

Bloc Note Botanique n° 16

Sommaire

Brassicaceae	Hirschfeldia incana	Polygonaceae	Fallopia convolvulus
«	Lobularia maritima	«	Fallopia dumetorum
Celastraceae	Euonymus europaeus	«	Polygonum aviculare subsp. aviculare
Ericaceae	Erica multiflora	«	Polygonum aviculare subsp. depressum
Poaceae	Crypsis schoenoides	«	Rumex palustris
«	Eragrostis barrelieri	Primulaceae	Cyclamen hederifolium
«	Eragrostis minor	Rosaceae	Crataegus azarolus
«	Miscanthus sinensis	Rutaceae	Cneoron tricoccon
«	Panicum capillare subsp. capillare	Solanaceae	Lycium barbarum
«	Panicum capillare subsp. hillmannii	«	Lycium europaeum
«	Phalaris paradoxa	«	Solanum bonariense
«	Poa annua subsp. annua	«	Solanum nigrum
«	Poa annua subsp. exilis	«	Solanum villosum
«	Setaria adhaerens var. adhaerens	Thymelaeaceae	Daphne gnidium
«	Setaria italica subsp. pycnocomma	Verbenaceae	Phyla nodiflora var. minor
«	Tragus racemosus		

Décembre 2020



Brassicaceae

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.



Jean-Marie Eschbach, le
15/10/2020, le Salagou (34)



Le renflement du bec du fruit est dû à la présence d'une graine, parfois deux

Brassicaceae

Lobularia maritima (L.) Desv.



Pierre Gros, le 18/10/2020, le long de la « Voie douce de la Payre » (ancienne voie ferrée construite au XIXème siècle pour acheminer le minerai de fer des mines de Privas jusqu'aux hauts fourneaux de Le Pouzin et La Voulte au bord du Rhône, maintenant transformée en voie de randonnée pédestre ou cycliste). Environ 300m à l'est de l'ancienne gare de Chomérac (07)

Celastraceae

Euonymus europaeus L.



Pierre Gros, le 18/10/2020, le long de la « Voie douce de la Payre » (ancienne voie ferrée construite au XIXème siècle pour acheminer le minerai de fer des mines de Privas jusqu'aux hauts fourneaux de Le Pouzin et La Voulte au bord du Rhône, maintenant transformée en voie de rando pédestre ou cycliste). Près de l'intersestion de la voie douce avec la D2, St-Lager-Bressac (07)

Ericaceae

Erica multiflora L.



Jean-René Garcia, le 25/10/2020,
Castelnau-de-Guers (34)



Alain jouanen, le 10/11/2020, près de La
Lironde à Montferrier-sur-Lez (34)

Poaceae

Eragrostis barrelieri Daveau

Frédéric Andrieu, le 18/10/2020, friche aux Trois Ponts, Baron (30)



Plante glabre, sauf dans la zone ligulaire.

Présence chez cette espèce de plages ou anneaux glanduleux plus ou moins continus au niveau des noeuds inférieurs de l'inflorescence

Poaceae

Crypsis schoenoides (L.) Lam.



Frédéric Andrieu, le 30/09/2020, la Pasquière à Sauvian (34)

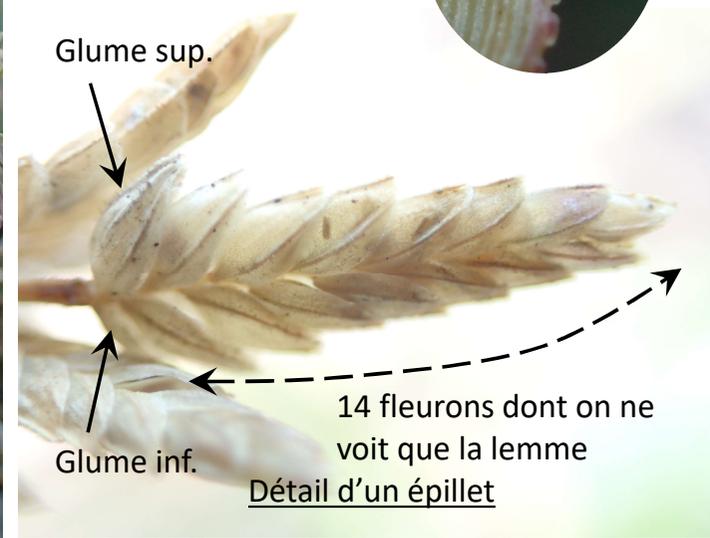
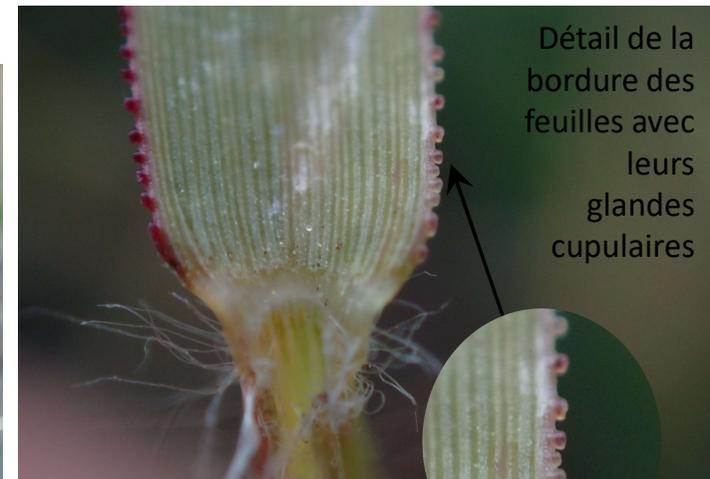


