

## Reconnaître les grandes familles botaniques

Cours de Bettina 4 février 2012

**Classification de Linné. Exemple : Centaurée sempervirens.**

**Famille : astéracées, Genre : centaurée, Espèce : sempervirens**

Le règne végétal est divisé en deux parties : les plantes à fleurs (Phanérogames) les plus nombreuses et les plantes sans fleurs (Cryptogames) fougères, lichens algues)

Intéressons nous aux plantes à fleurs. Nous ne parlerons pas des résineux mais des Angiospermes qui ont les graines enfermées dans un fruit. Ils sont constitués de 2 classes, les Monocotylédones et les Dicotylédones. Chacune des classes est divisée en familles

### Monocotylédones

Plantes herbacées ou ligneuses, bulbes, feuilles généralement à nervures parallèles. Racines fasciculées

- o **Famille des liliacées** Plantes vivaces herbacées, souvent bulbeuse, rhizomateuse ou tubéreuse
- o **Famille des poacées** (ex graminées) Une des familles les plus importantes du monde végétal
- o **Famille des orchidées** :

### Dicotylédones

Caractérisées par : embryon à 2 cotylédons, souvent 5 pétales(P) et 5 sépales(S) ou 4 Pet 4 S, racine pivot

§ **Dicotylédones dialypétales** : pétales libres

- o **Famille des renonculacées** : Fleurs de type 5 (5 P, 5S) Etamines très nombreuses. Exemples Boutons d'or, Hellébore, aconit, Pivoine, Anémone pulsatile...
- o **Famille des Rosacées** : Fleurs : réceptacle en forme de coupe, 5 P, 5 S. Tous les arbres fruitiers en font partie, des herbes, des arbrisseaux, les rosiers, églantiers, aubépines, fraisiers...
- o **Famille des Brassicacées** (ex crucifères) Fleurs : 4 P en croix, 4S, 6 étamines (E). Fruits : siliques Ex : beaucoup de plantes alimentaires : choux, radis, cresson, navets, colza, moutarde, giroflée, pastel
- o **Famille des apiacées** (ex ombellifères) Regroupement de petites fleurs en ombrelle. Exemples : carotte, fenouil, persil, cerfeuil, angélique, cumin... Certaines sont toxiques : petite et grande cigüe,
- o **Familles des fabacées** (ex papilionacées) Appartient à l'ordre des Légumineuses Les fruits sont des gousses Ex : fèves, haricots, luzerne, trèfle, pois de senteur, ajonc, genêt, camomille, robinier faux acacia
- o **Famille des malvacées** La plante contient souvent des mucilages Ex : mauve, guimauve, rose trémière,
- o **Famille des caryophyllacées** 5 P, 5 S, 10E. Fruits : capsules. Ex : œillets, lychnis, compagnon blanc, saponaire, stellaires, mouron blanc,

§ **Dicotylédones gamétopétales** : pétales soudés

- o **Famille des borraginacées** : (la bourrache ) Fleurs : corolle régulière, 5P soudés, souvent en tube ou en entonnoir, 5 E soudées à la corolle. Fruit : tétrakène. Ex : bourrache, consoude, myosotis, pulmonaires
- o **Famille des lamiacées** : ex labiées Plantes souvent aromatiques Tiges quadrangulaires. Fleurs : zygomorphe (irrégulière) 5 pétales soudées : lèvre supérieure: 2 P soudés, lèvre inférieure : 3 P soudés, 4 E, dont 2 plus petites. Fruit : tétrakène
- o **Famille des solanacées ou solanées** « Plantes à sorcières ». Toutes contiennent des principes vénéneux Fleurs : 5 P et 5 S, 5 E, filet des étamines gros et court. Ex : tomate (tomate verte, riche en alcaloïdes, toxiques) aubergines, pommes de terre, physalis, pétunia, datura, tabac, belladone
- o **Famille des astéracées** : ex composées Famille la plus importante des plantes à fleurs.

Nicole

Bulletin gratuit n°30  
(Avril-juin 2012)



# "Bulles à thym"

## Prends le temps...

Texte d'un auteur inconnu, prolongé par Edith

*Prends le temps d'aimer...*

*C'est le secret de l'éternelle jeunesse !*

*Prends le temps de lire...*

*C'est la source du savoir !*

*Prends le temps d'écouter...*

*C'est la force de l'intelligence !*

*Prends le temps de penser...*

*C'est la clef de la réussite !*

*Prends le temps de jouer...*

*C'est la fraîcheur de l'enfance !*

*Prends le temps de rêver...*

*C'est un souffle de bonheur !*

*Prends le temps de rire...*

*C'est la musique de l'âme !*

*Prends le temps de pleurer...*

*C'est l'émotion d'un grand cœur !*

*Prends le temps de jardiner...*

*C'est la beauté de la nature !*



## Le Sureau noir, un trésor dans le jardin

(Pour la santé, le plaisir, la biodiversité)

Cet arbuste, très résistant et très répandu partout dans les haies et les bois, se plaît très bien aussi dans le jardin. Son nom latin *Sambucus* fait allusion aux flutiaux que les pâtres grecs taillaient dans le bois tendre du sureau. Connu depuis l'antiquité par les grecs, pour ses vertus contre les catarrhes et les excès de mucus, il est intégré dans la pharmacopée jusqu'en Asie et en Inde.

