Les Renonculacées

Paul Berthet

Clé naturelle des Renonculacées de la flore de France

1 –Carpelles uniovulés donnant des akènes …… 2

- Carpelles pluriovulés donnant des follicules

(ou une baie chez Actea)…….. Helléboroidées

2- Pétales colorés et sépales verts distincts, au nombre de 5 ……Ranunculoidées

- Pas de distinction pétales-sépales (tépales) ……... 3

3 – 4 sépales pétaloïdes, ou aucun visible à l'épanouissement car

vite caducs …… 4

- Plus de 4 pièces pétaloides ……... 5

4 – 4 sépales pétaloides minuscules, tôt caducs, donc invisibles sur la fleur

Épanouie, donc pas de périanthe fonctionnel. Etamines

très apparentes ……Thalictroidées

- 4 sépales persistants, bien développés en un périanthe. Feuilles

Opposées. Plantes ligneuses ou sarmenteuses …… Clématitoidées

5 – Tépales très apparents, en nombre variable (5 à 9) …… Anémonoidées

Les Helléboroidées
Fruit : follicule

Actinomorphe

Helleborus : 15 espèces d'Europe et d'Asie occidentale

Eranthis : originaire des Balkans, cultivé et naturalisé

Nigella : messicoles, annuelles du midi

Trollius : une douzaine dans la région holarctique

Caltha : une espèce en France, 18 dans le monde (région holarctique mais aussi Amérique du sud et Nouvelle Zélande)

Isopyrum : une dizaine d'espèces d'Eurasie, 1 en Amérique du Nord, 1 en France

Aquilegia : Ancolie – 50 espèces de Hémisphère Nord tempéré – 9 en France dont 3 spéciales à laCorse

