

Bloc Note Botanique n° 10

Sommaire

| | | | |
|------------------|--|----------------|---|
| Brassicaceae | <i>Arabidopsis halleri</i> | Onagraceae | <i>Oenothera subterminalis</i> |
| « | <i>Arabis collina</i> | Orchidaceae | <i>Epipactis palustris</i> |
| « | <i>Hirschfeldia incana</i> | « | <i>Epipogium aphyllum</i> |
| « | <i>Hormathophylla spinosa</i> | « | <i>Hammarbya paludosa</i> |
| « | <i>Lepidium graminifolium</i> | « | <i>Herminium monorchis</i> |
| Campanulaceae | <i>Campanula glomerata</i> | « | <i>Spiranthes spiralis</i> |
| Caprifoliaceae | <i>Knautia integrifolia</i> | Papaveraceae | <i>Papaver somniferum</i> subsp. <i>setigerum</i> |
| Caryophyllaceae | <i>Bufonia perennis</i> subsp. <i>perennis</i> | « | <i>Pseudofumaria lutea</i> |
| « | <i>Silene vulgaris</i> var. <i>humilis</i> | Plantaginaceae | <i>Plantago crassifolia</i> |
| Celastraceae | <i>Parnassia palustris</i> | « | <i>Plantago sempervirens</i> |
| Cyperaceae | <i>Eleocharis palustris</i> groupe | Plumbaginaceae | <i>Armeria maritima</i> subsp. <i>halleri</i> |
| « | <i>Schoenus nigricans</i> | Polygonaceae | <i>Rumex conglomeratus</i> |
| Ericaceae | <i>Andromeda polifolia</i> | « | <i>Rumex intermedius</i> |
| « | <i>Arbutus unedo</i> | « | <i>Rumex scutatus</i> |
| « | <i>Monotropa hypopitys</i> | Primulaceae | <i>Coris monspeliensis</i> |
| « | <i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> | « | <i>Lysimachia tenella</i> |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia maculata</i> | « | <i>Lysimachia vulgaris</i> |
| « | <i>Euphorbia prostrata</i> | Sapindaceae | <i>Koelreuteria paniculata</i> |
| « | <i>Euphorbia segetalis</i> subsp. <i>segetalis</i> | Violaceae | <i>Viola lutea</i> subsp. <i>calaminaria</i> |
| « | <i>Euphorbia serpens</i> | | |
| « | <i>Euphorbia serrata</i> | | |
| Hydrocharitaceae | <i>Stratiotes aloides</i> | | |
| Lamiaceae | <i>Clinopodium vulgare</i> | | |
| Melanthiaceae | <i>Veratrum album</i> | | |

Octobre 2020



Brassicaceae

Arabidopsis halleri (L.) O'Kane & Al-Shehbaz

Christine Casiez, le 14/07/20, Auby (59), Parc Péru

Vraisemblablement introduite, c'est une plante métallophyte (cf. fiche *Viola lutea*) absolue originaire d'Allemagne et qui provient d'espaces également pollués aux métaux lourds.



Brassicaceae

Arabis collina Ten.



Graines entourées d'une aile large

Gérard Doizy (ci-dessous à gauche),
Jean-Marie Eschbach (à droite), le
20/09/2020, rochers dolomitiques en
bordure du plateau de l'Escandorgue à
Peyre Ficade, Les Plans (34)



