

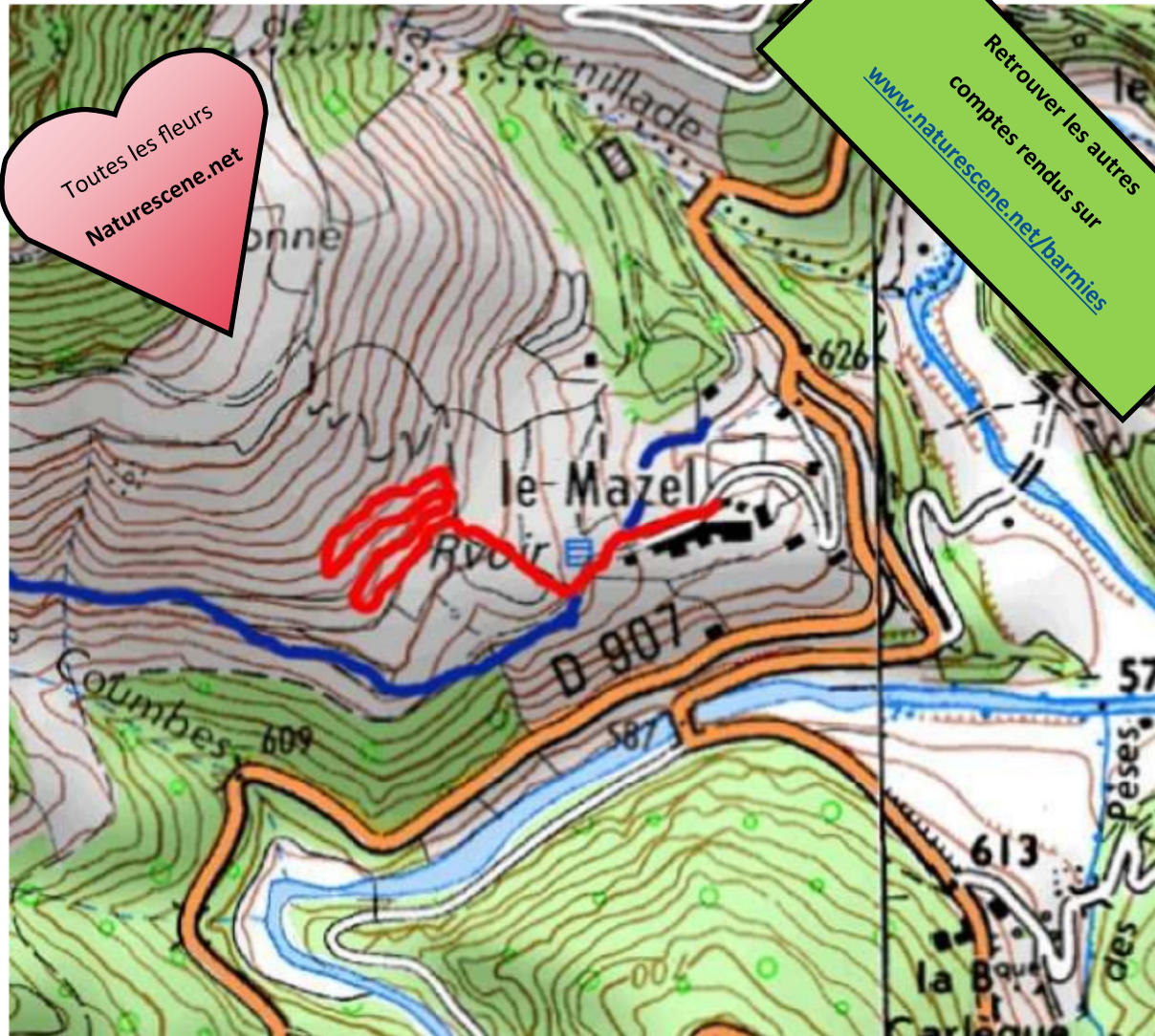
Sortie Le Mazel 18-05-2025

La pente sud du Causse Méjean 700—730 m

GPS: 44.28580 3,59120 à 700 m

Compte Rendu Barmy Botanists

Assistants : Jean Claude Saint Leger, David & Mary Dickenson, Marie & Lothaire Haag & 2 amis allemands,
Mattias & Beatte Fiedler, Valentine Aumont, Alan, Mary & Elspeth Cranston, Michael Gaboly