Actaea : 13 espèces holarctiques – 1 espèce en France – Fruit = baie

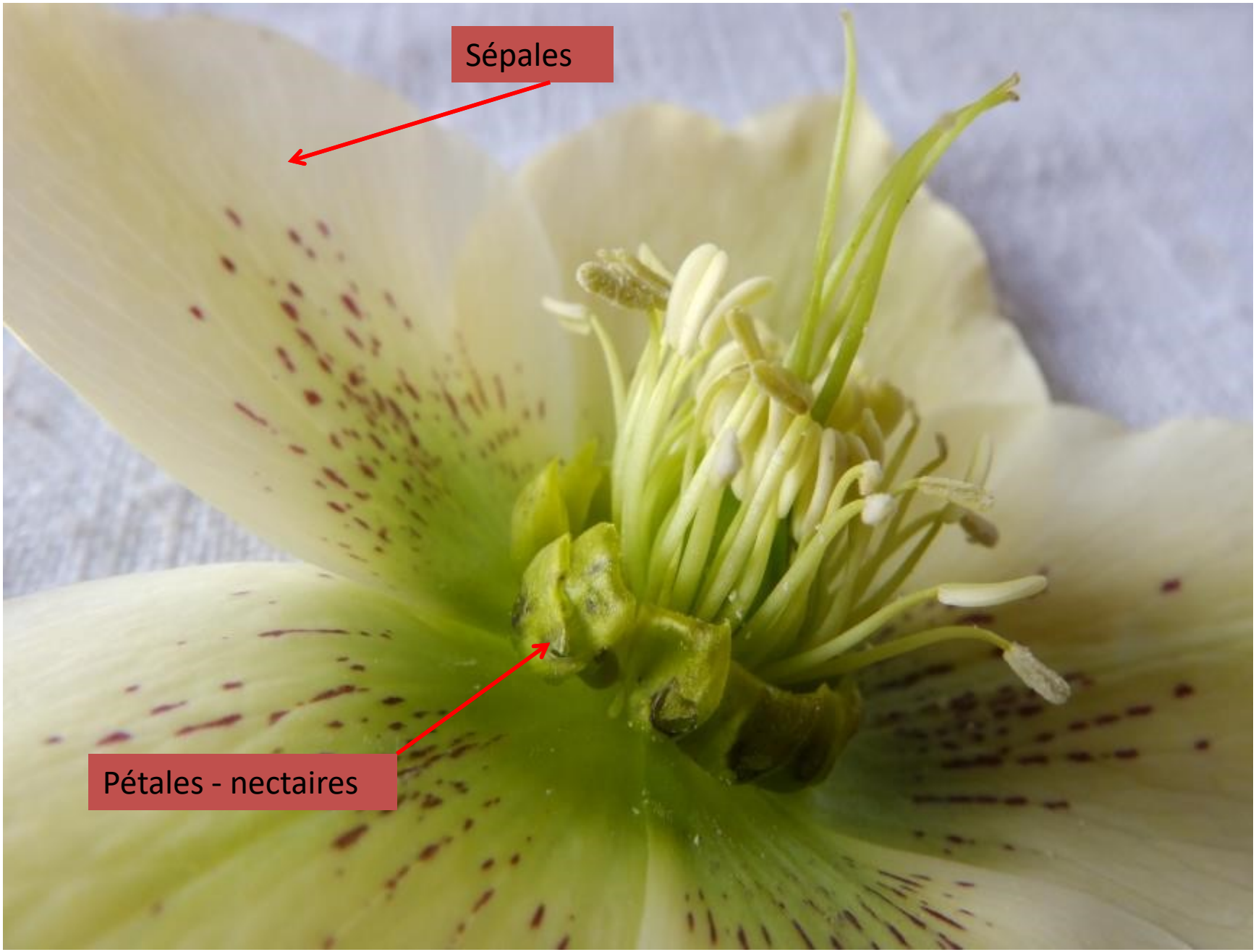
Zygomorphe

Delphinium : pied d'Alouette – 150 espèces dans l'Hémisphère nord tempéré

Aconitum : 60 espèces danq l'hémisphère nord tempéré

Helleborus foetidus

Helleborus

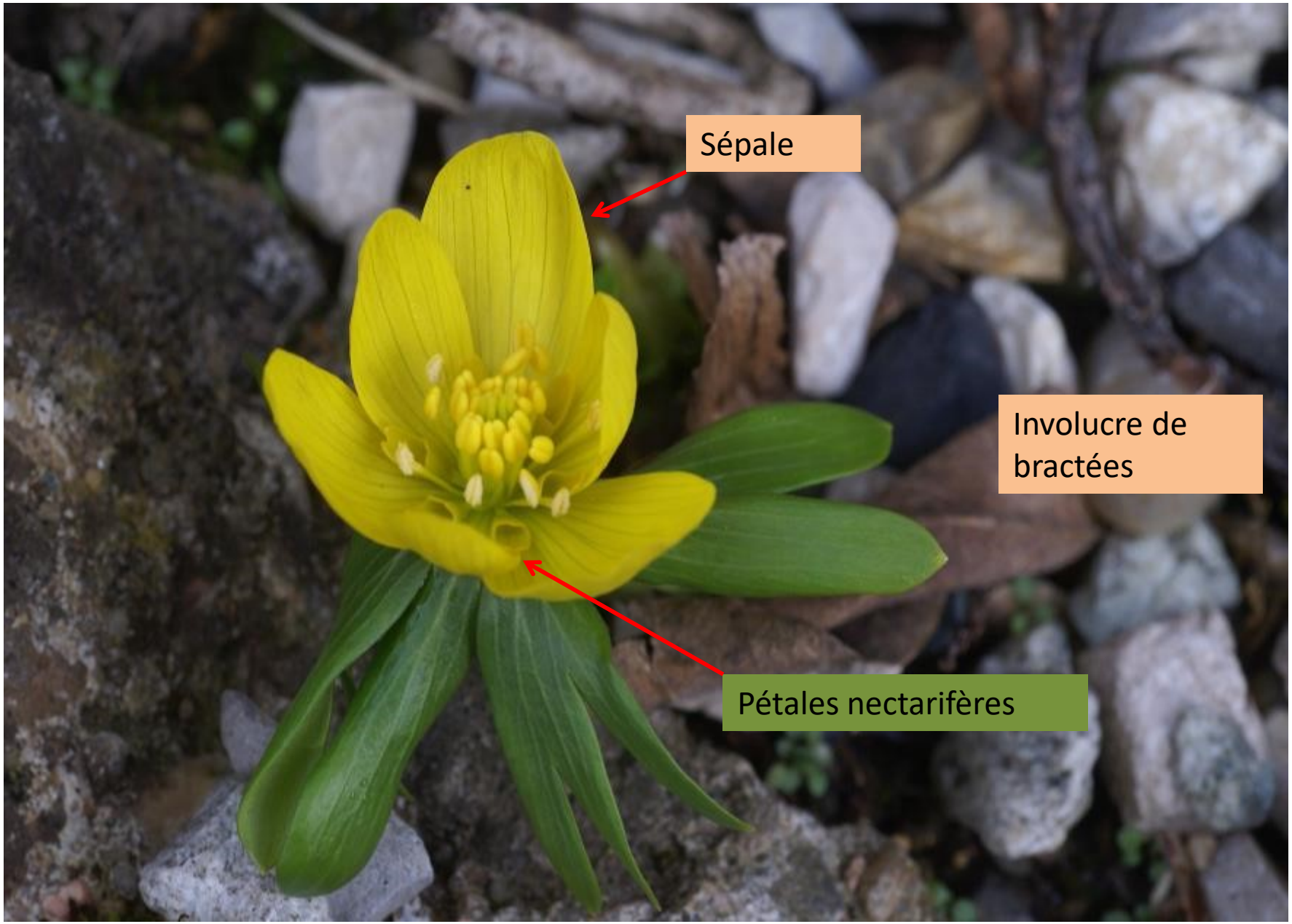

Sépales
Pétales - nectaires

Follicules