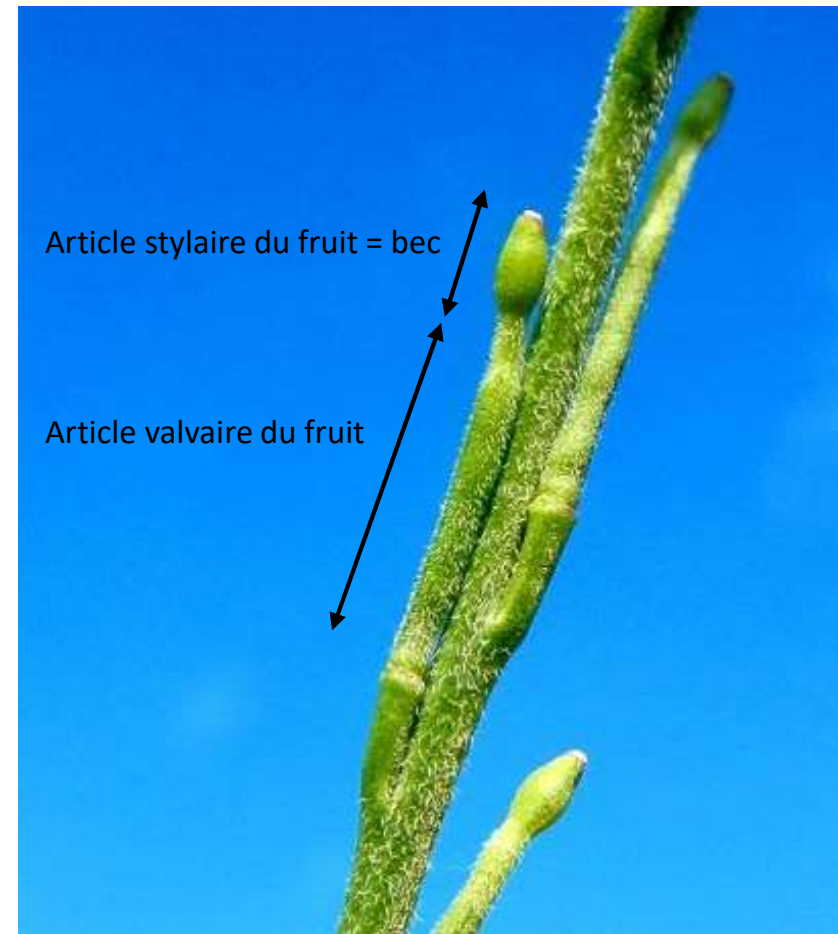
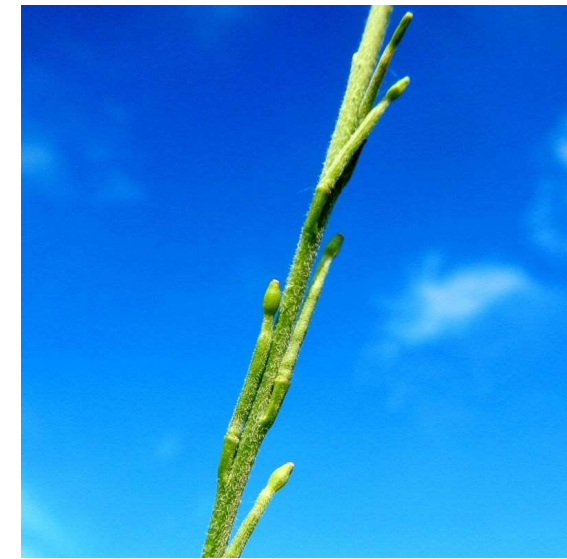
Brassicaceae

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.

Jean-Marie Eschbach, le 03/06/2020, La Gardiole (34)



Chez cette espèce, le bec du fruit contient une graine, d'où son aspect renflé, particulièrement net ici en raison de la maturité du fruit.



Brassicaceae

Hormathophylla spinosa (L.) P. Küpfer



Josiane Ubaud, le 27/05/2020, la Serrane au Saint-Baudille (34)

Brassicaceae

***Lepidium graminifolium* L.**

Frédéric Andrieu, le 10/10/2020,
Montlezon, Montfaucon (30)



Jean-René Garcia :

- à gauche, le 06/10/2020, la Cible, Frontignan (34)
- ci-dessous, le 08/10/2020, Péries, à Nissan-lez-Ensérune (34)



Campanulaceae

Campanula glomerata L.

Josiane Ubaud, le 15/06/2020, Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) sur l'inflorescence de la campanule. Madières, à Saint-Maurice-Navacelles (34)



Caprifoliaceae

Knautia integrifolia (L.) Bertol.

Josiane Ubaud, le 15/06/2020, Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) et zygène sur l'inflorescence de la knautie. Madières, à Saint-Maurice-Navacelles (34)



Caryophyllaceae

Bufonia perennis subsp. *perennis* Pourr.

