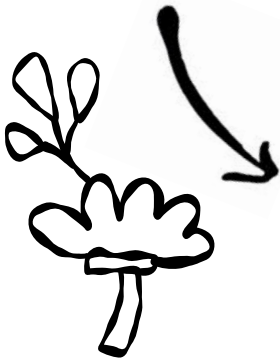
*Outils numériques  
et ressources bibliographiques*

## Ouvrages :

- Guide des fleurs sauvages, ed. delachaux et Niestlé
- Flore forestière française, guide écologique et illustré, par JC. RAMEAU, D. MANSION, G. DUME
- Nouvelle flore de Bourgogne, par F. BUGNON

Aide à l'identification en ligne  
avec Plantnet :

<https://identify.plantnet.org/fr>



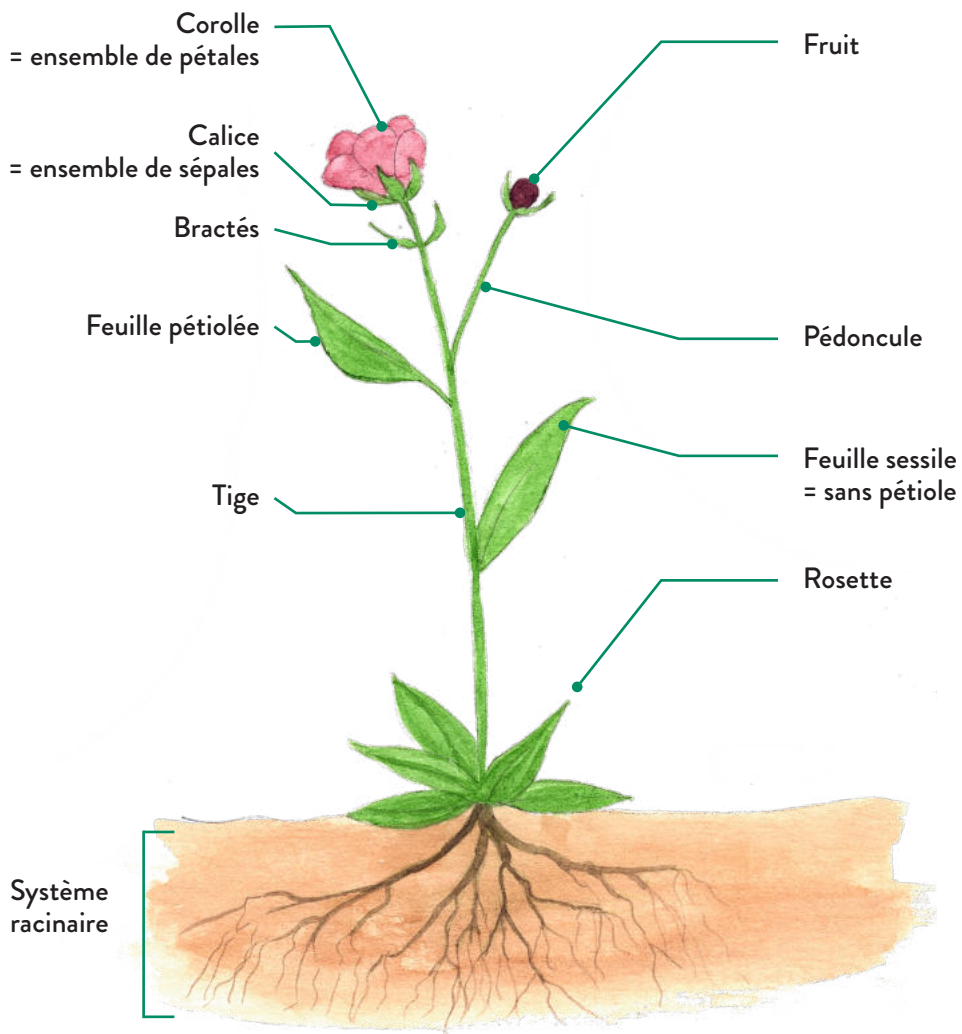
## Flores en ligne :