Poaceae

Eragrostis minor Host

Frédéric Andrieu, le 18/10/2020,
La Boissière à Foissac (30)

Plus petit que *E. barrelieri* (cf. fiche). Il n'y a pas de plage ou anneau glanduleux dans l'inflorescence. Par contre des glandes cupulaires sont présentes sur la marge des feuilles. Par rapport à *E. cilianensis* qui possède aussi des glandes en marge des feuilles, les gaines sont ici poilues (*versus* glabres)



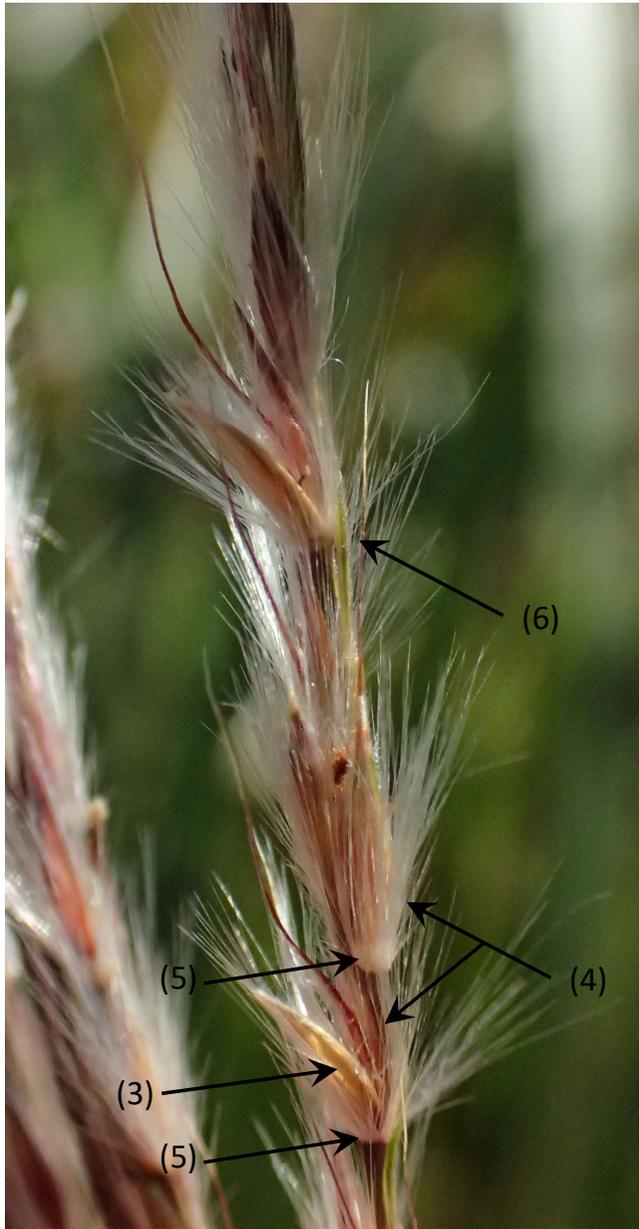
Poaceae

Miscanthus sinensis Andersson

Frédéric Andrieu, le
17/10/2020, Baraques de
Montpezat, à Montpezat (30)

Plante originaire de Chine,
utilisée à des fins ornementales
et en voie de naturalisation en
France.

Port cespiteux, de 1,5 à 2,5 m
de haut ; feuilles larges à
nervure centrale proéminente
et claire (1) ; ligule
membraneuse courte et ciliée
(2) ; inflorescence en panicule
fournie, composée de 10-40
rameaux de 10-30 cm de long ;
épillet groupés par 2,
l'inférieure courtement
pédunculé, 0,5-1,5 mm (3), et
le supérieur plus longuement
pédunculé, 1,5-4,5 mm (4),
tous deux sous-tendus au
niveau du callus par un
involucre de soies plus longues
que l'épillet (5) ; lemme de
l'épillet, généralement le
supérieur, pourvue d'une arête
égale à 3 fois supérieure à
l'épillet, 5-17 mm (6)



Poaceae

Panicum capillare subsp. *capillare* L.

P. capillare est originaire d'Amérique du Nord. Les deux sous-espèces suivantes sont connues en Méditerranées. Une troisième, subsp. *barbipulvinatum* (Nash) Tzvelev (= *P. riparium* H. Scholz), est à rechercher... Ces sous-espèces sont traitées au rang d'espèce par certains auteurs.

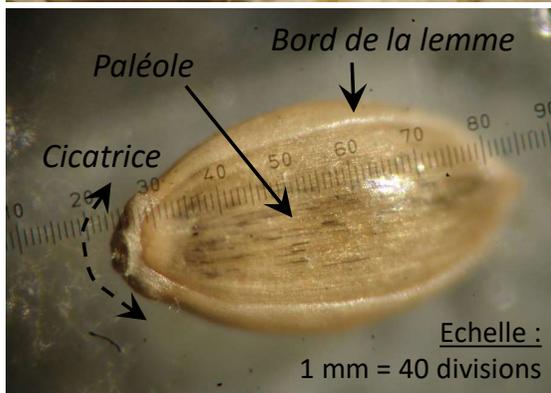
Frédéric Andrieu, le 13/11/2020, Russan, à Sainte-Anastasie (30)