Jean-René Garcia, le 29/09/202, Pech de l'Agnelle à Narbonne (11)



Caryophyllaceae

Silene vulgaris var. *humilis* R. Schub.



Christine Casiez, le 14/07/20, Auby (59), Parc Péru

Avec *Viola lutea* subsp. *calaminaria*, *Armeria maritima* subsp. *halleri* et *Arabidopsis halleri*, c'est la quatrième et dernière plante métallicole du site, considérée comme un écotype par certains auteurs (cf. Flora Gallica).



Celastraceae

Parnassia palustris L.



Christine Casiez, le 13/07/20,
La Panne (Belgique), dunes
du Westhoek

Présente en nombre dans les
pannes dunaires. La famille
des Celastracées comprend
aussi les fusains.

Cyperaceae

Eleocharis palustris groupe

Josiane Ubaud, le 21/05/2020, plaine
à l'ubac du pic Saint-Loup (34)



Il est probable qu'il s'agisse ici d'*Eleocharis palustris* au sens strict, mais ces seules photos sont insuffisantes pour l'assurer. Un examen plus fin des bractées de la base de l'épi, des fruits, voire de la structure du parenchyme et des stomate au microscope permettrait un diagnostic plus précis.

Cyperaceae

Schoenus nigricans L.

Josiane Ubaud, le 21/05/2020, plaine
à l'ubac du pic Saint-Loup (34)



Ericaceae

Andromeda polifolia L.



Marie-Thérèse Goupil, le 26/07/2020, tourbière de Trévezel, Saint-Sauveur-Camprieu (30)

Ericaceae

Arbutus unedo L.

Jean-René Garcia, le 08/10/2020, Saint-Christol à Nissan-lez-Ensérune (34)



Ericaceae

Monotropa hypopitys L.

Marie-Thérèse Goupil, le 13/07/2020, autour du lac de
Camprieu, Saint-Sauveur-Camprieu (30)



Ericaceae

Pyrola rotundifolia var. *arenaria* W.D.J. Koch

Christine Casiez, le 13/07/20, La Panne (Belgique), dunes du Westhoek. Avec *Herminium monorchis*, autre espèce des pannes dunaires, style et pédicelles plus courts que le type.



Euphorbiaceae

Euphorbia maculata L.

Frédéric Andrieu, le 23/09/2020, friche de l'aire de service du village catalan, Villemolaque (66)



Euphorbiaceae

Euphorbia prostrata Aiton

Frédéric Andrieu, le 23/09/2020, friche de l'aire
de service du village catalan, Villemolaque (66)



Euphorbiaceae

Euphorbia segetalis subsp. *segetalis* L.



Alain Jouanen, le 30/06/2020, avant d'arrivée à Saint-Jean-de-la-Blaquière (34)

Euphorbiaceae

Euphorbia serpens Kunth

Frédéric Andrieu, le 23/09/2020, friche
de l'aire de service du village catalan,
Villemolaque (66)



Euphorbiaceae

Euphorbia serrata L.

Jean-Marie Eschbach, le 27/05/2020,
Sigaliès, Saint-Jean-de-Védas (34)



Frédéric Andrieu, le 22/04/2005,
Sigaliès, Valergues (34)



Hydrocharitaceae
Stratiotes aloides L.



Christine Casiez, le 12/07/20, Nieurlet (59), naturalisée de longue date dans le marais audomarois et protégée en région Nord Pas-de-Calais.