La liste des plantes se trouve à la fin du compte rendu

HABITATS PRINCIPALS EXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

Codes Corines :

34.3263 Prairies semi-sèches à brome érigé des Causses

David Dickenson david@naturescene.co.uk

En toute Lozère, il n'y a pas des endroits plus riches pour les orchidées de printemps que les prairies calcaires jusqu'au-dessus la jonction avec les micaschistes des vallées. L'eau s'infiltré le calcaire en haut, mais ne peut pas passer le schiste, qui est imperméable. Donc il sort d'ici, prolongeant l'humidité du sol pour la plupart d'été. En plus, le sol est riche en nutriments à cause de la marne, une forme d'argile qui descend du chapeau dolomitique au bordure des Grands Causses.

Donc on voit une ligne des hameaux plus ou moins 200 m au-dessus les vallées autour le Causse Méjean qui bénéficient des sources et le pâturage, et un peu plus haut, les prairies.



Les Barmies étaient fascinés par le mélange des rochers de schiste et calcaire qui font les murailles

Le petit hameau du Mazel, situé sur la pente SE du Causse Méjean, ne fait pas l'exception. C'est très accessible, et connu pour sa richesse en orchidées.

À notre départ, on a bien noté les maisons construites d'un mélange de schiste et calcaire.

On a décidé à refaire notre sortie de mai 2015 (voir http://www.naturescene.net/barmies/Le_Mazel_5-2015.pdf).

On est monté un vieux chemin. Pendant les siècles les roues des chariots à foin ont laissées leur trace sur le rocher.

On est arrivé à la prairie de fauche, en pente assez forte. Les graminées, à mi-saison, commencent à prendre la hauteur sur les dicotylédones, à fleurs plutôt jaunes et bleus. Ce n'était pas la cible de notre journée, mais en passant, on a noté quelques graminées déjà en fleur :



Le dactyle peletonné (*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata*)

Épillets denses et unilatéraux
le groupe en bas porté sur un long rameau



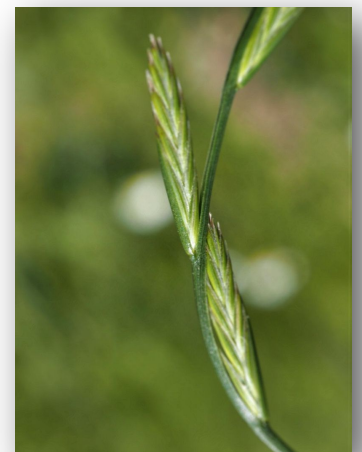
La flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*)

Panicule peu dense à floraison, jolie à contre-jour
Parfum de foin



Le ray-grass anglais (*Lolium perenne*)

Lemmes sans arêtes
épillet contre le rachis à floraison
(cf *Lolium. multiflorum*, moins courant)



La vulpie queue-de-rat (*Vulpia myuros*)

Facile à noter le genre mais l'espèce difficile à déterminer.
La plus courante, multiflore, arêtes longues

Pendant ce temps, quelques Barmies fouillaient la haie. Elspeth et Michael tous le deux sont intéressés par les insectes, et ont porté une envergure importante pour la journée, accentuant l'interaction entre les plantes et les animaux. Michael a porté les boîtes, et cherché pas que les insectes, mais la végétation propice à nourrir sa collection des larves chez lui.



Salsifis douteux (*Tragopogon dubius*)
(pas presente ici)

Il y avait un groupe des salsifis jaunes qui posait des problèmes.

Tragopogon dubius a les pédoncules renflés en massue dès floraison, mais ici c'était qu'un peu renflé plutôt en 'V', et seulement après floraison.



Tragopogon pratensis subsp. *orientalis*
(élargissement des pédoncules après floraison, mais pas en massue)

Donc on est entre deux sous-espèces du barbe-de-bouc (*Tragopogon pratensis*) : la sous-espèce *orientalis* à ligules égalant environ l'involucre ou plus longues (comme ici), et la sous-espèce *pratensis* (moins courant) à ligules égalant environ l'involucre ou plus courtes.

