

## Clé de détermination des hélianthes du calcaire (hors Corse)

\* Plte ann., herbacée plutôt petite. Flrs peu voyantes, souvent cléistogames, jaune pâle.

# Pédonc. floraux courts. Capsules globuleuses. Sépales tjrs dressés.

***H. ledifolium ssp. ledifolium***

# Pédonc. floraux longs (>sépales). Pétales > calice.

- Boutons floraux ogivaux, non tordus, aux sépales réfractés à l'anthèse. Inflorescence lâche.

***H. salicifolium***

- Boutons floraux pointus, tordus, aux sépales appliqués contre la capsule à l'anthèse. Inflorescence à fl. nombreuses.

***H. fugacium***

\* Plte vivace, ligneuse à la base.

# Filles ttes stipulées.

- Infl. denses en cymes bi ou multipares scorpioides. plte très ligneuse jusqu'à 40 cm de haut. Filles cendrées. Capsule trigone. Fl jaune d'or. *Connue des Bouches-du-rhône*

***H. syriacum***

- Infl. lâche en cymes scorpioides unipares. Capsule globuleuse.

+ Fille à face sup. recouverte de poils étoilés.

> Calice munie de soies raides. Plte d'un vert grisâtre sombre. Fl. jaunes.

***H. hirtum***

> Calice à poils serrés, tomenteux. Filles tomenteuses. Plte d'un vert pâle jaunâtre. Fl. jaune.

***H. apenninum ssp. croceum***

+ Filles sans poils étoilés.

> Filles à face sup. glabre ou à poils épars. Stipules foliacées.

o Filles à face inf. cendrée ou grisâtre tomenteuse.

x cendrée, Fl. jaunes.

***H. nummularium ssp. nummularium***

x grisâtre, Fl. roses. grisâtre

***H. nummularium ssp. berterianum***

o Filles vertes sur les 2 faces.

x Poils uniquement sur les nervures ou la marge.

' Fl. jaune

***H. grandiflorum ssp. glabrum var. glabrum***

' Fl. rose

***H. grandiflorum ssp. glabrum var. semi glabrum***

x Nervure et marge ciliées mais limbe portant des poils épars.

***H. grandiflorum ssp. grandiflorum***

> Filles entièrement velues grisâtre. Stipules linéaires. Fl. blanches voire roses.

o Calive velouté, 7-9mm de long, ogival. Fl. 2,5cm de D.

***H. apenninum ssp. apenninum***

o Calice glabre, 5-6mm de long, conique. Fl. 1,5cm de D.

***H. pilosum***

# Filles toutes, ou seult. les inf., dépourvues de stipules.

- Fl. grandes. Pétales jaunes à tâche orangée. Plte verte à rameaux tortueux paraissant presque épineux.

***H. lunulatum***

- Fl. petites. Pétales sans tâches.

+ Filles plutôt ovales. Stipules brèves rapidement caduques.

***H. marifolium ssp. marifolium***

+ Filles plutôt lancéolées ou linéaires. Stipules absentes au moins chez les filles de la base des axes.

***H. oelandicum***

> Filles vertes sur les deux faces, glabrescentes.

o Plte naine, cespiteuse

***H.o ssp. alpestre***

o Plte 5-20 cm

***H.o ssp. italicum***

> Filles d'aspect argenté.

o Infl. naissant des bourgeons axill.

***H.o ssp. pourretii***

o Infl. terminale.

x Filles à face sup. couverte de longs poils blancs

***H.o ssp. piloselloides***

x Filles dépourvues de longs poils blancs

***H.o ssp. incanum***