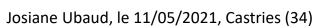
# Bloc Note Botanique n° 29

#### Sommaire

Apiaceae	Tordylium apulum	Caprifoliaceae	Valerianella echinata
Asclepiadaceae	Vincetoxicum hirundinaria	Cyperaceae	Carex brevicollis
Asparagaceae	Anthericum liliago	<b>«</b>	Carex depauperata
<b>«</b>	Muscari comosum	<b>«</b>	Carex distachya
Asteraceae	Centaurea benedicta	<b>«</b>	Carex elata
<b>«</b>	Leucanthemum graminifolium	<b>«</b>	Carex humilis
<b>«</b>	Urospermum dalechampii	<b>«</b>	Carex spicata
Boraginaceae	Cynoglossum creticum	<b>«</b>	Carex tomentosa
<b>«</b>	Echium italicum	Cytinaceae	Cytinus ruber
<b>«</b>	Lycopsis arvensis	Fabaceae	Hippocrepis emerus
Brassicaceae	Arabis collina subsp. collina	<b>«</b>	Lathyrus filiformis
<b>«</b>	Arabis hirsuta subsp. hirsuta	Liliaceae	Fritillaria pyrenaica
<b>«</b>	Barbarea vulgaris	<b>«</b>	Tulipa sylvestris subsp. australis
<b>«</b>	Draba muralis	Linaceae	Linum suffruticosum subsp. appressum
<b>«</b>	Isatis tinctoria	Malvaceae	Malva arborea
<b>«</b>	Sisymbrium officinale	Montiaceae	Montia rivularis
Cannabaceae	Celtis australis	Moraceae	Broussonetia papyrifera

**Apiaceae**Tordylium apulum L.





# Asclepiadaceae

Vincetoxicum hirundinaria Medik.

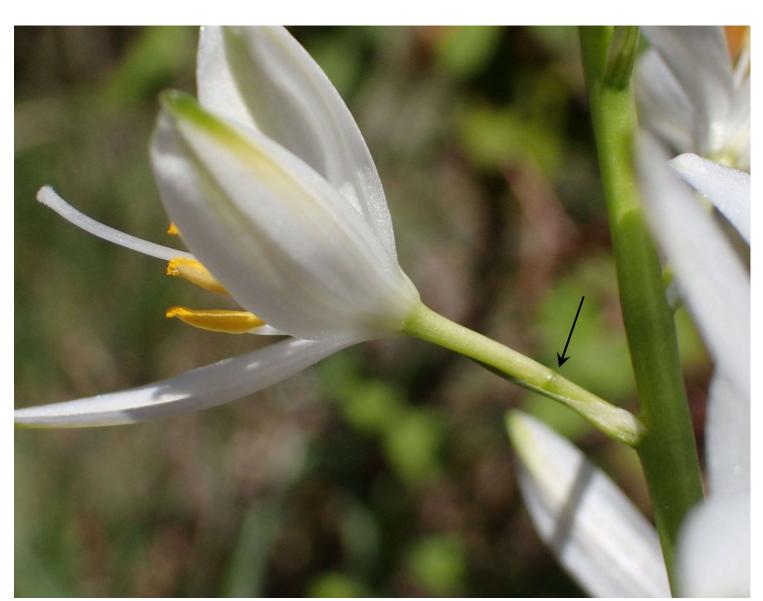




Josiane Ubaud, le 30/04/2021, Gusargues (34)

### Asparagaceae

## Anthericum liliago L.



Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Corbès (30)

A l'état fleuri, il n'est pas trop compliqué de distinguer ce taxon de *Loncomelos* narbonense (= *Ornithogalum narbonense*).

#### Mais en fruit?

Un petit indice, regarder le pédicelle, il est articulé chez *Anthericum*, et non articulé chez *Loncomelos/Ornithogalum*. Cette articulation se traduit par une petite ligne de soudure dans la moitié basale du pédicelle (flèche).

# Asparagaceae

Muscari comosum (L.) Mill.