Réceptacle floral

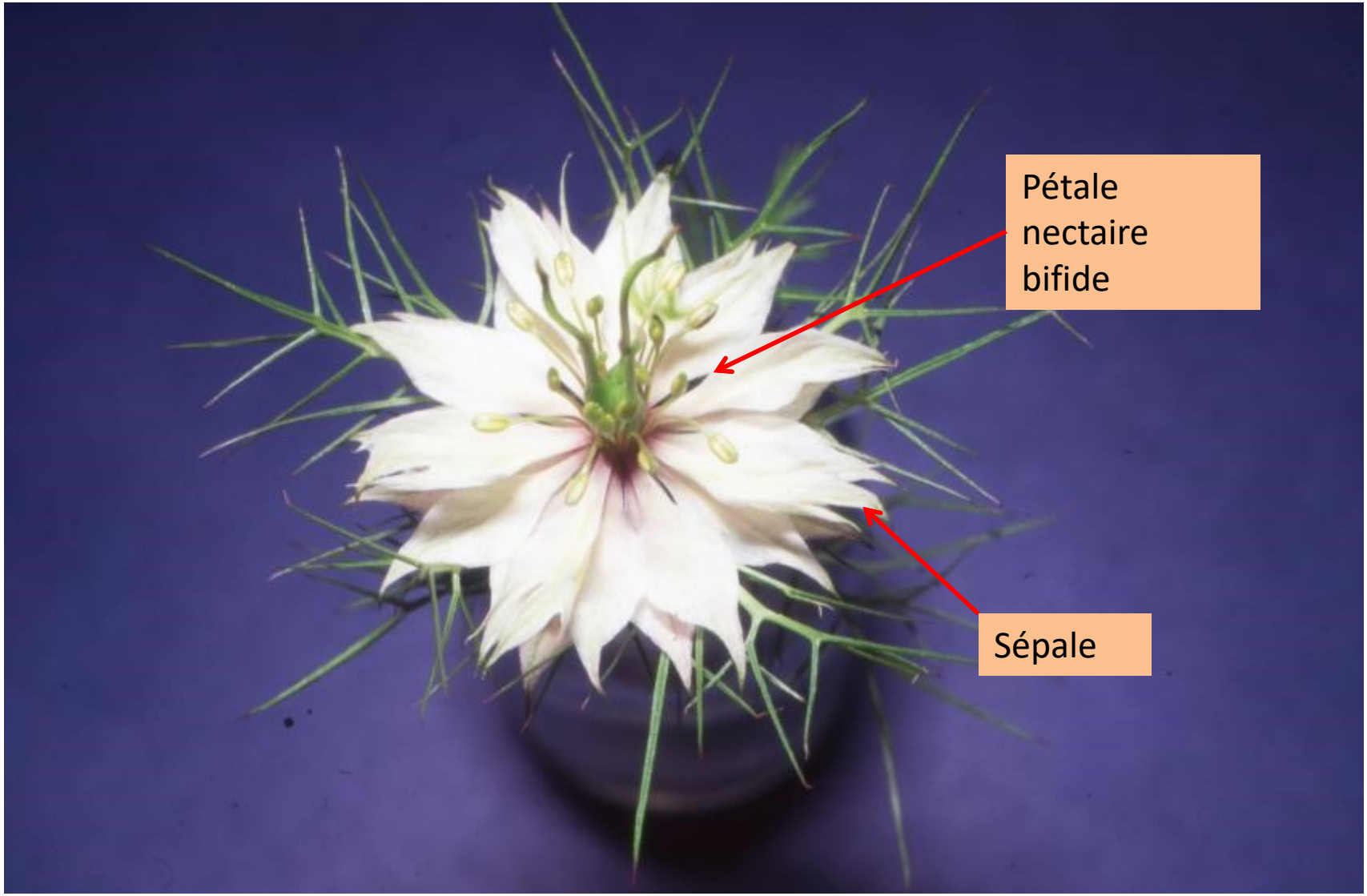
Helleborus argutifolius

Eranthis


Sépale
Involucre de bractées
Pétales nectarifères

Isopyrum thalictroides

Nigella damascena

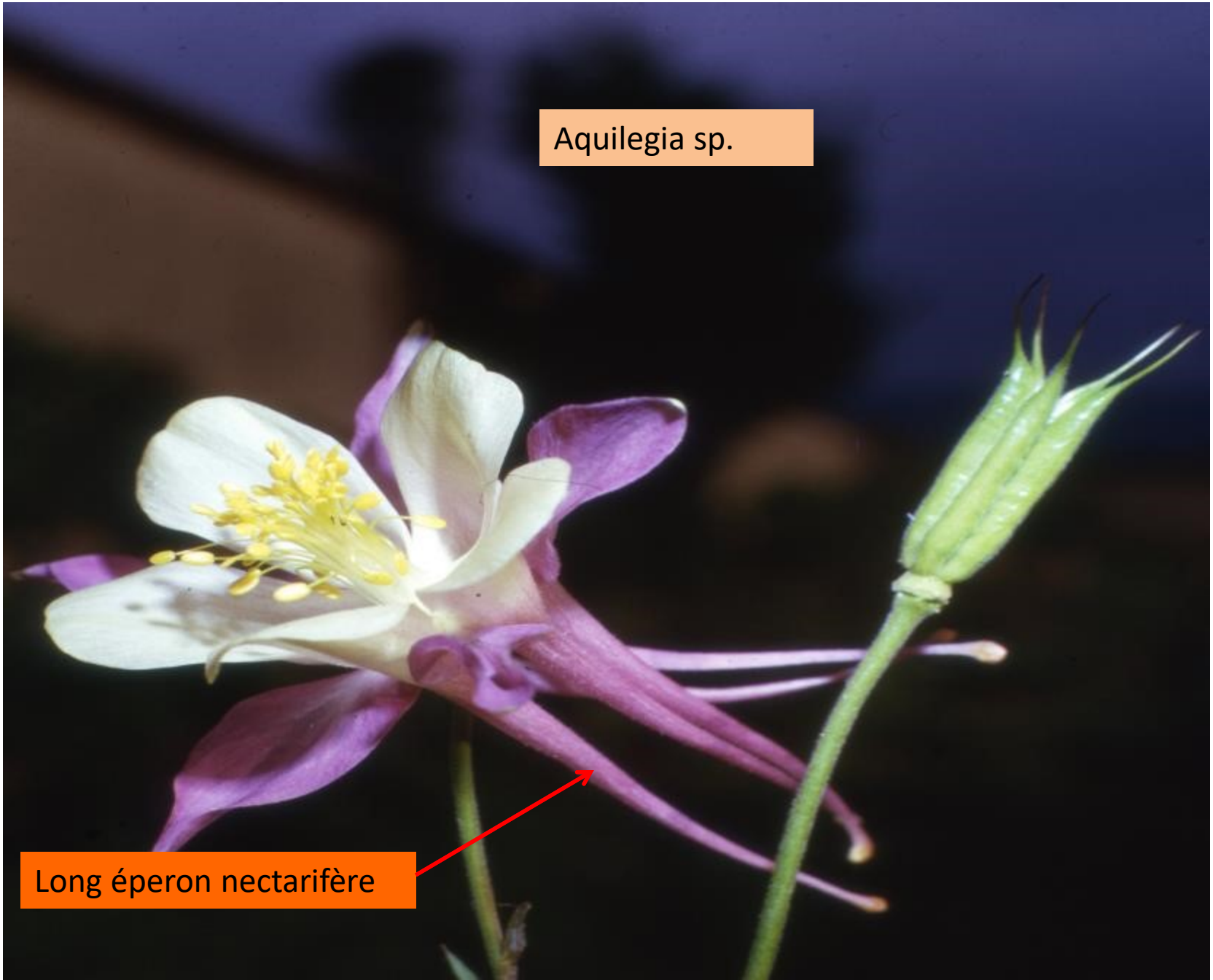


Nigella hispanica

Trollius europeus

Caltha palustris

Follicules de *Caltha*


Aquilegia sp.
Long éperon nectarifère

Follicules