Tela-Botanica  
<https://www.tela-botanica.org/>

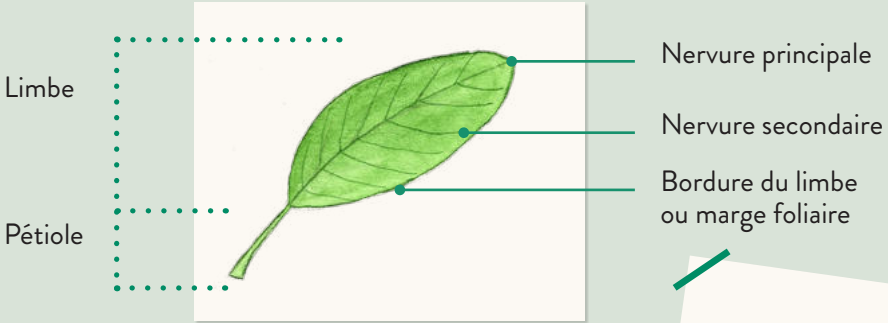
Patrimoine du Morvan  
<https://www.patrimoinedumorvan.org/nature/flore>



# Morphologie



# Morphologie d'une feuille



Feuille avec présence de stipules

Stipules



# Feuilles simples et feuilles composées

Feuilles simples = limbe en une seule partie

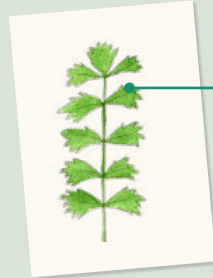


Non découpée



Découpée

Feuille composée de plusieurs folioles



Folioles

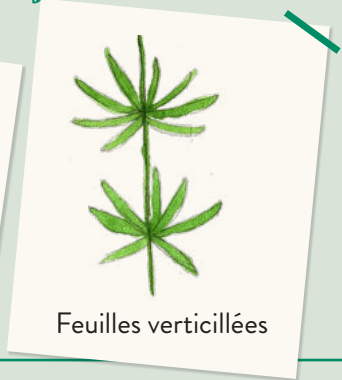
# Principales dispositions des feuilles sur la tige