Lamiaceae

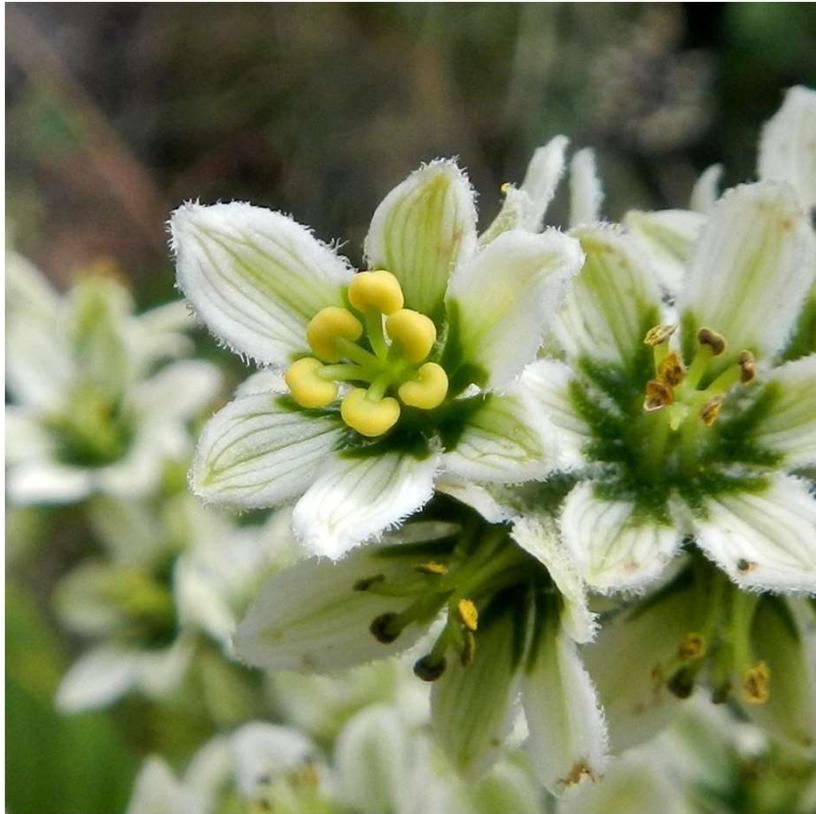
Clinopodium vulgare L.



Josiane Ubaud, le 15/06/2020,
Causse de Blandas (30)

Melanthiaceae

Veratrum album L.



Jean-Marie Eschbach, le 26/07/2020,
Hort de Dieu, Valleraugue = Val
d'Aigoual (30)



Onagraceae

Oenothera subterminalis R.R. Gates

Christine Casiez, le 14/07/20, Loos-en-Gohelle (62), Terrils jumeaux.
Cette onagre, l'onagre de Silésie, apprécie notamment les friches industrielles.

Ces deux terrils coniques reliés par un plateau sont les plus remarquables de tout le bassin minier. Ils sont monumentaux de par leur forme et leur volume, constitutifs de la « chaîne des terrils ». Ils possèdent le titre honorifique de "plus hauts terrils d'Europe", s'élevant à 187 m d'altitude.



Orchidaceae

***Epipactis palustris* (L.) Crantz**

Christine Casiez, le 13/07/20, La Panne (Belgique),
dunes du Westhoek

Présent par milliers dans les pannes dunaires, plus
trapu (de la même taille que les pyroles !) et plus
coloré qu'ailleurs mais on n'en a pas fait une sous-
espèce ni même une variété...



Orchidaceae

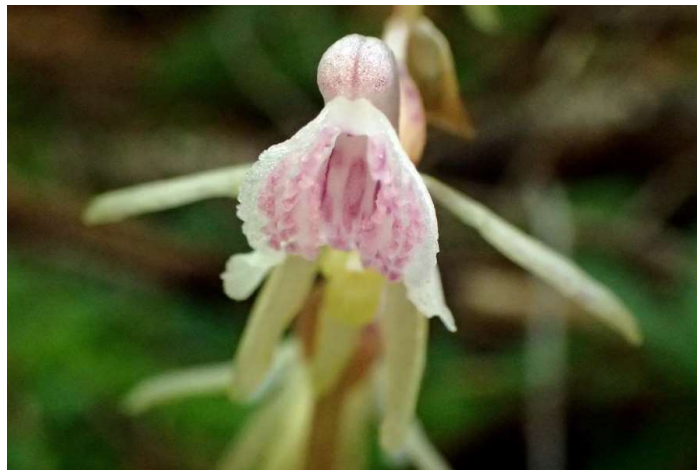
Epipogium aphyllum Sw.

Christine Casiez, le 09/08/19,
Dourbies (30), Pradals



Individu exceptionnel avec 4 fleurs,
habituellement c'est plutôt 1 ou 2 !

