

Compte rendu de la sortie SHHNH du 19/06/2019 à Malbosc

Roseline Guizard (RG), Marie-Thérèse Goupil (MTG) et Jean-Marie Eschbach (JME)

Ce Mercredi 19 juin au matin, pour la dernière sortie botanique de la saison, Roseline Guizard nous a proposé une séance à thème essentiellement consacrée aux **Astéracées** (ex Composées) dans le parc Malbosc à Montpellier. Grâce à cette séance d'initiation, nous nous sommes familiarisés avec ce groupe de plantes. Nous avons abordé l'étude et la reconnaissance de quelques genres et espèces communes de notre région, de façon à nous familiariser avec le vocabulaire de base de cette famille : aigrette, involucre, réceptacle, akène, pappus ...et le bec et le bec!!!

Roseline avait apporté des *Crepis*, *Anthemis*, *Cichorium*, *Cyanus segetum*, afin que chacun puisse observer divers spécimens de fleurs d'Astéracées : certains avec des fleurs tubulées (actinomorphes), d'autres avec des fleurs ligulées (zygomorphes), ou avec les deux types de fleurs. Ces fleurs sont particulières, car synanthérées (anthères soudées), fixées sur le réceptacle d'un capitule, pourvu lui-même d'un involucre autour, et de paillettes ou écailles axillant chacune un fleuron sur le dessus.

L'observation des fruits est également essentielle pour une bonne détermination des genres. Ces fruits, provenant d'un ovaire infère, peuvent avoir ou non, une aigrette ou pappus (avec des soies plumeuses ou denticulées), avoir ou non un bec, être différents selon leur situation : périphérie ou centre du réceptacle ; bref, cette grande diversité détermine les différents genres. Toutes ces observations ont été concrétisées et résumées sur des schémas très didactiques avec le vocabulaire approprié.

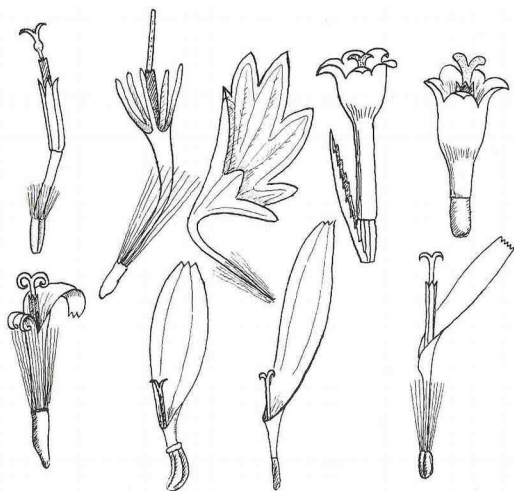
Ci-dessous, quelques photos et la liste des plantes observées sur le lieu du rendez vous.



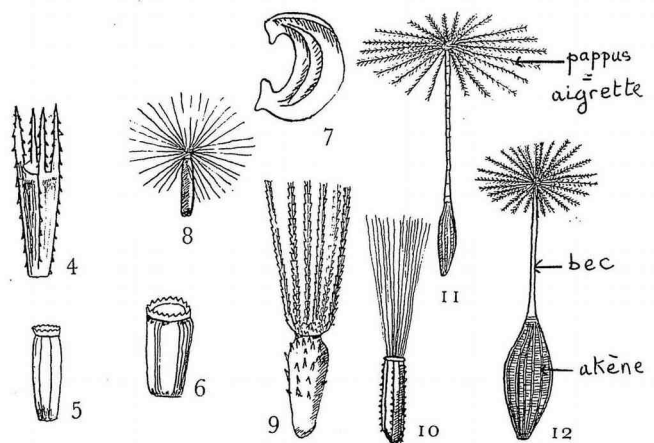
Groupe (MTG)



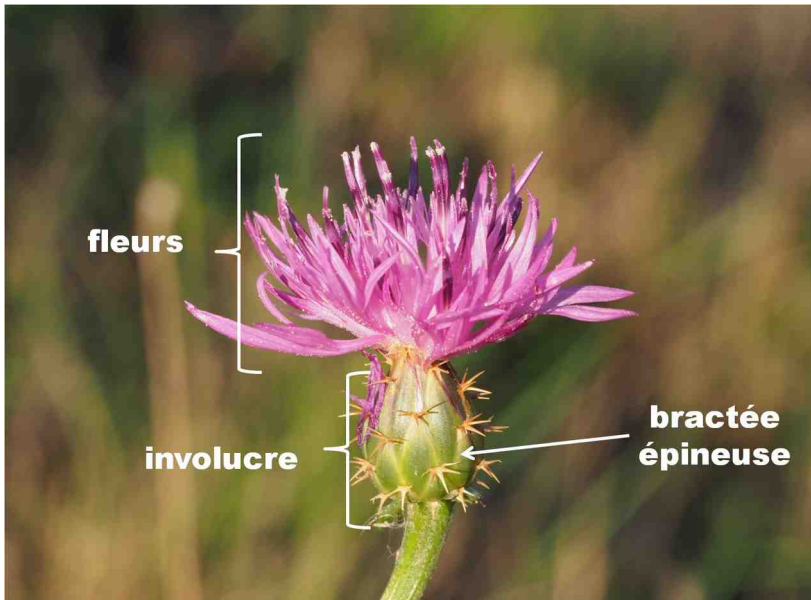
Groupe (MTG)