Panicum capillare subsp. *hillmannii* (Chase) Freckmann & Lelong

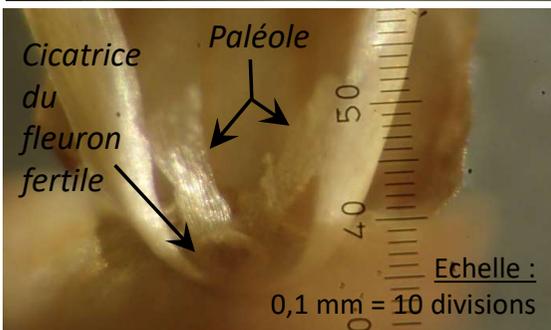
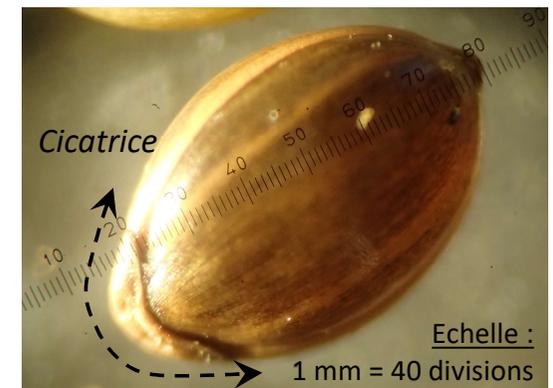
Frédéric Andrieu, le 17/10/2020, La Rouvière (30)



Fleuron fertile plus ou moins mature : ceux de *P. hillmannii* sont donnés pour être plus foncés (Flora Gallica).



Cicatrice basale du fleuron fertile (vue face ventrale sur la paléole et les bords de la lemme) : en forme de lune, remontant de chaque côté sur 0,3 mm au moins chez *P. hillmannii* ; plus petite, plus droite et légèrement arquée chez *P. capillare*.



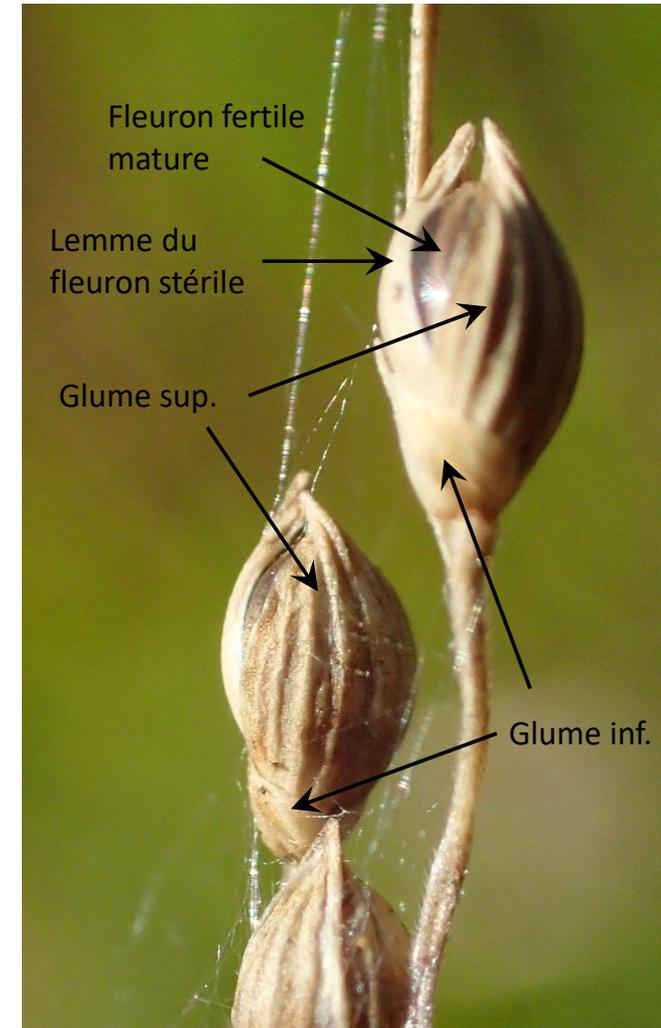
Paléole du fleuron stérile : membrane de 1,4–1,6 mm de long avec généralement des veines latérales claires chez *P. hillmannii* ; absente ou inférieure à 0,4 mm de long, sous forme de deux courts lames membraneuses, plus rarement une membrane courte (désolé, pas fait de photo pour *P. hillmannii*) (source : Dirkse & Holverda, 2016)

Poaceae

Panicum capillare subsp. *hillmannii* (Chase) Freckmann & Lelong

Frédéric Andrieu, le 17/10/2020, La Rouvière (30)