Cherchez bien il y en a 5 sur la photo ci-dessus !!! De la difficulté de prospecter dans un ravin, parmi les branches, voire les troncs d'arbre et de voir les plantes Et en plus, elles ne sortent pas tous les ans et pas toujours au même endroit. Elles peuvent aussi fleurir sous terre. Ce n'est pas pour rien qu'elle est nommée « farfadet » en français !



A contre-jour, on dirait du verre...
d'ailleurs elle est aussi fragile !

Orchidaceae

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze



Christine Casiez,
le 12/09/20,
Mont-Lozère-et-
Goulet (48), les
Sagnes (photo de
gauche), Ravin du
Chaumel (photo
de droite)



Orchidaceae

Herminium monorchis (L.) R. Br.

Christine Casiez, le 13/07/20, La Panne (Belgique), dunes du Westhoek. Prolongement de la dune du Perroquet à Bray Dunes (59), où l'on trouve quasiment les mêmes espèces.



Espèce rare même si elle pousse aussi bien sur des sols secs de plaine que dans des tourbières montagnardes. Elle est très discrète et difficile à repérer alors qu'elle peut former des colonies de plusieurs pieds. Dans le Nord, se trouve dans les pannes dunaires (dépressions creusées par le vent dans les dunes jusqu'au niveau de la nappe phréatique).

Orchidaceae

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

Gérard Doizy, le 20/09/2020,
plateau de l'Escandorgue à
Peyre Ficade, Les Plans (34)



Michel Nicole, le 30/09/2020,
Saint-Drézéry (34)