Aquilegia reuterii = bertolonii

Aquilegia aurea

Aconitum

Follicules

Aconitum lycoctonum

Aconitum anthora

Delphinium

Consolida

Actaea spicata

Cliché Roubaudi

Les Ranunculoidées

Pétales colorés et sépales verts au nombre de 5

Fruit : akène

Ranunculus

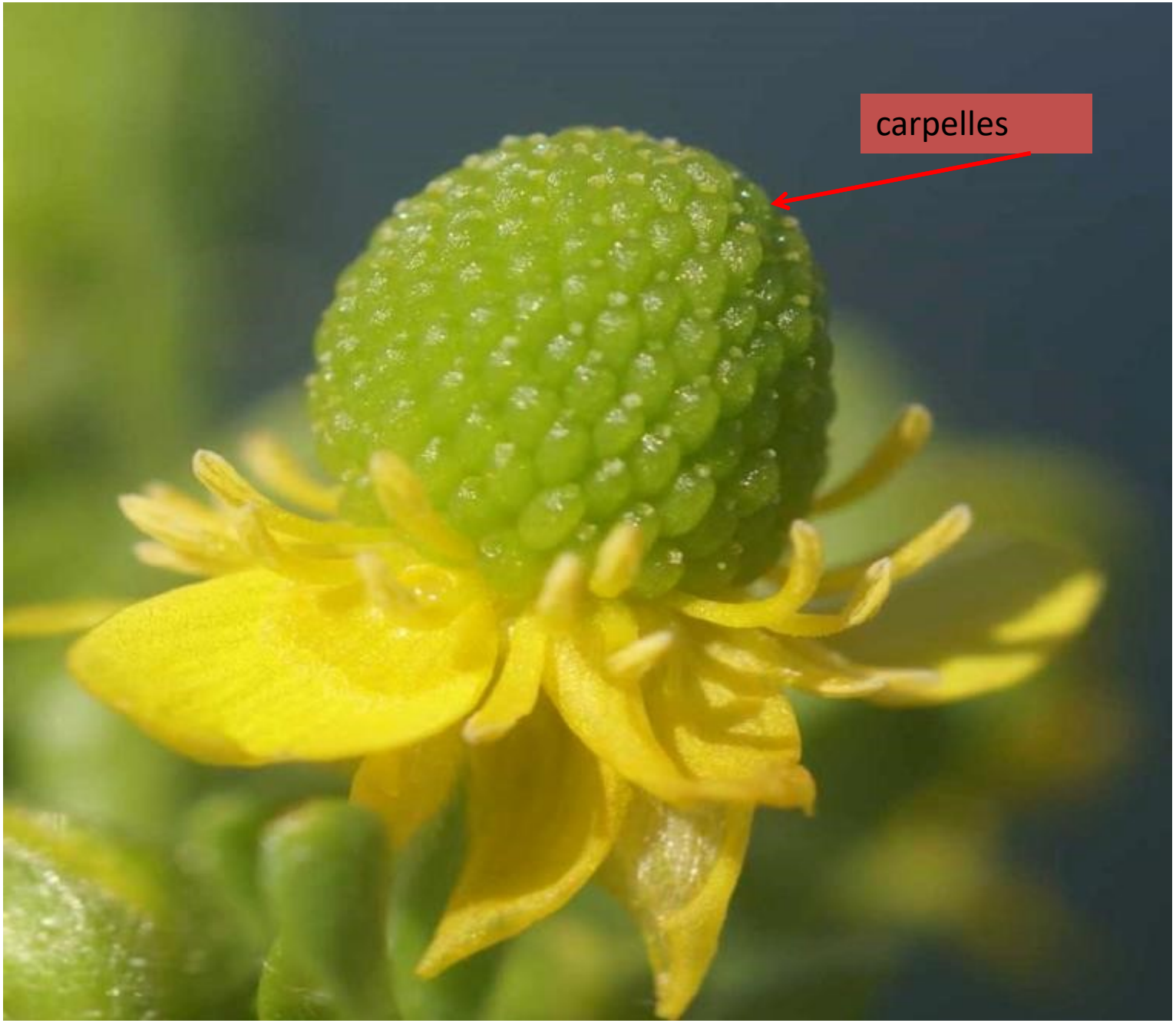
Ficaria

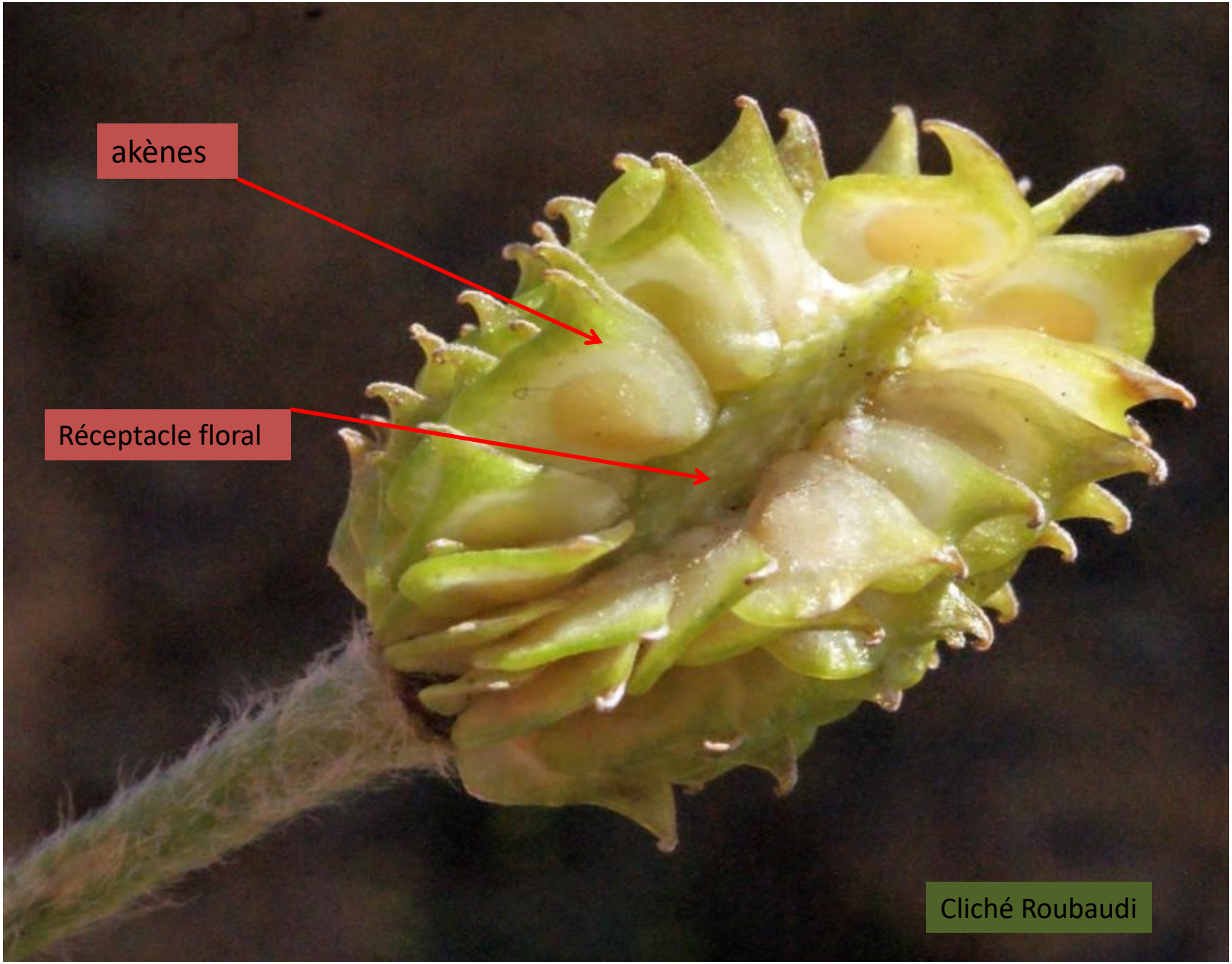
Adonis