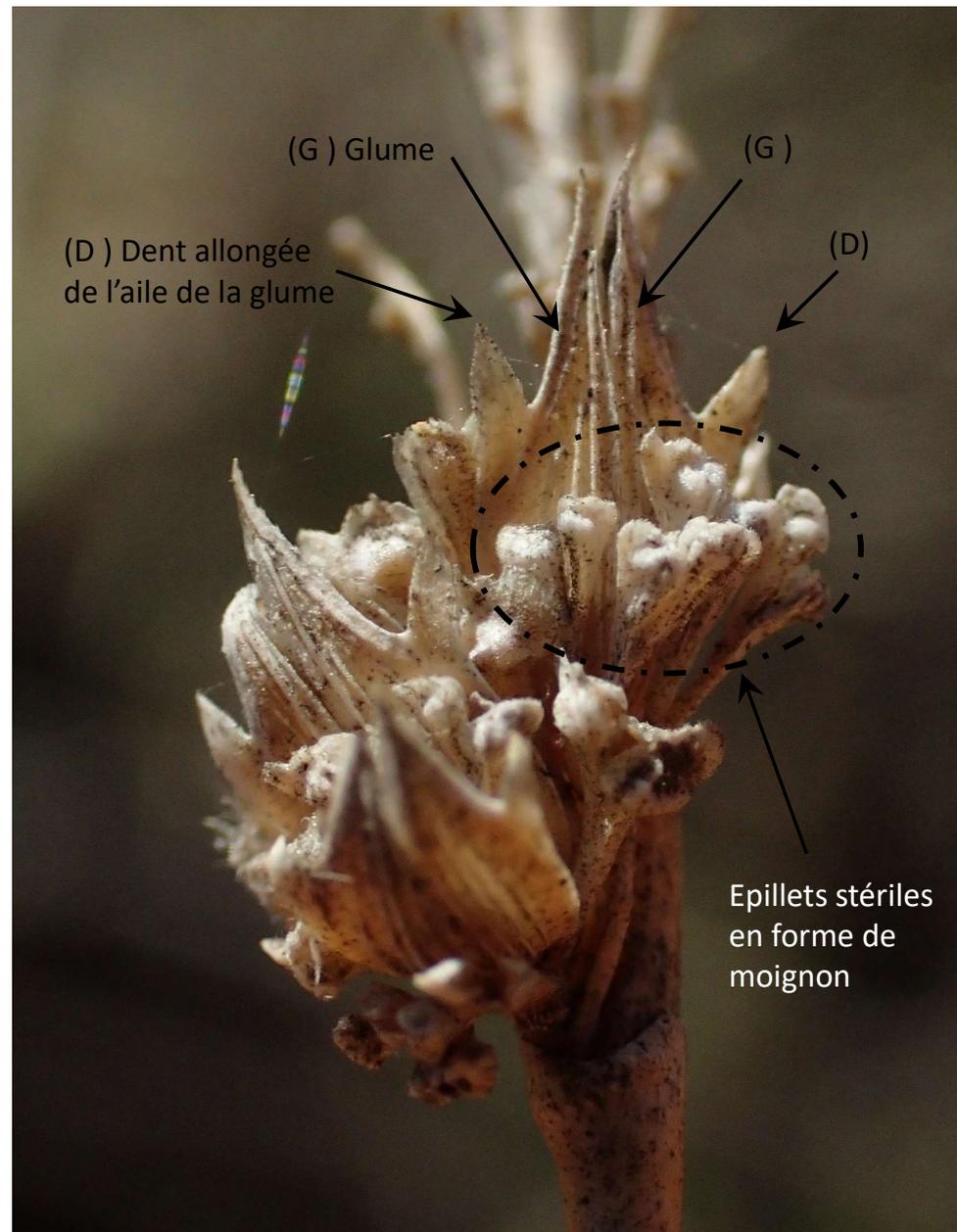
En dehors des critères évoqués dans la fiche de la sous-espèce *capillare*, ressemble en tout point à cette dernière



Poaceae

Phalaris paradoxa L.

Frédéric Andrieu, le 18/10/2020, friche aux Trois Ponts, Baron (30)



Inflorescence âgée et dénudée, sauf à la base où quelques épillets caractéristiques trahissent l'espèce

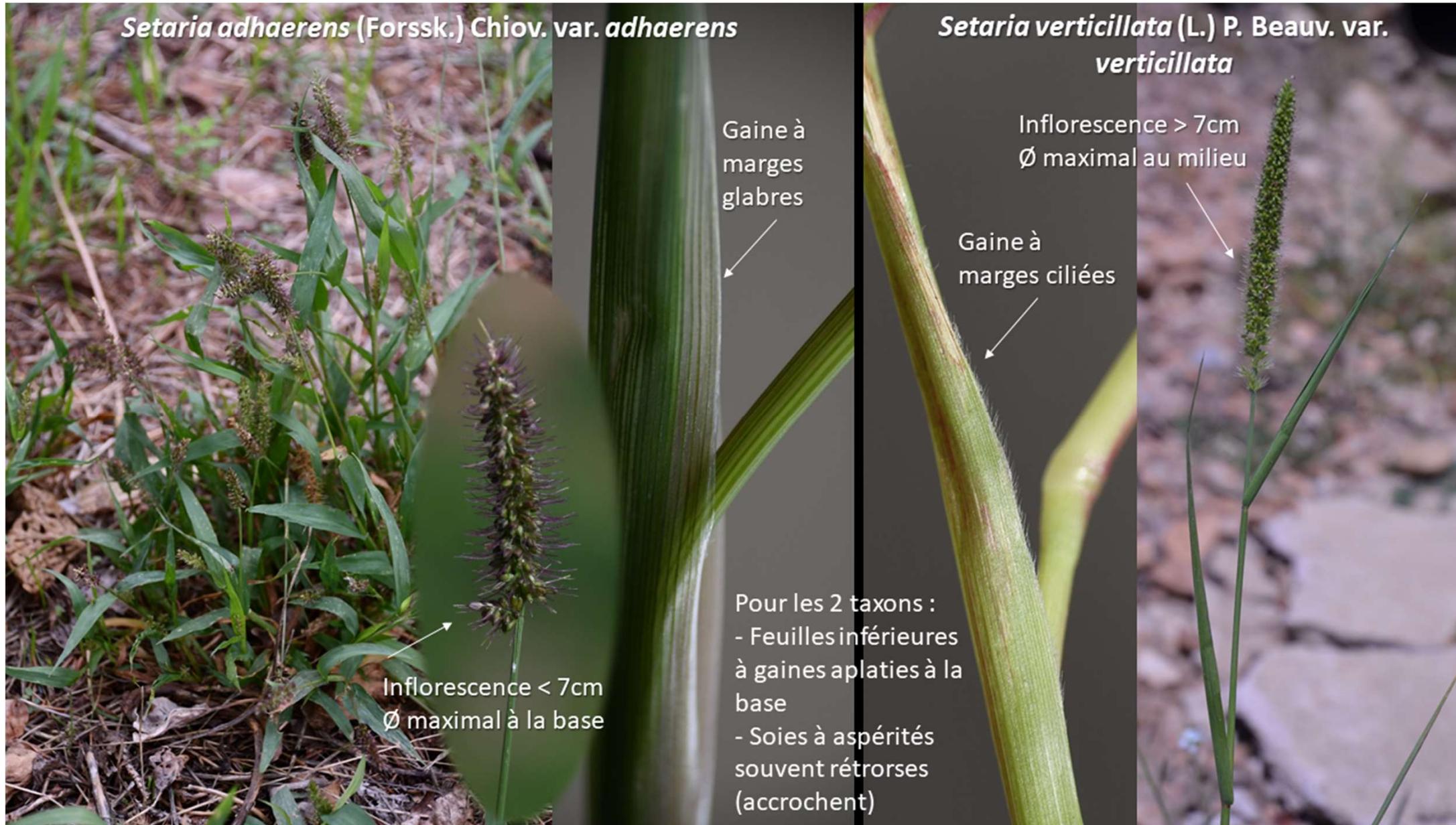
Comme chez *P. caerulea*, les épillets tombent par paquets à maturité. Ces paquets se composent de 1 (parfois 2) épillet hermaphrodite central, entouré de plusieurs épillets stériles ou mâles