Mais il faut considérer que la fleur terminale ; hélas ! toutes nos fleurs étaient des solitaires. Finalement, la strie brun des jeunes anthères suggère *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis* ; je ne sais pas si c'est fiable ou non, mais bouff



Le barbe-de-bouc—salsifis d'Orient
Tragopogon pratensis subsp. *orientalis*



Si vous vous trouvez sur un sentier à sol humide et piétiné, et voir les 'graminées' raides et en désordre, il y une forte chance vous êtes en train de piétiner des **joncs des crapauds** (*Juncus bufonius*).

Il faut être un botaniste pour se mettre à genou pour examiner cette plante.

Le jonc des crapauds (*Juncus bufonius*)
(vignette de 2024)

En montant ce chemin on atteint une barrière en fer. Ouvrir, c'est le chemin qui mont jusqu'au sommet du Causse Méjean. C'est ce qu'a fait les Barmies en 2011, mais hélas, les comptes rendus sur le web commencent en 2014, donc aucune chance de nous voir dans notre jeunesse.



À gauche, on se trouve sur les pâturages, broutés par les vaches dès fin mai.

Enfin on est entouré d'orchidées, sur les bancels naturels. Le terrain est plat, large de 4-6 m, bordé par les barres des rochers calcaires qui forment les terrasses.

Plus tard, en montant doucement, les bancels deviennent en pente. Les plaques gagnent en hauteur et deviennent les falaises infranchissables.

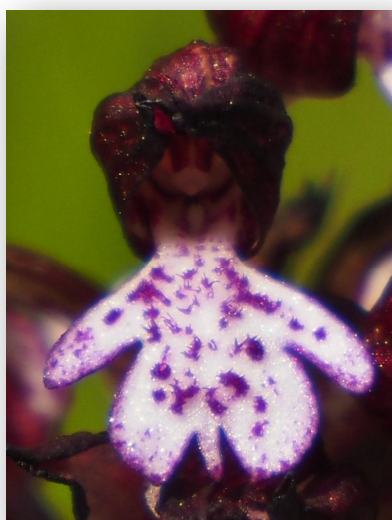
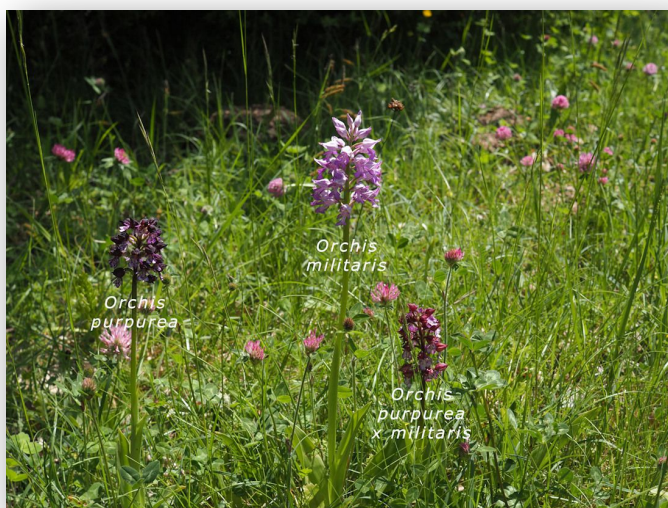
Si on a voulu monter plus haut, il faut retourner et remonter le chemin.

Le premier bancel, tout plat

Pour les orchidées les premier deux rangs, tout plat, appartiennent surtout à l'**orchis militaire (*Orchis militaris*)** et l'**orchis pourpre (*Orchis purpurea*)**, et, qui semble de plus en plus courante, leurs hybrides.

Ces **hybrides** entre ***Orchis purpurea*** et ***Orchis militaris*** sont devenues tellement courant sur le Causse Méjean. Elles sont vigoureux, souvent on voit 15-20 pieds serrés ensemble. Avec toutes les variations entre les deux parents, c'est souvent difficile à déterminer l'espèce. Parfois, l'un ou les deux parents sont impossible à trouver dans la localité.

Orchis purpurea, Orchis militaris et leur hybride ensembles



L'orchis pourpre (*Orchis purpurea*)



L'orchis pourpre (*Orchis purpurea*)
x
L'orchis militaire (*Orchis militaris*)



L'orchis militaire (*Orchis militaris*)

L'orchis mâle (*Orchis mascula*) était présente, mais un peu passé et pas photogénique.