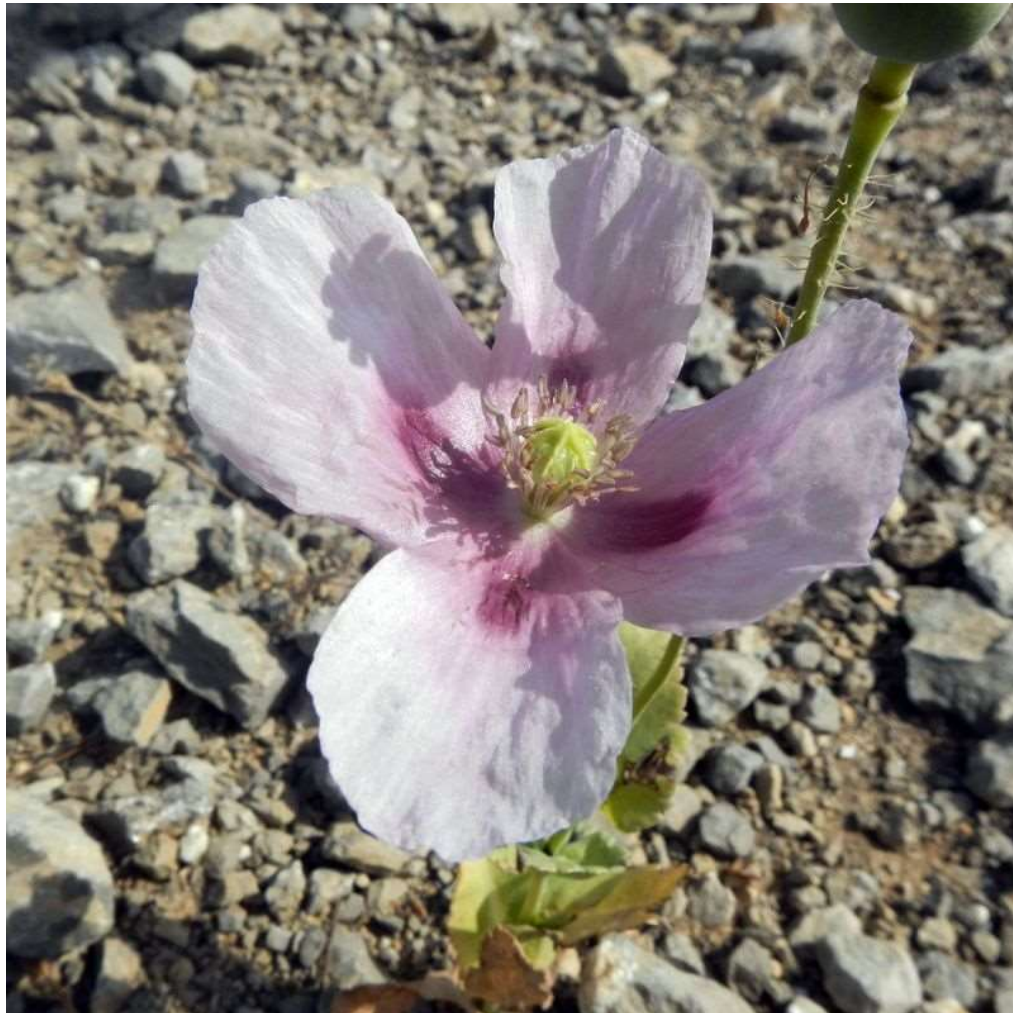


Michel Nicole,
le 05/10/2020, Montaud (34)



Papaveraceae

Papaver somniferum subsp. *setigerum* (DC.) Arcang.