Les glumes de l'épillet central sont ailées et souvent ornées d'une dent allongée en corne. Les épillets stériles sont parfois réduits à des moignons.

Poaceae

Setaria adhaerens var. *adhaerens* (Forssk.) Chiov.

Guillaume Fried, le 00/10/2020, Saint-Jean-de-Fos (34)



Poaceae

***Poa annua* subsp. *annua* L.**

- Développement printanier précoce qui se prolonge souvent tard en saison selon les pluies. Inflorescence à rameaux étalés, voire réfléchis après floraison, verte ou violacée.
- Rachillet masqué par les fleurons et à entre-noeud < 1/3 de la lemme adjacente.
- Anthères grandes de 0,6-1 mm de long.



Ci-dessus, subsp. *infirma* à droite et subsp. *annua* à gauche

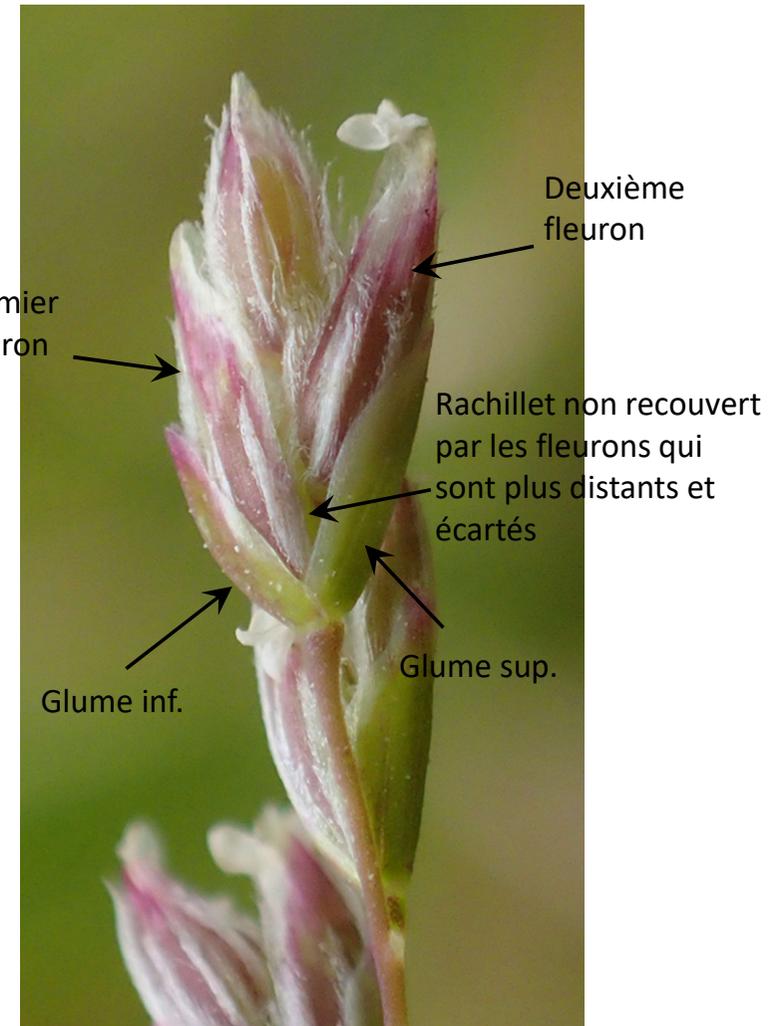
Frédéric Andrieu,
le 25/02/2020,
friche au bord du
canal d'irrigation
à Garon (30)

Poaceae

Poa annua subsp. *exilis* (Tomm. ex Freyn) Murb. ex Asch. & Graebn. (= *P. infirma* Kunth)

- Fréquent, mais discret et passant inaperçu, plus grêle que la subsp. *annua* qu'il côtoie fréquemment (voir photo de la fiche de la subsp. *annua*), très précoce et d'un vert jaunâtre. Inflorescence courte à rameaux dressés à étalés dressé après floraison.
- Fleurons plus écartés et espacés, laissant voir le rachillet des entre-nœuds. Rachillet > 1/3 des lemmes adjacentes.
- Anthères très petites de moins de 0,6 mm de long.