En Europe, on lui reconnaît des vertus diurétiques, diaphorétiques (qui provoque la sudation) et anti-inflammatoires. Au Moyen Âge, on en buvait de grandes quantités au printemps (décoction de feuilles hachées), afin de purifier l'organisme des toxines accumulées durant l'hiver.

En avril, mai, les belles fleurs blanches très parfumées, en ombelles attirent beaucoup d'abeilles et d'autres butineurs. Pendant l'été, les oiseaux se régalaient des baies noires, si l'on n'a pas pris la peine de les ramasser pour en faire des confitures.

Ces baies sont très riches en substances minérales et en vitamines (dont la C). Elles sont laxatives.

Avec les tiges creuses, on peut fabriquer des nichoirs et refuges à abeilles solitaires pour la période hivernale.

Enfin, le purin de feuilles de sureau combat les pucerons, l'extrait fermenté écarte taupes et rongeurs

Catherine

## Ma plante préférée

### Le cosmos



Je n'ai pas une mais des fleurs préférées mais il y en a une qui éveille en moi des émotions et des souvenirs d'enfance. Vous allez être déçus, c'est une fleur toute simple sans corole double ni parfumée, sans même une couleur flamboyante, ce n'est pas non plus une belle inconnue. C'est tout simplement le cosmos, le plus simple, pas même le sulphureux, juste celui qui varie du rose au blanc (bipinnatus). Je ne peux pas m'empêcher de m'arrêter un instant au bord du jardin pour rêver devant ses corolles qui dansent comme suspendues sur une brume de feuillage clair.

A l'automne, les chardonnerets acrobates viennent leur donner des couleurs en se disputant leurs graines. Je n'ai pas oublié ce petit sachet de graines variées reçu en récompense pour avoir participé à ce concours : « dessinez l'an 2000 ». J'avais dix ans et des idées bien noires sur l'avenir de l'homme et de la nature. J'ai donc semé des bleuets, des soucis, des lins rouges et bien sûr ces fameux cosmos que je n'ai cessé d'aimer depuis.

*Dominique Saint Jean*



## Potins de l'association

La vie de l'association est ponctuée de rencontres

**Nos travaux du jeudi matin.** Nous nous retrouvons de 10 h à 12h pour des travaux divers sur les jardins familiaux (en même temps, nous discutons jardin, cuisine, conseils... nous apprenons à jardiner...)



### Le 10 novembre nous nous sommes retrouvés pour semer 4 variétés de blés. Pourquoi ?

De tout temps les paysans du monde entier ont produit et échangé leurs semences. Cette approche a conduit à une biodiversité cultivée d'une extrême richesse. Ces semences ont pour la plupart disparu des champs, elles ont besoin d'être sauvegardées pour elles-mêmes : pour la richesse en capacité d'adaptation aux terroirs, aux climats..., pour leurs valeurs nutritionnelles. Elles font partie de notre patrimoine collectif.

Depuis environ 10 ans, des paysans se mobilisent non seulement pour sauvegarder ces semences mais aussi pour les multiplier et les cultiver. Il s'agit d'une tâche immense qu'ils ne peuvent accomplir seuls. Si les jardiniers les aident dans ce travail, beaucoup de choses deviennent possibles.

C'est dans ce contexte qu'à l'initiative d'une paysanne boulangère du Tarn, un groupe de semeurs de biodiversité cultivée s'est mis en place pour la conservation au jardin d'une quinzaine de variétés de blés de pays qu'elle détient.

Environ 80 jardiniers ont répondu à son appel.

Cette année, notre association a mis en culture sur les jardins les 4 variétés suivantes : le Ralet de Dordogne, le blé fin de Tauriac, le Castelnau de Montmirail et la Gentile Rosso. D'autres adhérents ont accueilli chez eux d'autres variétés

Tous les renseignements sur <http://semeursmip.org>



### Recette du sirop de fleurs de Sureau

(Boisson désaltérante au goût de litchis)

Pour 1l d'eau de source, compter 5 ombelles fraîches (à moitié épanouies), le jus d'un citron, 1kg de sucre.

Mettre à macérer tous les ingrédients 3 jours au réfrigérateur. Filtrer, et porter à ébullition avant de mettre en bouteille.

A conserver au frais.

*Catherine*