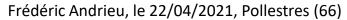




Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Salinelles (30)

Asteraceae

Centaurea benedicta (L.) L. (= Cnicus benedictus L.)









# Asteraceae Leucanthemum graminifolium (L.) Lam.

Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, cirque de Labeil, Lauroux (34)

A droite, les feuilles caulinaires sont toujours très étroites avec de rares dentes, les feuilles basales sont plus larges et lâchement dentées









Asteraceae

*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt



Josiane Ubaud, le 30/04/2021, Castries (34)

# Boraginaceae

Cynoglossum creticum Mill.



Josiane Ubaud, le 30/04/2021, Castries (34)



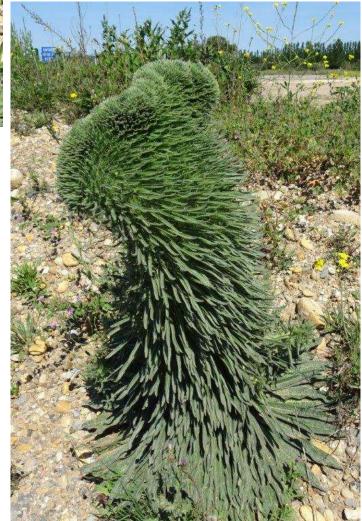
**Boraginaceae** *Echium italicum* L.





Josiane Ubaud, le 08/05/2021, Crau-Fos-(13)

Forme monstrueuse et atypique ! Phénomène de fasciation particulièrement spectaculaire ici !



# Boraginaceae

Lycopsis arvensis L. (= Anchusa arvensis (L.) M. Bieb.)

Josiane Ubaud, le 03/05/2021, Carnon (34)



Brassicaceae

Arabis collina subsp. collina Ten.

Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, Les Rives (34)



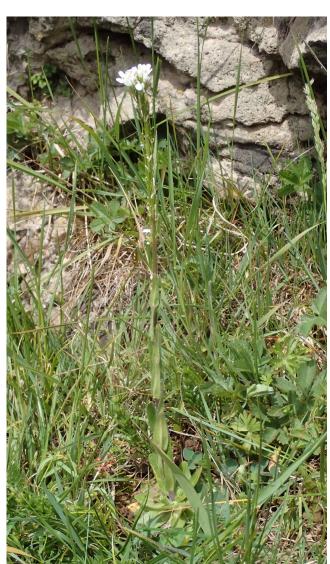




#### Brassicaceae

Arabis hirsuta subsp. hirsuta (L.) Scop.

Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, Les Rives (34)





Sur la photo en bas à droite, notez à la base de la tige la pilosité de poils étalés, simples ou bifides. Ce critère permet entre autre de distinguer ce taxon de la subsp. planisiliqua (= A. planisiliqua)





*Brassicaceae Barbarea vulgaris* W.T. Aiton







Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, Les Rives (34)

**Brassicaceae**Draba muralis L.





Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Corbès (30)



Brassicaceae

Isatis tinctoria L.

Josiane Ubaud, le 22/03/2021, Le Rove (13)







Brassicaceae Sisymbrium officinale (L.) Scop.





Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Corbès (30)

### Cannabaceae

Celtis australis L.



Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Lunel-Viel (34)

Cotylédons et premières feuilles d'une jeune pousse de *Celtis australis* 

Caprifoliaceae

Valerianella echinata (L.) DC.

Frédéric Andrieu, le 25/04/2021, Lussan (30)







*Cyperaceae*Carex brevicollis DC.





Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, plateau de Courcol, Saint-Privat(34)





Carex depauperata Curtis ex With.

Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, cirque de Labeil, Lauroux (34)



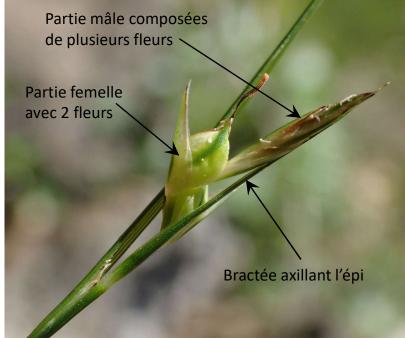


Carex distachya Desf.

Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Corbès (30)



Carex cespiteux homostachyé, c'est-à-dire aux épis tous identiques et androgynes. Les fleurs mâles sont ici au sommet des épis et les femelles (réduites à quelques unités) à la base. Attention, chez cette espèce les fleurs femelles sont bien différentiées et plus grosses que les mâles, si bien que l'on pourrait croire que fleurs mâles et femelles sont disposées dans des épis unisexués différents (cas d'un carex hétérostachyé). Il n'en est rien. Il faut regarder la bractée : elle se situe à la base de l'épi. A la base des fleurs mâles, aucune bractée n'est présente.



Carex elata All.

Carex cespiteux a épis à fleurs mâles et à épis à fleurs femelles. Les fleurs femelles ont 2 stigmates, ce qui se traduit par des utricules lenticulaires, plats (chez les Carex à fleurs à 3 stigmates, les utricules sont globuleux, épais, bombés)



Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Sardan (30)







Carex humilis Leyss.

Inflorescence petit, généralement plus courte que les feuilles, à épi mâle terminal solitaire (cercle noir continu), et épis femelles à quelques rares fleurs (cercle noir discontinu et photo de droite))

Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Salinelles (30)





Carex spicata Huds.

Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Salinelles (30)



Plante cespiteuse ; ligule très allongée, environ deux fois plus longue que sa largeur (photo cidessus)





Carex tomentosa L.





Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Salinelles (30)





# *Cytinaceae Cytinus ruber* Fritsch

Frédéric Andrieu, le 24/04/2021, Sainte-Anastasie (30)

Plante parasite à rechercher au pied des cistes à fleurs roses.







Fabaceae

Hippocrepis emerus (L.) Lassen

Jean-René Garcia, le 02/04/2021, Olmet-et-Villecun (34)



Fabaceae Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay







Dominique, le 22/0/2021, Minerve (34)

*Liliaceae Fritillaria pyrenaica* L.

Dominique, le 23/04/2021, Alaric (11)





Frédéric Andrieu, le 02/05/2021, cirque de Labeil, Lauroux (34)



Liliaceae

Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp.

Frédéric Andrieu, le 15/04/2021, Salinelles (30)



#### Linaceae

Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.



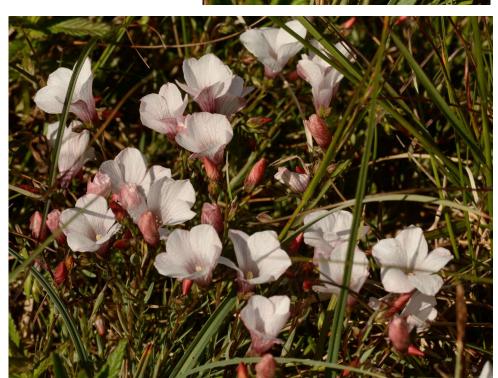
Gérard Labonne, le 27/05/2021, plateau du Guilhaumard (12)



Jean-Marie Eschbach, le 02/06/2021, La Jasse, Mas-de-Londres (34)



Par rapport à *L. tenuifolium*, les anthères sont généralement blanches (vs. rougeâtre) et les sépales externes ont trois nervures nettes, une centrale et deux latérales (flèche) (vs. nervures latérales à peine marquées)



*Malvaceae Malva arborea* (L.) Webb & Berthel. (= *Lavatera arborea* L.)





Jean-René Garcia, le 18/04/2021, corniche de Sète (34)

Josiane Ubaud, le 03/05/2021, Carnon (34)

#### Montiaceae

Montia arvensis Wallr. (= M. fontana subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters; M. minor C.C. Gmel.)





Frédéric Andrieu, le 22/03/2021, Chameyrat (19)



A gauche, fleur très fugace, (en haut) et infrutescence (en bas)

#### Moraceae

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.

Jean-Marie Eschbach, le 14/04/2021, le Devésou, Montferrier-sur-Lez (34) L'espèce est dioïque (sexes portés par des pieds différents), il s'agit ici d'un pied mâle