Myosurus

Ceratocephala

Ranunculus


carpelles


akènes
Réceptacle floral
Cliché Roubaudi

Ranunculus glacialis

Ranunculus asiaticus

Ranunculus pyrenaeus

Ranunculus kuepferi

Ficaria verna

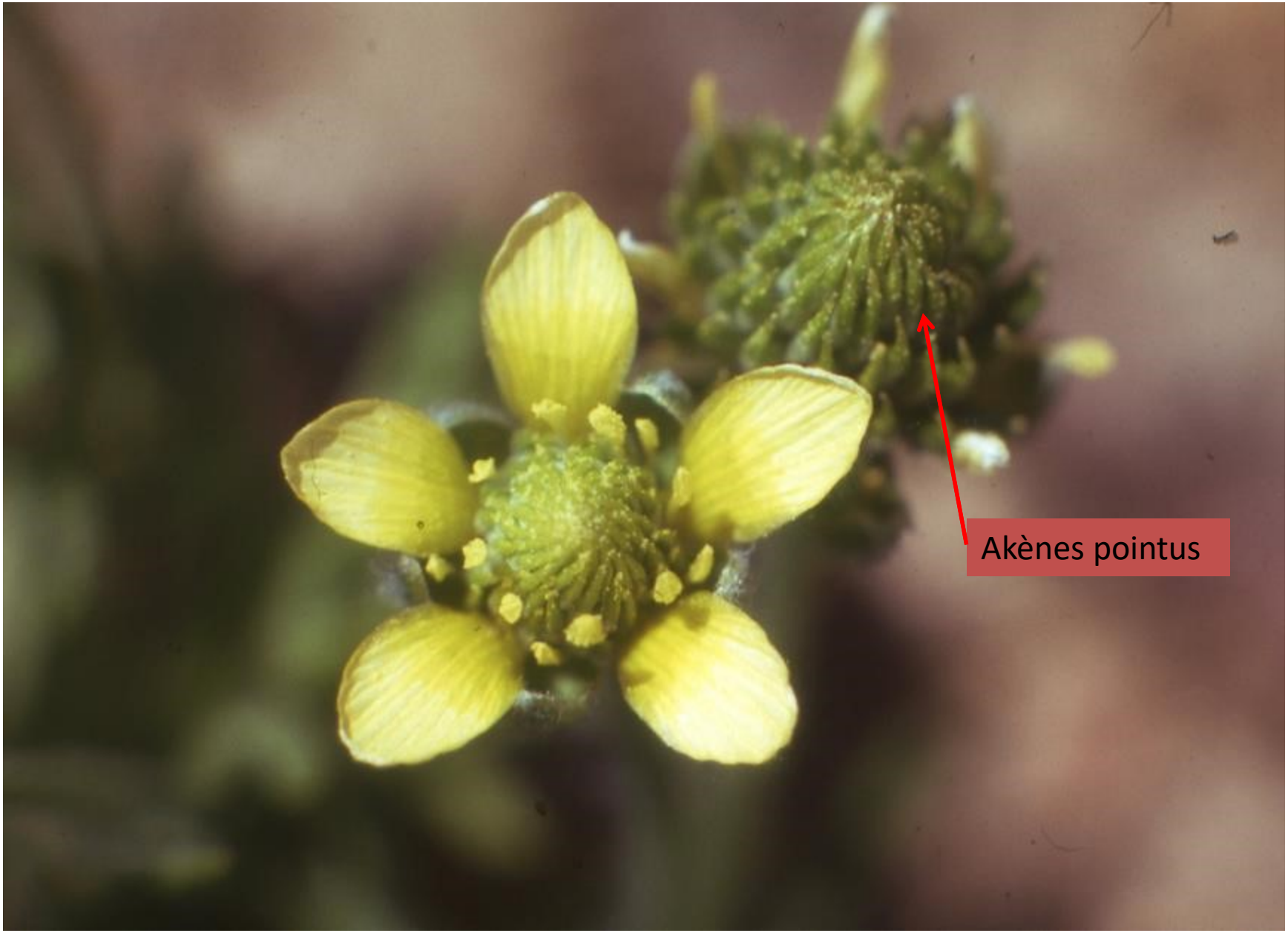
Ficaria verna subsp. ficariiformis

Photo Roubaudi

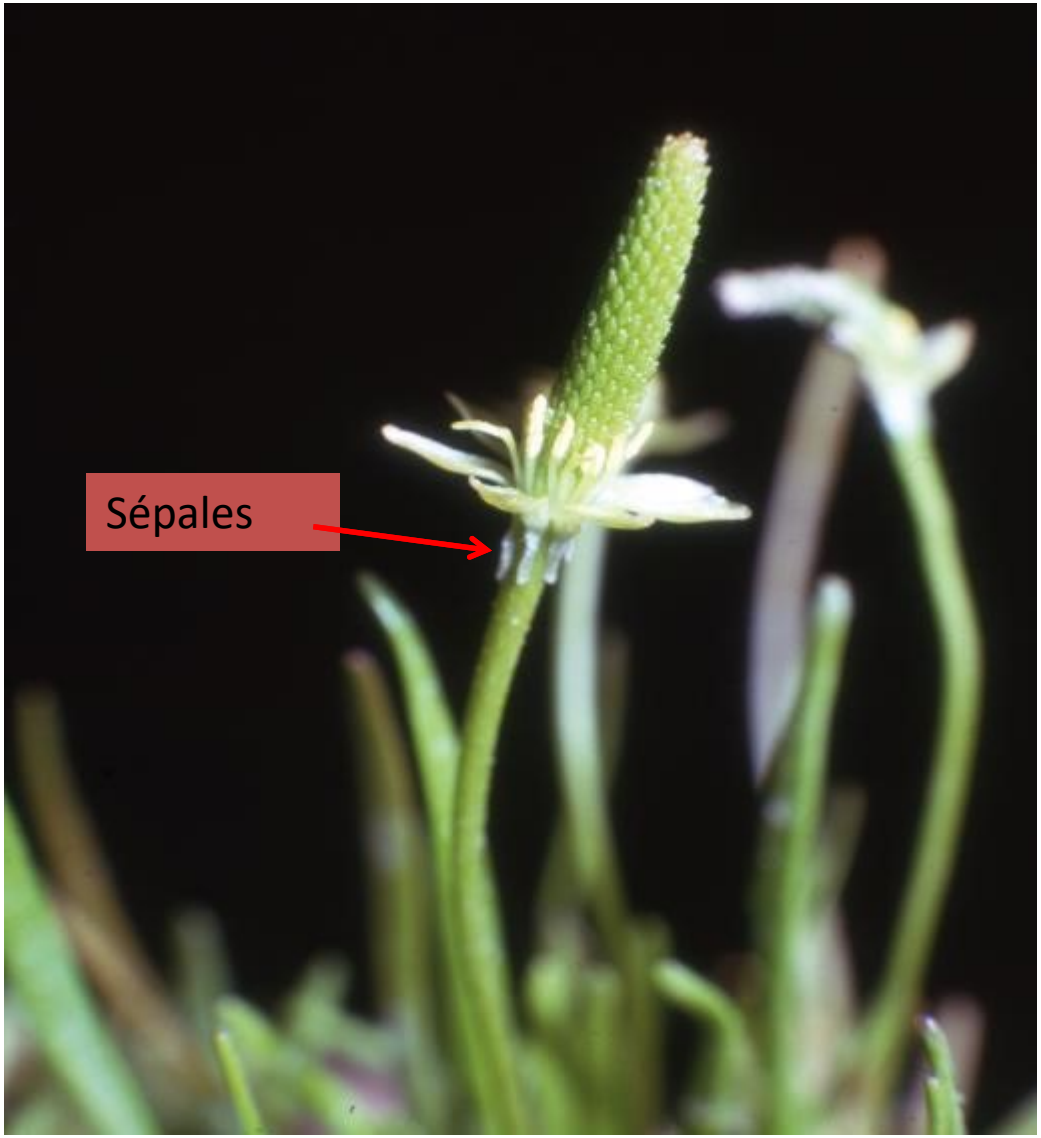
Adonis vernalis

Adonis annua

Ceratocephala


Akènes pointus

Myosurus



Les Anémonoidées

Anemone : pas de calice - Tépales

Tépales en nombre variable

Involucre de bractées sous la fleur

Pulsatilla : anémone avec akènes poilus persistants et s'accroissant après la fécondation (aménogamie)

Hepatica : feuilles à 3 lobes

3 bractées formant un involucre juste sous les tépales, simulant un calice.