Feuilles opposées



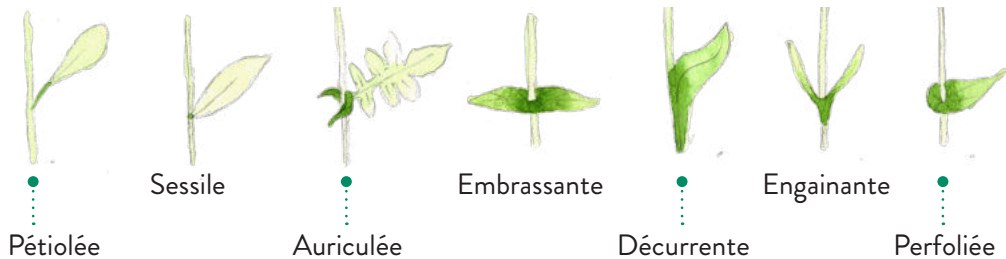
Feuilles alternes



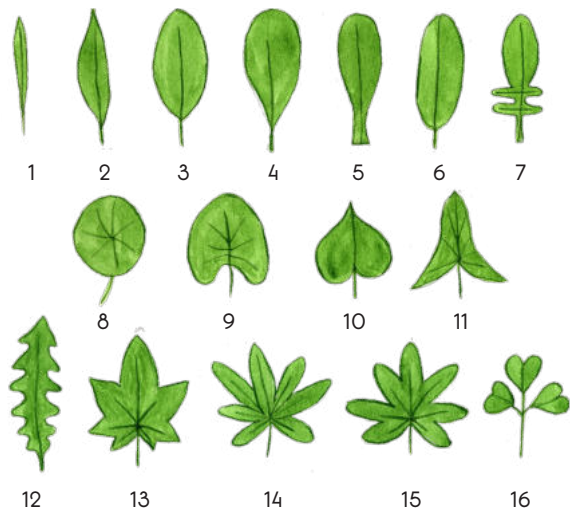
Feuilles verticillées



## Principales insertions des feuilles sur la tige

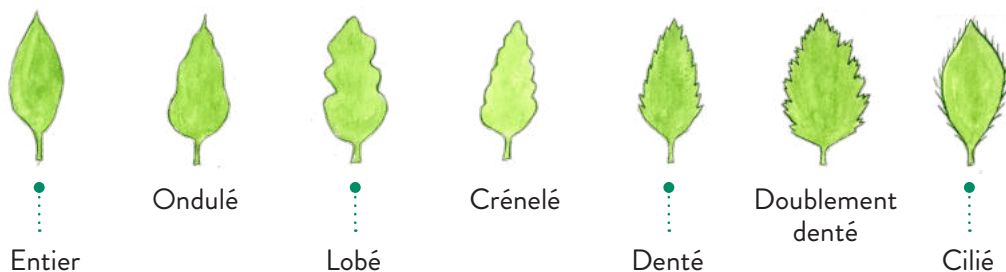


## Formes de feuilles



- 1.....Linéaire
- 2.....Lancéolée
- 3.....Ovale
- 4.....Obovale
- 5.....Spatulée
- 6.....Oblongue
- 7.....Lyrée
- 8.....Peltée
- 9.....Réniforme
- 10.....Cordée
- 11.....Sagitée
- 12.....Pennatispartite
- 13.....Palmatilobé
- 14.....Palmatiséquée
- 15.....Palmatispartite
- 16.....Trifoliée

## Bords des limbes





## Dispositions des inflorescences



Épi

Plantain  
Prêle  
Seigle



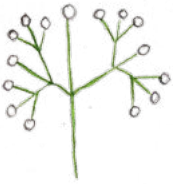
Grappe

Digitale pourpre  
Aigremoine eupatoire  
Ortie, Genêt



Panicule  
(grappe composée)