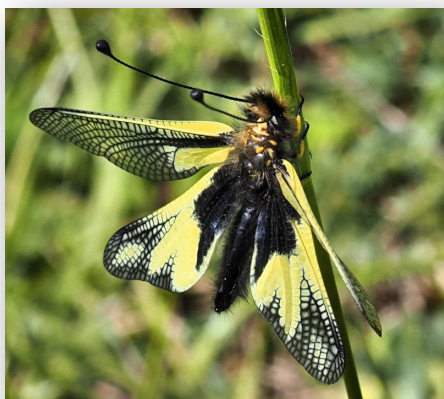
On n'a pas vu l'autre de ce groupe, l'orchis singe (*Orchis simia*). Soit plus tardive, cette orchidée est devenue de plus en plus rare autour le Mazel récemment.

La hampe d'orchis brûlé (*Neotinea ustulata*) était assez allongé cette année, sans doute à cause de la pluie les dernière semaines.

L'orchis brûlé (*Neotinea ustulata*)



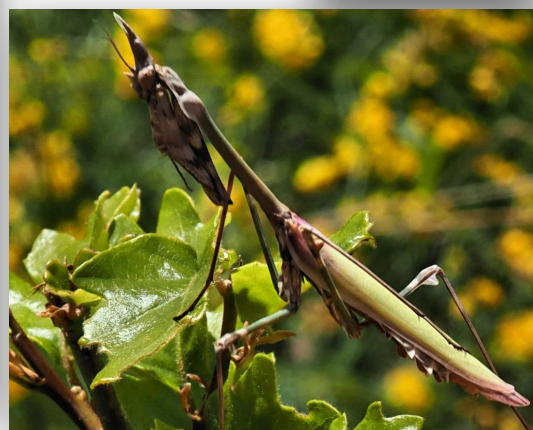
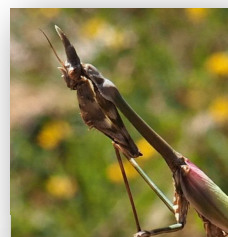
L'ascalaphe soufré (*Libelloides coccajus*)



Les entomologistes ont inspiré les botanistes toute la journée. Dépit le chaleur, l'ascalaphe soufré (*Libelloides coccajus*) a arrêté suffisamment longtemps pour photographier.

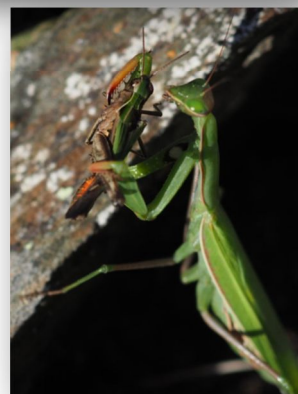
Mais la plus intéressante était une empuse commune (*Empusa pennata*). C'était que la deuxième fois que l'auteur a vu cet insecte, parce qu'elle est bien camouflée, et surtout, elle reste immobile sur les buissons et passe inaperçue. Souvent surnommé le diabolotin, elle ressemble une mante religieuse, mais du culte du diable.

L'empuse commune (*Empusa pennata*)



Et beaucoup des autres bêtes identifiés sur le terrain, mais leurs noms vite oubliés par l'auteur.

Une vrai mante religieuse mangeant son amant au Mazel en 2016





Aire de piquenique : il y avait tant des choses de nous occuper avant notre tire-de-sac.

Les deux rangs après notre piquenique étaient en pente, avec les terrasses deviennes les falaises, de plus en plus infranchissables.

On a vu principalement l'homme pendu (*Orchis anthropophora*) et l'ophrys bécasse (*Ophrys scolopax* subsp. *scolopax*).

C'était un peu trop tôt pour l'ophrys abeille (*Ophrys apifera*).

L'ophrys bécasse (*Ophrys scolopax* subsp. *scolopax*)



L'homme pendu (*Orchis anthropophora*)

À gauche, un orchis bouc commence son voyage



Parfois, on est tombé sur la **céphalanthère à longues feuilles** (*Cephalanthera longifolia*), un peu cachée par la végétation. Un lapin a enlevé quelques feuilles pour nous confondre, parce que il n'y avait plus les longues feuilles.

On l'a identifié par ses pétales d'un blanc pur ; les fleurs de *Cephalanthera damasonium* sont de couleur crème (et la fleur plus arrondie).

La céphalanthère à longues feuilles (*Cephalanthera longifolia*)

Mais la mieux cachée était la **limodore à feuilles avortées** (*Limodorum abortivum*). C'est l'un des quelques espèces d'orchidée qui n'ont pas des feuilles, et ont besoin des buissons/arbres en proximité pour leur nutriment.



La limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*)

C'était en part caché par les superbes **buissons du thym** (*Thymus vulgaris*).

C'est l'un des meilleurs endroits dans la région pour le thym, qui est tellement parfumé. C'est noté sur l'agenda, et les villageois ne manquent pas se sortir pour faire leur récolte.

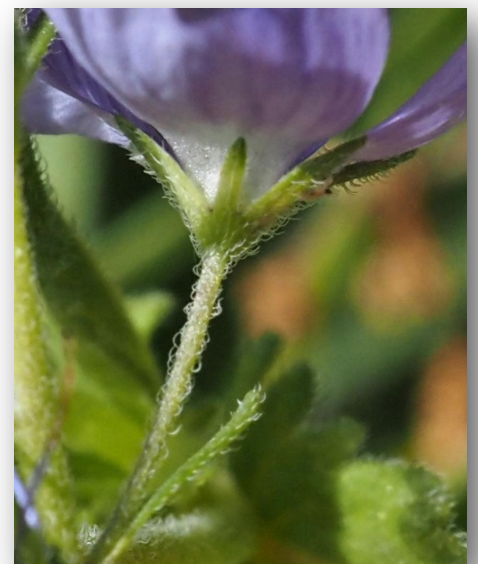
Le thym (*Thymus vulgaris*) et sa limadore



L'autre espèce qui faisait concours avec le thym était la **véronique d'Orsini** (*Veronica orsiniana*).

Souvent pris à tort pour *Veronica satureiifolia*, elle peut être distinguée par le calice et pédoncule poilu, l'inflorescence plus spiciforme et souvent, comme ici, sa grande hauteur.

La véronique d'Orsini (*Veronica orsiniana*)



Jusqu'avant regagné le chemin, on a retrouvé la station de **l'ophrys sillonné (*Ophrys funerea*)**. Les Barmies ont signalé cette orchidée à cet endroit exacte en 2011 et 2013 (sous le nom d'*Ophrys sulcata*). Il y avait que 3 pieds, mais aujourd'hui on a trouvé 9 pieds sur une surface 3 fois plus grande. Les derniers 10 ans, c'était signalé sur 4 nouvelles stations localement, et c'est très promettant pour l'avenir pour une orchidée plutôt des Pyrénées et le Sud.

L'ophrys sillonné (*Ophrys funerea*)



L'*Ophrys scolopax* var. *fulvofusca*

Autour ces ophrys sillonnés il y avait une autre rareté, l'*Ophrys scolopax*, mais d'une forme hypochromique. Il s'agit probablement d'une forme exceptionnelle de l'*Ophrys scolopax* var. ***fulvofusca***, avec le labelle toute brun, ayant perdue les taches. Le nom n'est pas toujours accepté.



L'*Ophrys scolopax* normal, avec *Ophrys funerea* à droite

On était tout proche du chemin. Nous avons retourné au parking avec les têtes pleines des couleurs et des formes très variées des orchidées dansant dans le cerveau