Frédéric Andrieu, le
25/02/2020, friche au
bord du canal
d'irrigation à Garon (30)

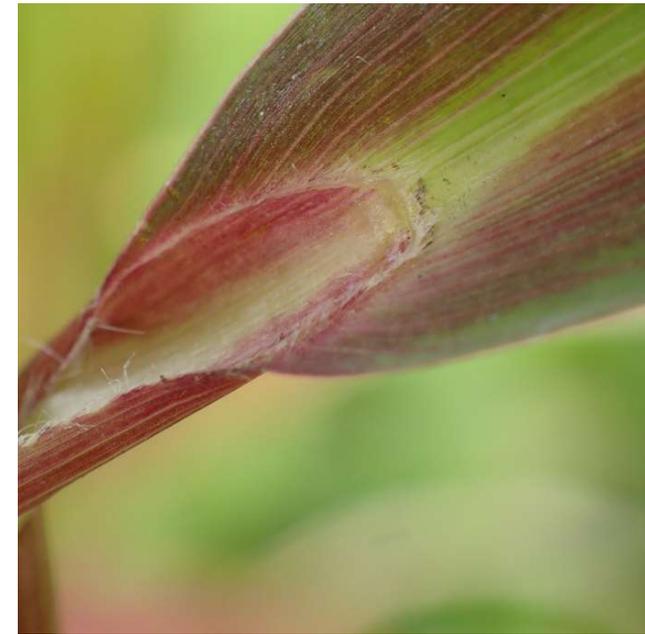


Poaceae

***Setaria italica* subsp. *pycnocoma* (Steud.) de Wet**

Frédéric Andrieu, le 13/11/2020, bord du Gardon à Russan, Sainte-Anastasie (34)

Se distingue de la subsp. *viridis* (L.) Theil. par des feuilles larges (>10 m), une inflorescence souvent lobée, des arêtes rougeâtres toujours plus longues que les épillets



Poaceae

Tragus racemosus (L.) All. L.

Frédéric Andrieu, le
10/10/2020, bord du
Rhône à Montfaucon (30)

Inflorescence à rameaux courts portant 2 à 5 épillets à 1 fleur fertile. La glume inférieure est très petite et guère visible, la glume supérieure est en revanche grande, coriace et ornée d'aiguillons crochus. Cette dernière enveloppe un fleuron à lemme membraneuse.



Glumes supérieures
de deux épillets
portés par un
rameau court

Feuille bordée
de cils raides



Polygonaceae

***Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve**

Frédéric Andrieu, le 17/10/2020, La Rouvière (30)

En bas à droite, périgones très courtement atténué à sa base et aux tépales externes anguleux sur le dos mais dépourvus d'aile (cf. fiche de *Fallopia dumetorum*)



Polygonaceae

Fallopia dumetorum (L.) Holub

Frédéric Andrieu, le 10/10/2020, bord du Rhône à Montfaucon (30)



Contrairement à *Fallopia convolvulus* (cf. fiche), périgones longuement atténué et aux tépales externes très largement ailés

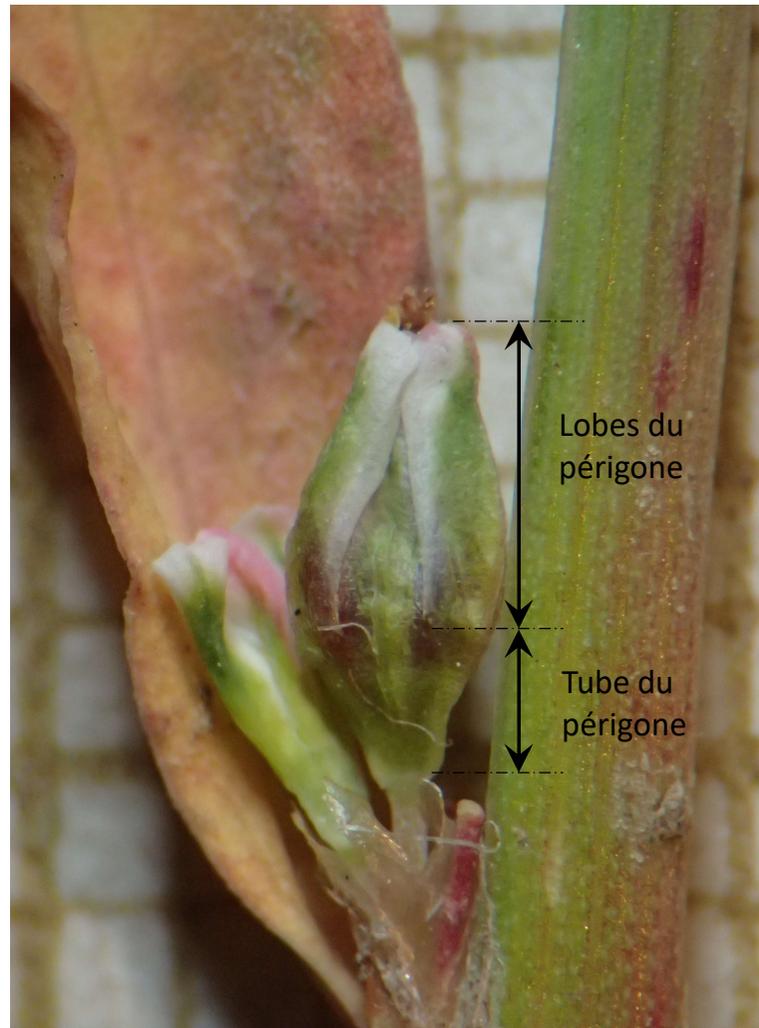
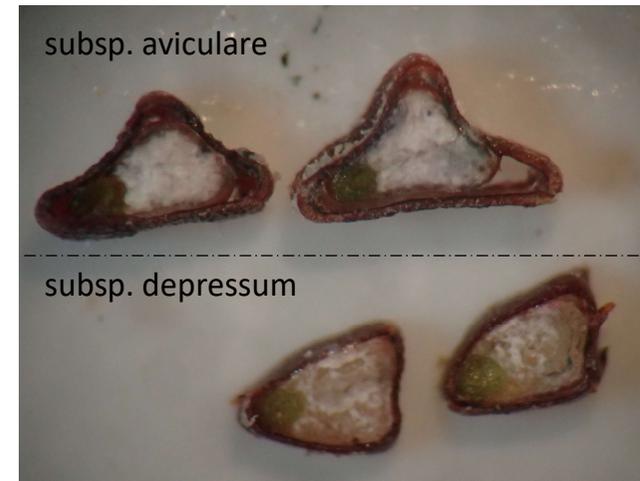
Polygonaceae