Corolles



Fruits



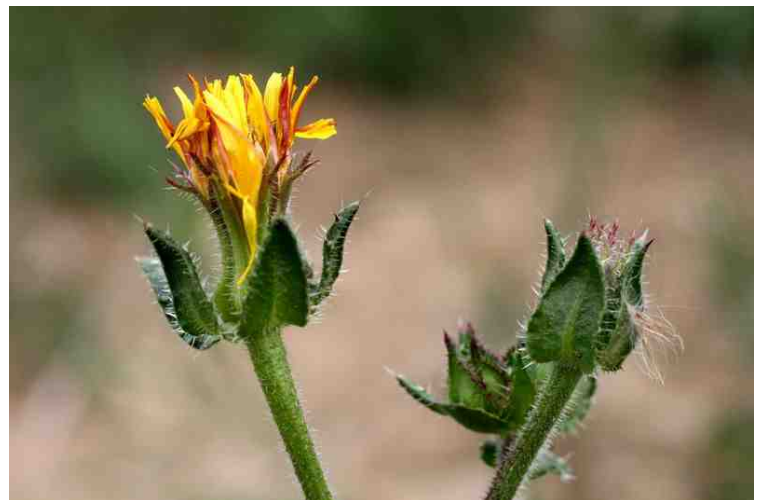
Centaurea aspera (RG)



C. aspera Style (RG)



Cichorium intybus (RG)



Picris echioides ligules et involucre (RG)



Onopordum illyricum (MTG)



un akène

soie denticulée →

Akène pappus avec soies denticulées (RG)



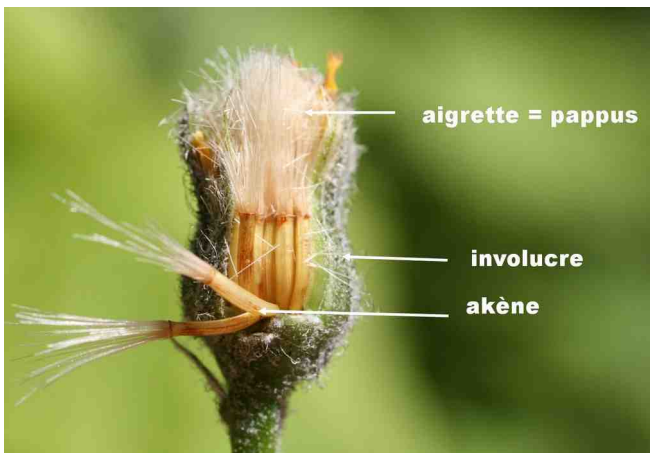
Akènes à bec coudé Urospermum (JME)



Cirsium arvense, pappus avec soies plumeuses (RG)



Crepis foetida, fruit externe et fruit interne avec bec plus long (JME)



Hieracium (RG)



Podospermum laciniatum

Podospermum laciniatum, akènes (MTG)

Espèces observées à Malbosc (autour de l'école « François Mitterrand » en juin 2019

- *Achillea millefolium*
- *Andryala integrifolia*
- *Anthemis arvensis*
- *Carduus pycnocephalus*
- *Centaurea aspera*
- *Cenraurea solstitialis*
- *Cichorium intybus*
- *Cirsium arvense*
- *Chondrilla juncea*
- *Crepis foetida* subsp *rhoeadifolia*
- *Crepis bursifolia*
- *Galactites tomentosus*
- *Helichrysum stoechas*
- *Helminthotheca echioides*
- *Onopordum illyricum*
- *Pallenis spinosa*
- *Podospermum laciniatum*
- *Reichardia picroides*
- *Silybum marianum*
- *Sonchus oleraceus*
- *Tragopogon porrifolius*
- *Tyrimnus leucographus*

Un grand merci à Roseline pour cette sortie très documentée.