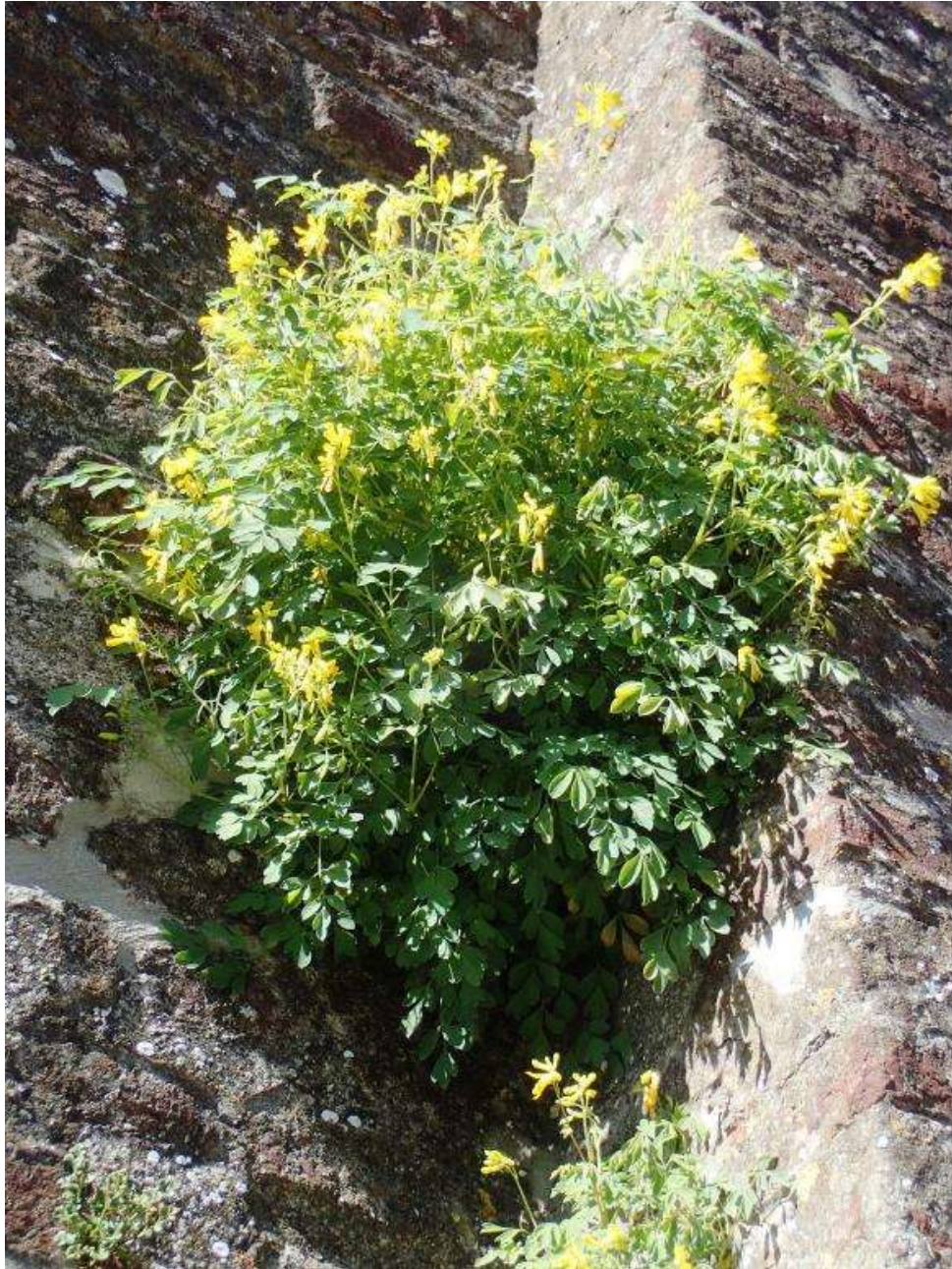


Jean-Marie Eschbach,
le 03/06/2020, La
Gardiole (34)



Papaveraceae

Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.



Christine Casiez, le 11/07/20, Cassel (59), sur les remparts

Plantaginaceae

Plantago crassifolia Forssk.

Frédéric Andrieu, le 13/08/2020, littoral de Camargue vers le phare de la Gacholle, Arles (13)



Plantaginaceae

Plantago sempervirens Crantz

Frédéric Andrieu, le 29/08/2020, La Serrane au Roc Blanc,
Saint-André-de-Buèges (34)



Plumbaginaceae

Armeria maritima subsp. *halleri* (Wallr.) Rothm.

Christine Casiez, le 14/07/20, Auby (59), Parc Péru

Ce taxon, naturalisé dans les pelouses métallicoles (cf. fiche *Viola lutea*), au port plus élancé est considéré comme un écotype par certains auteurs (cf. *Flora Gallica*).



Polygonaceae

Rumex conglomeratus Murray



Jean-Marie Eschbach, le 27/05/2020,
Sigaliès, Saint-Jean-de-Védas (34)



Polygonaceae

Rumex intermedius DC.

Jean-Marie Eschbach, le 03/06/2020, La Gardiole (34)



Polygonaceae

Rumex scutatus L.



Christine Casiez, le 14/07/20, Loos-en-Gohelle (62), Terrils jumeaux.

Espèce rare et inconnue dans la région avant l'avènement des terrils, protégée dans la région, peut-être à l'origine volontairement introduite sur un terril et s'étant propagée à partir de cette station.

Elle est ici accompagnée de *Reseda lutea* et de *Glaucium flavum*. Dans les zones de combustion des terrils, une végétation typique s'est développée avec *Portulaca oleracea* et *Dysphania botrys*.



Primulaceae

Coris monspeliensis L.



Jean-Marie Eschbach, le 27/05/2020, la Gardiole à Fabrègues (34)



Jean-Claude Malaval,
le 05/06/2020,
Grabels (34)



Primulaceae

Lysimachia tenella L.

