

**Les Naturalistes de l'Etoile**  
**Atelier du 1<sup>er</sup> avril 2019**  
**Présentation des Malvacées - Déterminer le nom d'une plante**

Atelier de 10 à 15h dans la salle de la Rénette (St Loup), avec 9 personnes.

Dans un premier temps, il est procédé à une présentation formelle du genre *Malva*, en insistant sur les caractères qui permettent d'en faire le diagnostic.

Puis une approche pratique est proposée avec des exemplaires de 4 mauves et l'utilisation de la clé de Flora Gallica pour les déterminer : *Malva arborea*, *Malva multiflora* (ex *Lavatera cretica* L.), *Malva sylvestris*, *Malva subovata* (ex *Lavatera maritima* Gouan). Le support de cette présentation est annexé à ce compte-rendu (pages 2 à 6).

Ensuite, de façon non formelle, au cours de nombreux échanges, à l'aide des loupes de terrain et des binoculaires, plusieurs genres très variés apportés par les participants sont étudiés. La question qui se pose est : « Quelle est la meilleure façon d'aider un débutant qui veut commencer à déterminer ? » .

Il nous paraît, en pratique, qu'au sein d'une association, il peut bénéficier de l'expérience de plus anciens qui lui présenteront la famille et peut-être le genre de l'exemplaire auquel on s'intéresse. A partir de là, il lui sera plus facile de suivre une clé bien adaptée au contexte. Le travail sera moins ingrat et l'exercice un peu aride de la détermination sera mieux réalisé.

La reconnaissance par analogie visuelle n'est pas non plus à négliger, comme les « petits » détails remarqués par les anciens, très utiles en pratique. De même, les outils comme l'application Pl@ntnet, qui a correctement placé en première position le nom de nos 4 mauves, sont intéressants.

Dans un premier temps 3 laitérons sont proposés, donc le genre *Sonchus* : des plantes de la famille des Asteraceae, tribu de Cichorieae qui sont toutes porteuses de latex, avec des corolles toutes liguliformes. La clé de FloreMed amène à regarder d'abord la couleur des stigmates puis la forme des feuilles caulinaires. C'est ainsi que pour nos 3 échantillons avec stigmates brunâtres, *S. asper* présente des feuilles caulinaires à oreillettes bien arrondies, *S. oleraceus* et *S. tenerrimus* des oreillettes pointues dirigées vers l'avant. Entre ces deux derniers, c'est la taille des ligules périphériques et la largeur des segments foliaires qui fera la différence. A noter l'existence de *S. asper* subsp. *glauscens*, plus robuste, en bord de mer. L'exercice est l'occasion de revoir la définition de certains termes, d'apprécier la différence entre une dent épineuse ou pas, chercher s'il existe un ou plusieurs rangs de bractées au niveau du capitule ...

Le même exercice sera fait avec 2 *Crepis* : *C. sancta* et *C. vesicaria* subsp. *taraxacifolia*.

On cherchera quels sont les caractères permettant de parler d'un pissenlit d'une façon générale ? Et d'une épervière ?

Parmi les fabacées, on déterminera une Coronille (*C. Valentina* subsp. *glauca*), et 2 luzernes (*Medicago arborea* et *M. polymorpha*). Puis une rubiacée : *Galium aparine*, et une lamiacée : *Lamium amplexicaule*. Avec ces quatre familles, on couvre une bonne partie de notre flore méditerranéenne. Quelques notions de base auront été revues et la prochaine sortie sur le terrain en bénéficiera sans aucun doute.

# Coup d'œil aux Malvacées ...

## de belles exotiques

*Abutilon striatum*



*Malvaviscus arboreus*



*Thespesia populnea*



*Gossypium hirsutum*  
le coton

*Hibiscus rosa-sinensis*



# ... mais aussi chez nous : 3 genres

*Malva* : les Mauves (et les lavatères)  
(*Malva moschata*)



*Alcea* : les Roses trémières  
(*Alcea biennis*)



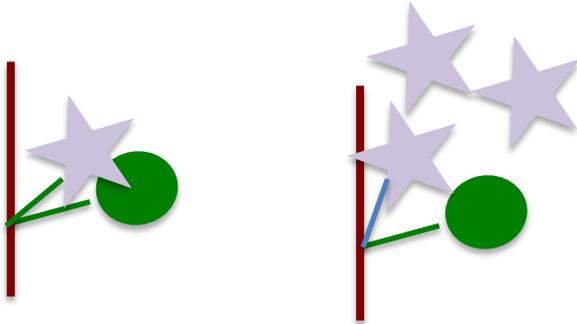
*Althaea* : les Guimauves  
(*Althaea officinalis*)