Polygonum aviculare subsp. *aviculare* L.

Frédéric Andrieu, le 17/10/2020, La Rouvière (30)

Par rapport à la subsp. *depressum* (cf. fiche) :

- périgone à tube court, soudé sur environ $\frac{1}{4}$
- akène présentant 2 faces concaves, la 3^e est plane ou concave et plus longue que les autres
- akène généralement $> 2,8$ mm



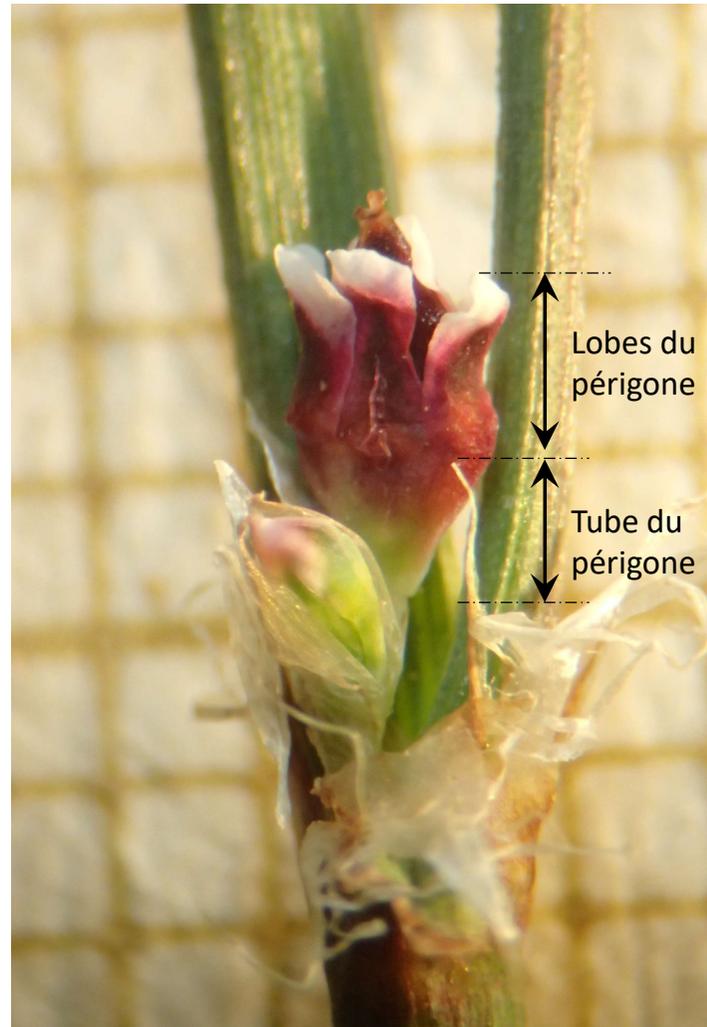
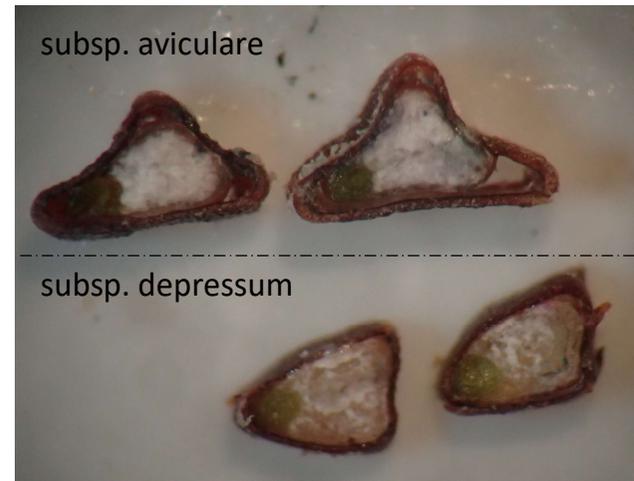
Polygonaceae

Polygonum aviculare subsp. *depressum* (Meisn.) Arcang.

Frédéric Andrieu, le 17/10/2020, La Rouvière (30)

Par rapport à la subsp. *aviculare* (cf. fiche) :

- périgone à tube aussi long que ses lobes, soudure > 1/3 du périgone
- akène présentant 2 faces légèrement convexes, la 3e est concave et plus étroite
- akène généralement < 2,8 mm



Polygonaceae

Rumex palustris Sm.