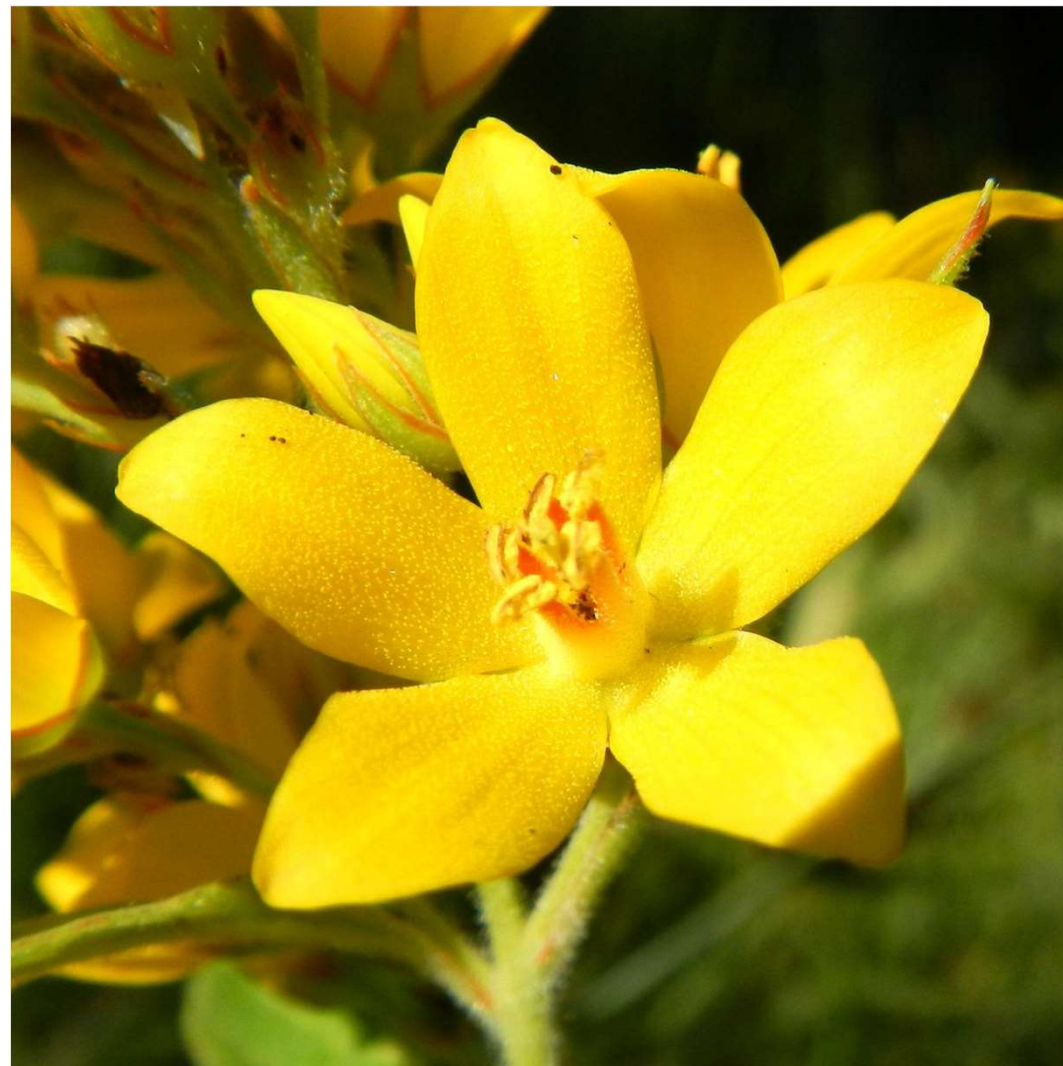
Christine Casiez, le 13/07/20, La Panne (Belgique), dunes du Westhoek
Toujours étonnant de voir près de la mer du Nord les plantes que l'on voit en montagne chez nous !



Primulaceae

Lysimachia vulgaris L.

Jean-Marie Eschbach, le 05/07/2020,
Mireval (34), au Creux de Mièges



Sapindaceae

Koelreuteria paniculata Laxm.

Pierre Gros, le 21/08/2020, dans une haie en bordure de route, à Baratier, commune de la banlieue d'Embrun (05) dans la plaine bordant la Durance, altitude environ 950m.



Cet arbre, appelé Savonnier, est originaire de Chine et de Corée. Il est utilisé comme arbre ornemental dans les régions tempérées, et est occasionnellement naturalisé dans les ripisylves.

Violaceae

***Viola lutea* subsp. *calaminaria* (Ging.) Nauenb.**

Christine Casiez, le 14/07/20, Auby (59), Parc Péru :

Cette sous-espèce de *Viola lutea* est une plante métallophyte absolue (c'est-à-dire qu'elle ne pousse que dans les pelouses métallicoles) dont les fleurs sont plus petites que celle de l'espèce type. Jaune, elle peut être parfois panachée de bleu chez une minorité d'individus.

Espace naturel sensible du Département du Nord depuis 2008, le Parc Péru est situé à proximité d'un vaste complexe industriel. L'histoire de sa végétation est le fruit de l'accumulation pendant des décennies de quantités de poussières de zinc, plomb, et cadmium qui sont retombées à proximité de l'usine. Avec le temps, la concentration en métaux lourds a fini par éliminer une grande partie de la flore régionale et la place laissée vacante s'est vue coloniser par une flore particulière et d'une très grande richesse. Elle forme ce qu'on appelle une « pelouse calaminaire », patrimoine naturel d'intérêt européen.