Millepertuis  
Scrofulaire, Jonc



Cyme

Compagnon  
Myosotis  
Vipérine



Corymbe

Achillée millefeuille  
Tanaisie, Poirier  
Cerisier



Ombelle simple

Lierre, Ail  
Primevère  
officinale



Ombelle  
composée

Cerfeuil  
Fenouil, Carotte



Capitule plat

Marguerite  
Centaurée



Verticille

Gaillet  
Lamier, Thym



Capitule arrondi

Camomille  
Scabieuse

# Architectures des fleurs

## Corolle à Pétales libres



Renoncule



Compagnons,  
Stellaires

## Corolle à Pétales soudés



Myosotis

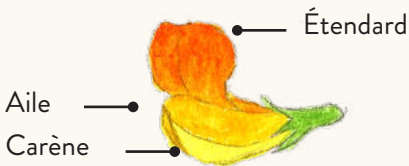


Bourrache



Campanules

## Fleurs de Papillonacées

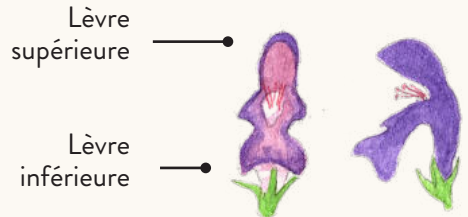


Aile  
Carène

Étendard

Genêt, Trèfle, Lotier

## Fleurs symétriques



Lèvre  
supérieure

Lèvre  
inférieure

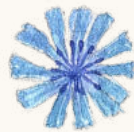
Sauge, Thym, Lamier blanc

## Inflorescences d'Astéracées (composées)



Inflorescence  
à fleurs tubulées  
et à fleurs ligulées

Marguerite,  
Camomilles,  
Pâquerette



Inflorescence  
à fleurs ligulées

Chicorée, Pissenlit



fleurs  
ligulées



Inflorescence  
à fleurs tubulées

Tanaisie, Armoises  
Bardane, Centaurées



fleurs  
tubulées

# AU FIL DES SAISONS

À voir en Mars-Avril



**Anémone des bois**

*Anemone nemorosa* L., 1753



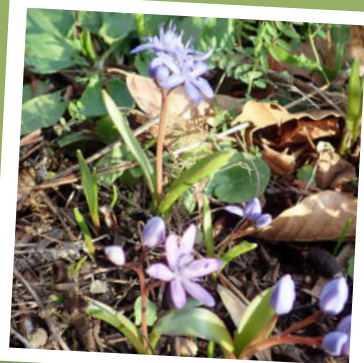
**Anémone pulsatille**

*Pulsatilla vulgaris* Mill.



**Jonquille**

*Narcissus jonquilla* L., 1753



**Scille à deux feuilles**

*Scilla bifolia* L., 1753



**Petite pervenche**

*Vinca minor* L., 1753



**Céraiste aggloméré**

*Cerastium glomeratum* Thuill.



**Primevère officinale**

*Primula veris* L., 1753



**Violette des bois**

*Viola odorata* L., 1753



**Pensée sauvage**

*Viola tricolor* L., 1753

••••• AU FIL DES SAISONS •••••  
A voir en Mars-Avril



**Compagnon rouge**  
*Silene dioica* L., 1753



**Lamier blanc**  
*Lamium album* L., 1753



**Fraisier sauvage**  
*Fragaria vesca* L., 1753



**Lamier pourpre**  
*Lamium purpureum* L., 1753



**Orchis mâle**  
*Orchis mascula* L., 1753



**Myosotis des champs**  
*Myosotis arvensis* (L.) Hill



**Consoude tubéreuse**  
*Symphytum tuberosum* L., 1753



**Jacinthe des bois**  
*Hyacinthoides non-scripta* (L.)  
Chouard ex Rothm.



**Stellaire holostée**  
*Rabdera holostea* (L.)  
M.T.Sharpley & E.A.Tripp

••••• AU FIL DES SAISONS  
A voir en Avril-Mai

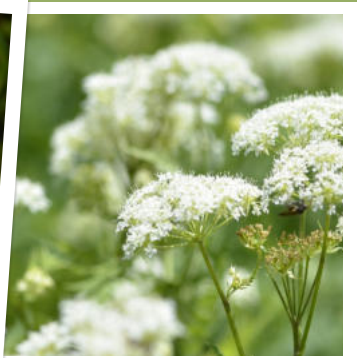


**Seau de Salomon**

*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce  
*Ornithogalum umbellatum* L., 1753



**Dame d'onze heures**



**Cerfeuil musqué**

*Myrrhis odorata* L., 1753



**Gaillet croisette**

*Cruciata laevipes* Opiz



**Pavot de Pays de Galle**

*Papaver cambricum* L., 1753



**Vesce des haies**

*Vicia sepium* L., 1753



**Œillet des Chartreux**

*Dianthus carthusianorum* L.



**Euphorbe des bois**

*Euphorbia amygdaloides* L.,  
1753



**Raiponce en épi**

*Phyteuma spicatum* L., 1753

# AU FIL DES SAISONS

*À voir en Mai-Juin*



**Chénopode Bon-Henri**  
*Blitum Bonus-henricus (L.) Rchb.*



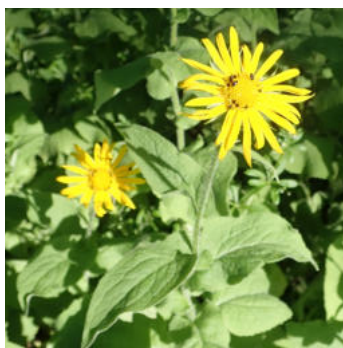
**Lychnis Fleur de Coucou**  
*Lychnis flos-cuculi L., 1753*