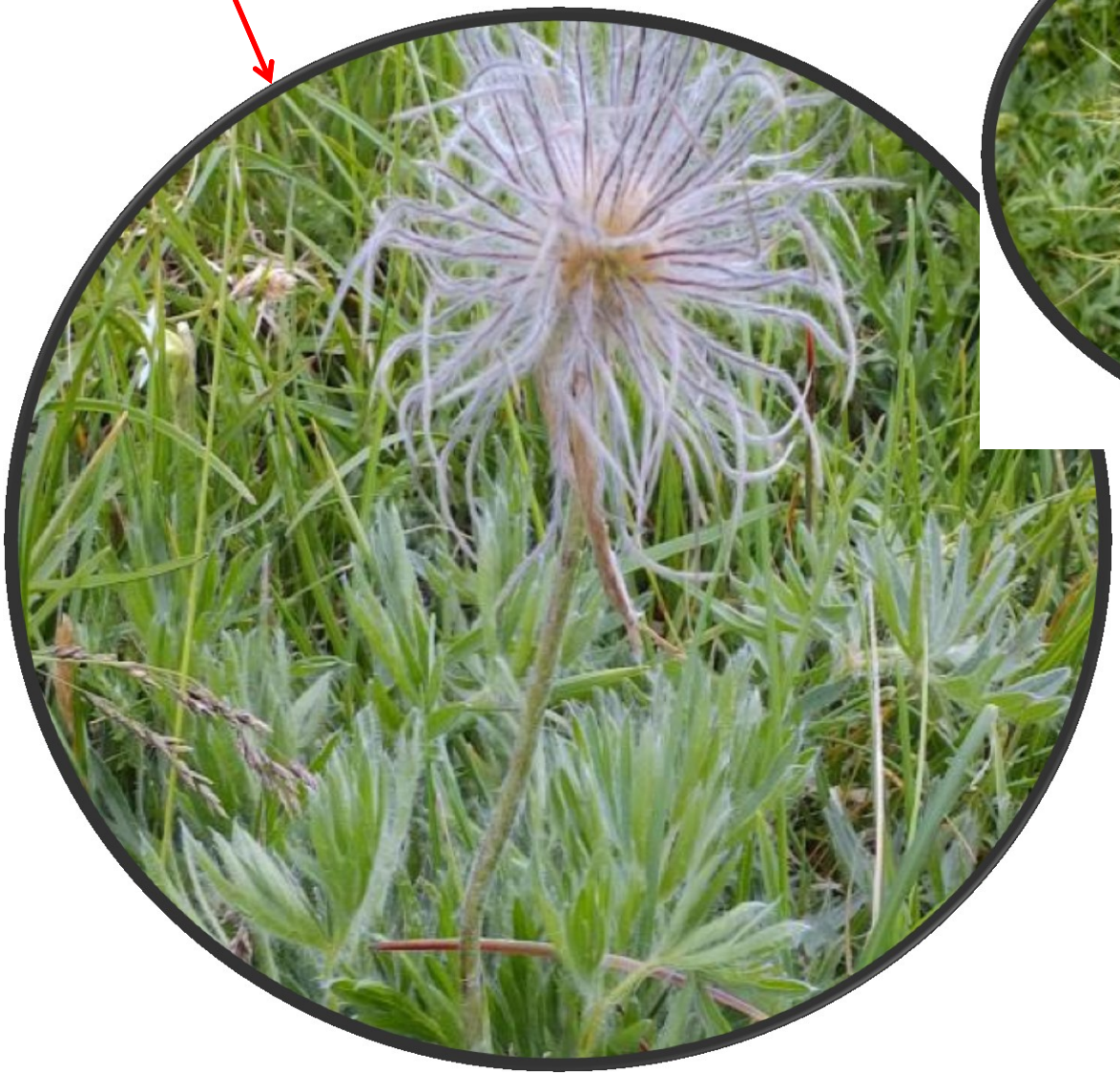
Anemone

Anemone nemorosa

Anemone ranunculoides

Pulsatilla

Akènes d'*halleri*



Akènes de *alpina*

Involucre de bractées

Hepatica

Les Clématitoidées

Périanthe de 4 tépales

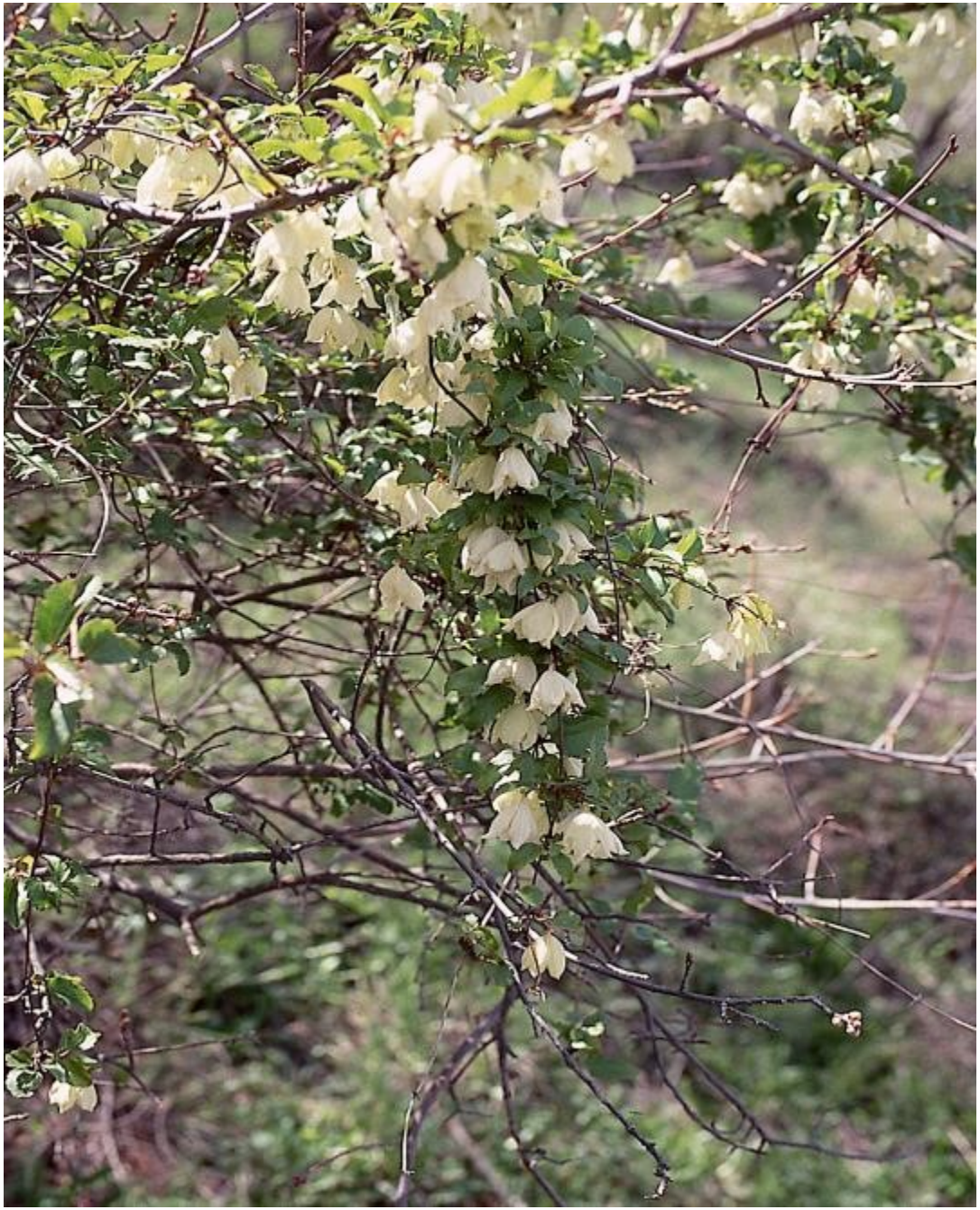
Pas de nectaires

Akènes avec un style accrescent plumeux