Frédéric Andrieu, le 30/09/2020, la Pasquière à Sauvian (34)

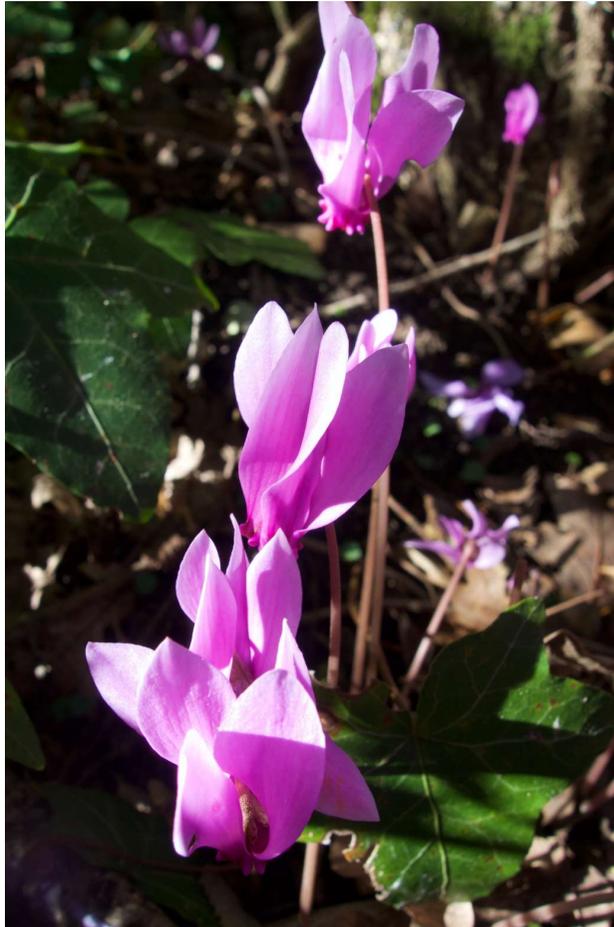
Espèce rare en Méditerranée. Verticilles floraux presque tous sous-tendus par une feuille. Valves fructifères de 3-4 mm à dents généralement toutes plus courtes que la valve, toutes munies d'une callosité subotuse au sommet



Primulaceae

Cyclamen hederifolium Aiton

Pierre Gros, le
18/10/2020, le long de la
« Voie douce de la Payre »
(ancienne voie ferrée
construite au XIXème
siècle pour acheminer le
minerai de fer des mines
de Privas jusqu'aux hauts
fourneaux
de Le Pouzin et La Voulte
au bord du Rhône,
maintenant transformée
en voie de rando pédestre
ou cycliste). Environ 1km
à l'est de l'ancienne gare
de Chomérac, près de la
route de Moras, dans
un bosquet de chênes
pubescents (07)



Rosaceae

Crataegus azarolus L.

Jean-René Garcia, le 08/10/202, Nissan-lez-Ensérune (34)

Un magnifique sujet !



Rutaceae

Cneoron tricoccon L.



Jean-Marie Eschbach,
le 03/16/2020, la Gardiole (34)

Solanaceae

Lycium barbarum L.

Frédéric Andrieu, le 08/07/2020, lido de la Sarrazine à
Villeneuve-lès-Maguelone (34)

Voir *Lycium europaeum* dans la fiche suivante.



Solanaceae

***Lycium europaeum* L.**

Jean-René Garcia, le 08/10/2022, l'Esquino del Camel à Nissan-lez-Ensérune (34)

Distinction avec *Lycium barbarum* présenté dans la fiche précédente :

- *L. barbarum* (photo en haut à droite) : fleurs à pétales lilas-pourpre, et à tube (flèche) égalant ± les lobes de la corolle ; épines axillaires normalement peu vulnérantes
- *L. europaeum* (photo en bas à droite) : fleurs à pétales lilas pâle à blancs, et à tube (flèche) normalement plus long que les lobes de la corolle ; épines axillaires vulnérantes

!!! Attention, le caractère de couleur de la corolle doit s'apprécier à l'épanouissement ou pleine floraison, car à maturité les teintes s'altèrent.



Solanaceae

Solanum bonariense L.

Frédéric Andrieu, le 13/09/2020, bord de chemin Agricole à Gallician, Vauvert (30)

Plante haute de 1 m, à grandes feuilles, échappée de jardin et naturalisée, originaire d'Amérique du Sud



Solanaceae

Solanum nigrum L.

Frédéric Andrieu, le 18/10/2020, friche
aux Trois Ponts, Baron (30)



Fruit noir, plus rarement vert jaunâtre à maturité. Les pédoncules sont plus longs que chez *S. villosum*, dépassant souvent 13 mm.

Noter la forme ogivale des lobes du calice (cf. fiche de *S. villosum*).



Solanaceae

Solanum villosum Mill.

Frédéric Andrieu, le 18/10/2020, friche
aux Trois Ponts, Baron (30)



Fruit orangé à maturité. Pour le reste, distinguer cette espèce de *Solanum nigrum* (cf. fiche correspondante) sans les fruits mûrs est très délicat. Les pédoncules de l'inflorescence sont plus courts, atteignant rarement 13 mm de long. Le calice présente des lobes triangulaires. Sur la photo de *S. nigrum* ils sont ogivaux, un peu rétrécis à leur base. Cette différence de forme n'est pas mentionnée dans les flores et mériterait d'être confirmée par des observations de terrain !

Thymeleaceae

Daphne gnidium L.

Jean-René Garcia, le 04/10/2020,
Bouissat, à Poussan (34)



Verbenaceae

Phyla nodiflora var. *minor* (Gillies & Hook.) N. O'Leary & Múlgura



Frédéric Andrieu, le 30/09/2020, la Pasquière à Sauvian (34)

Espèce originaire d'Amérique du Sud, largement utilisée comme gazon vert et ras, et notamment naturalisée à grande échelle dans la plaine de l'Aude et ses environs