**Petite pimprenelle**  
*Poterium sanguisorba L., 1753*



**Piloselle**  
*Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip.*



**Doronic d'Autriche**  
*Doronicum austriacum Jacq.*



**Knautie des champs**  
*Knautia arvensis (L.) Coult.*



**Centaurée jacée**  
*Centaurea jacea L., 1753*



**Vesce hérissée**  
*Ervilia hirsuta (L.) Opiz, 1852*



**Vesce cultivée**  
*Vicia sativa L., 1753*

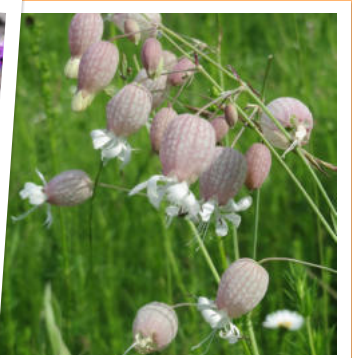
•••••  
**AU FIL DES SAISONS**  
*A voir en Mai-Juin*



**Ail des ours**  
*Allium ursinum L., 1753*



**Pulmonaire des montagnes**  
*Pulmonaria montana Lej., 1811*



**Silene enflé**  
*Silene vulgaris*  
(Moench) Garcke, 1869



**Silene penché**  
*Silene nutans L., 1753*



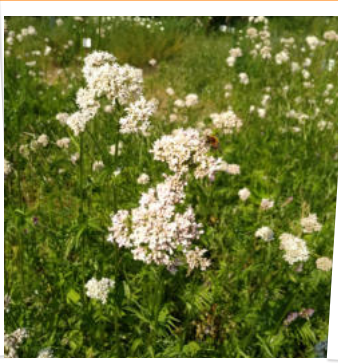
**Sauge officinale**  
*Salvia officinalis L., 1753*



**Marguerite**  
*Leucanthemum ircutianum DC.*



**Nielle des blés**  
*Agrostemma githago L., 1753*



**Valériane officinale**  
*Valeriana officinalis L., 1753*



**Bourrache**  
*Borago officinalis L., 1753*

# AU FIL DES SAISONS

*A voir en Juin*



**Mélicot officiel**

*Melilotus officinalis* (L.) Lam.



**Grande camomille**

*Tanacetum parthenium* (L.) Sch.  
Bip.