Feuilles opposées et composées

Plantes ligneuses ou sarmenteuses

Un seul genre : *Clematis*



Clematis cirrhosa

Les thalictroidées

4 à 5 sépales

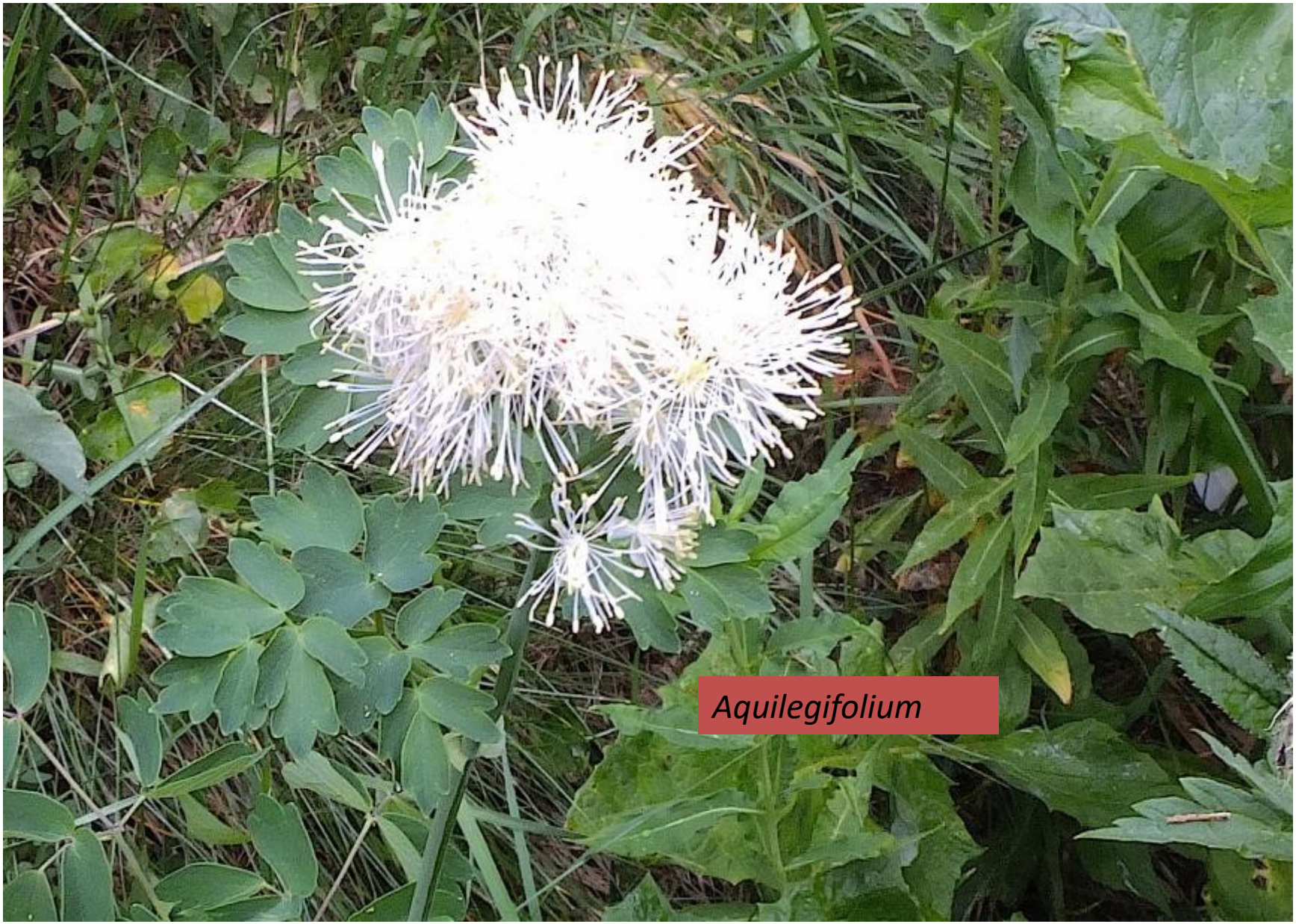
Nombreuses étamines très grandes

Pas de nectaires

Petits akènes (comme dans Ranunculus)

Un seul genre : *Thalictrum* (Pigamon)

Thalictrum


Aquilegifolium