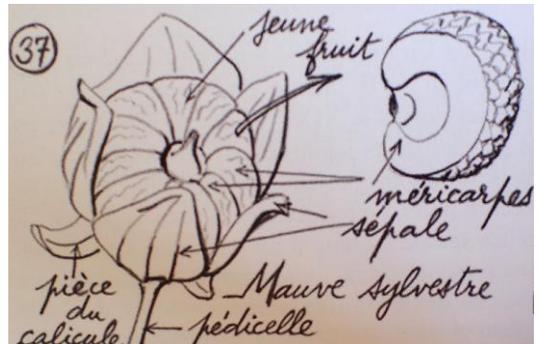
# Les éléments du diagnostic :

## ✓ L'inflorescence

1-2 fleurs ou cyme plus fournie



## ✓ Les méricarpes en anneau



## ✓ Les pièces de l'épicalice

L/l = 1 

L/l = 2 

L/l = 3 

L/l = 4 

L/l = 5 

## ✓ Les poils

Simple      Etoilé face & profil



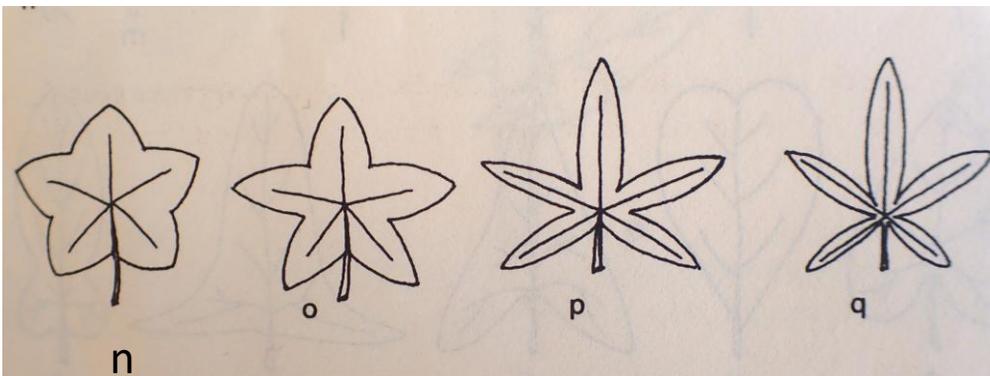
## ✓ Le gynophore

Prolongement du pédoncule floral



## ✓ La feuille : PALMATI (paume)

lobée (<1/2) fide (1/2) partite (>1/2) séquée



\* épicalice 3 K5 C5 A(n) Gn

## Le genre *Malva*

\* Actinomorphe

K calice ; C corolle

A androcée = nombre d'étamines

G gynécée = nombre de carpelles

G: ovaire supère

(n) : fusion des n éléments

**Cyme axillaire non feuillée**

**Epicalice à 3 pièces**

**Filets des étamines soudés  
(voir Formule Florale)**

**Feuilles à contour arrondi**

**Méricarpes en anneau**

Epicalice à trois (grosses) pièces



Feuilles palmatilobées à contour arrondi



Méricarpes en anneau



Filets des étamines soudés

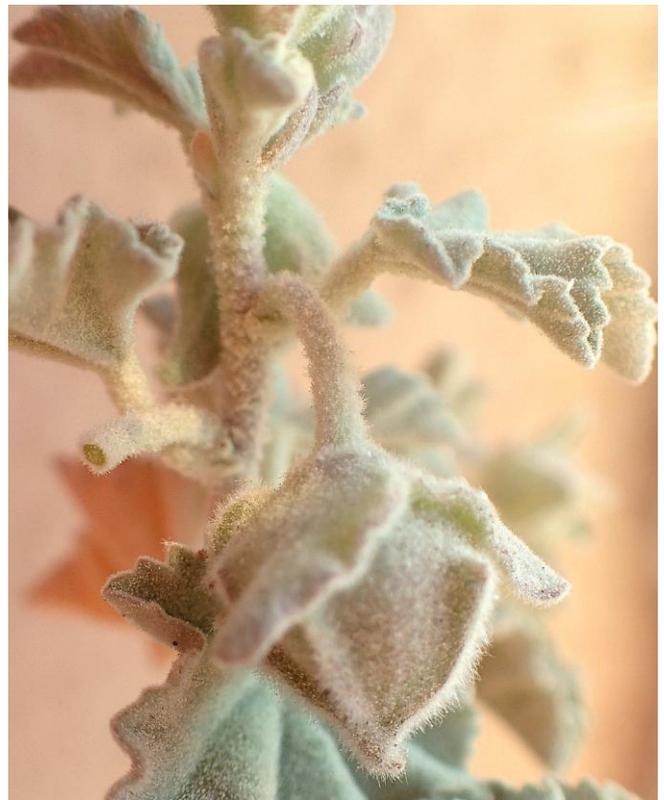
*Malva veneta* (= *Lavatera arborea*)  
Arborescente, lobes épicalice très gros



*Malva sylvestris*  
Segments épicalice lancéolés

## Quatre à reconnaître

*Malva pseudo-lavatera*  
(*Lavatera cretica*)  
Segments épicalice ovales



*Malva subovata* (= *Lavatera maritima*)  
Fleurs pendantes, arbrisseau argenté