**Jasione des montagnes**

*Jasione montana* L., 1753



**Lis blanc**

*Lilium candidum* L., 1753



**Bétoine officinale**

*Betonica officinalis* L., 1753



**Bleuet des champs**

*Cyanus segetum* L., 1753



**Scabieuse colombarie**

*Scabiosa columbaria* L., 1753



**Centaurée scabieuse**

*Centaurea scabiosa* L., 1753



**Digitale pourpre**

*Digitalis purpurea* L., 1753

# AU FIL DES SAISONS

*A voir en Juin*



**Mauve sylvestre**  
*Malva sylvestris L., 1753*



**Thym commun**  
*Thymus vulgaris L., 1753*



**Pavot somnifère**  
*Papaver somniferum L., 1753*



**Rumex petite oseille**  
*Rumex acetosella L., 1753*

# AU FIL DES SAISONS

*À voir en Juillet*



**Millepertuis perforé**  
*Hypericum perforatum L., 1753*



**Saponaire**  
*Saponaria officinalis L., 1753*



**Chicorée sauvage**  
*Cichorium intybus L., 1753*



**Laitue de plumier**  
*Lactuca plumieri (L.)  
Gren. & Godr.*



**Molène floconneuse**  
*Verbascum pulverulentum Vill.*



**Séneçon à feuilles d'Adonis**  
*Jacobaea adonidifolia  
(Loisel.) Mérat*



**Campanule gantelée**  
*Campanula trachelium L., 1753*



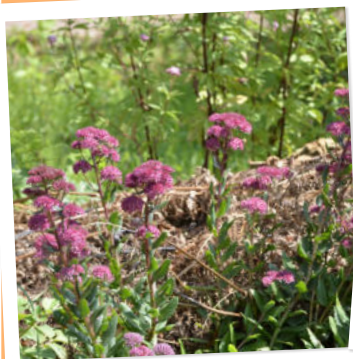
**Vipérine**  
*Echium vulgare L., 1753*



**Monnaie du Pape**  
*Lunaria annua L., 1753*

# AU FIL DES SAISONS

*A voir en Août*



**Orpin reprise**  
*Hylotelephium telephium* (L.) H.Ohba



**Eupatoire chanvrine**  
*Eupatorium cannabinum* L., 1753



**Cirse laineux**  
*Cirsium eriophorum* L., 1753



**Cardère laciniée**  
*Dipsacus laciniatus* L., 1753



**Plantain lancéolé**  
*Plantago lanceolata* L., 1753



**Prêle des bois**  
*Equisetum sylvaticum* L., 1753



**Tanaisie**  
*Tanacetum vulgare* L., 1753



**Carotte sauvage**  
*Daucus carota* L., 1753



**Prêle des champs**  
*Equisetum arvense* L., 1753

# AU FIL DES SAISONS

*A voir en Août*



**Fenouil commun**  
*Foeniculum vulgare L., 1753*



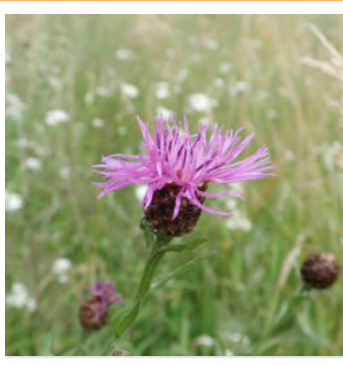
**Origan**  
*Origanum vulgare L., 1753*



**Bruyère cendrée**  
*Erica cinerea L., 1753*



**Sariette**  
*Satureja montana L., 1753*



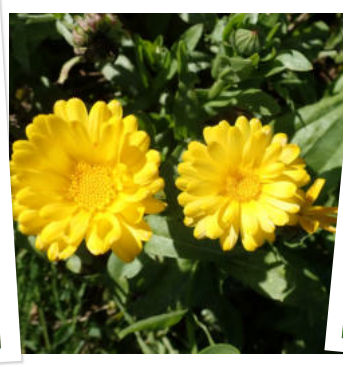
**Centaurée tardive**  
*Centaurea decipiens Thuill.*



**Achillée millefeuille**  
*Achillea millefolium L., 1753*



**Aigremoine odorante**  
*Agrimonia odorata Wallr., 1840*



**Souci des jardins**  
*Calendula officinalis L., 1753*



**Callune**  
*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*

•••••  
**AU FIL DES SAISONS**  
*A voir en Septembre*



**Absinthe**

*Artemisia absinthium* L., 1753



**Scrofulaire noueuse**

*Scrophularia nodosa* L., 1753



**Solidage Verge d'or**

*Solidago vigaurea* L., 1753



**Thym serpolet  
Faux Pouilot**

*Thymus pulegioides* L., 1753



**Cardère à Foulon**

*Dipsacus fullonum* L., 1753



**Grande Bardane**

*Arctium lappa* L., 1753



**Salicaire commune**

*Lythrum salicaria* L., 1753



**Eupatoire chanvrine**

*Eupatorium cannabinum* L., 1753



**Orpin reprise**

*Hylotelephium telephium* (L.)  
H. Ohba



# L'HERBULARIUM

*au fil des saisons*