LatinTaxRef	Français	English
Acer campestre L.	Érable champêtre	Maple, Field
Aira caryophyllaea L.	Canche caryophyllée	Hair-grass, Silvery
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Orchis pyramidal	Orchid, Pyramid
Anthericum liliago L.	Phalangère à fleurs de lis	St. Bernard's Lily
Anthoxanthum odoratum L.	Flouve odorante	Sweet vernal grass
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. sylvestris	Cerfeuil des bois	Cow Parsley
Aria edulis (Willd.) M.Roem	Alisier	Whitebeam
Asplenium ceterach L.	Cétérach officinal	Rustyback
Asplenium trichomanes subsp. trichomanes L.	Capillaire des murailles	Spleenwort, Maidenhair
Astragalus monspessulanus L. subsp. monspessulanus	Astragale de Montpellier (m.)	Milk-Vetch, Montpellier
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	Chlore perfoliée	Yellow-wort
Briza media L.	Amourette	Quaking-Grass, Common
Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	Brome fausse orge	Brome, Common Soft
Carex flacca subsp. flacca Schreb.	Laîche glauque	Sedge, Glaucous
Carex hostiana DC.	?	Sedge, Tawny
Centaurea jacea L. subsp. jacea	Centaurée jacée	Knapweed, Brown-rayed
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	Céphalanthère à longues feuilles	Helleborine, Narrow-leaved
Colchicum autumnale L.	Colchique	Autumn Crocus
Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine	Hawthorn, Single-styled
Cystopteris fragilis subsp. fragilis (L.) Bernh	Cystoptéris fragile (m)	Fern, Brittle Bladder
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata	Dactyle peletonné	Cock's-foot
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cicutarium	Bec-de-grue	Storksbill
Euonymus europaeus L.	Fusain	Spindle-tree
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprès	Spurge, Cypress
Gentiana cruciata L.	Gentiane croisette	Gentian, Cross
Geranium dissectum L.	Géranium découpé	Cranesbill, Mountain
Geranium lucidum L.	Géranium luisant	Cranesbill, Shining
Geranium pyrenaicum Burm.f.	Géranium des Pyrénées	Cranesbill, Hedgerow
Geum urbanum L.	Benoîte	Avens, Wood
Globularia bisnagarica L.	Globulaire ponctuée	Globularia
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	Hélianthème commune	Rock-Rose, Common
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.	Orchis bouc	Orchid, Lizard
Hippocrepis comosa L.	Fer-a-Cheval	Vetch, Horseshoe
Holcus lanatus L.	Houlque laineuse	Yorkshire fog
Juncus bufonius L.	Jonc des crapauds	Rush, Toad
Leucanthemum vulgare Lam.	Marguerite	Ox-eye daisy
Limodorum abortivum (L.) Sw.	Limodore (f.) à feuilles avortées	Limodore, Violet
Linum usitatissimum subsp. angustifolium (Huds.) Thell.	Lin bisannuel	Flax, Pale
Lolium perenne L.	Ray-grass anglais, Ivraie	Rye-grass, Perennial

Lonicera etrusca Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie	Honeysuckle, Etruscan
Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	Lotier corniculé	Bird's-foot trefoil, Common
Lotus maritimus L.	Lotier-pois	Dragon's teeth
Lychnis flos-cuculi L.	Fleur-de-coucou	Ragged Robin
Medicago arabica (L.) Huds.	Luzerne d'Arabie	Medick, Spotted
Medicago lupulina L.	Luzerne lupuline	Medick, Black
Melissa officinalis subsp. officinalis L.	Mélisse officinale	Lemon balm
Muscari comosum (L.) Mill.	Muscari à Toupet	Tassel Hyacinth
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlé	Orchid, Burnt
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.	Grande Listère	Twayblade
Ophrys aranifera subsp. aranifera Huds.	Ophrys araignée	Orchid, Early Spider
Ophrys funerea Viv.	Ophrys silloné	Ophrys, Furrowed
Ophrys scolopax var. fulvofusca Cav.	Ophrys bécasse	Orchid, Woodcock
Ophrys scolopax subsp. scolopax Cav.	Ophrys bécasse	Orchid, Woodcock
Orchis anthropophora (L.) All.	Homme pendu	Orchid, Man
Orchis mascula (L.) L.	Orchis mâle	Orchid, Early Purple
Orchis militaris L.	Orchis militaire	Orchid, Military
Orchis purpurea Huds.	Orchis pourpre	Orchid, Lady
Plantago lanceolata L.	Herbe à cinq cotes	Plantain, Ribwort
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	Platanthère (f.) verdâtre	Orchid, Greater Butterfly
Poa trivialis subsp. trivialis L.	Paturin commun	Meadow-grass, Rough-stalked
Prunus spinosa var. spinosa L.	Prunellier	Blackthorn
Quercus pubescens Willd.	Chêne pubescent	Oak, Pubescent
Rhinanthus minor L.	Cocriste	Yellow Rattle, Common
Salvia pratensis L.	Sauge des prés	Meadow Clary
Saxifraga granulata L.	Saxifrage granulée	Saxifrage, Meadow
Schedonorus pratensis subsp. pratensis (Huds.)	Fétuque des prés	Fescue, Meadow
Silene italica subsp. italica (L.) Pers.	Silène d'Italie	Catchfly, Italian
Silene nutans L. subsp. nutans	Silène penché	Catchfly, Nottingham
Thymus vulgaris L.	Thym	Thyme
Tragopogon pratensis subsp. orientalis (L.) Celak.	Barbe-de-bouc	Goat's-Beard
Trifolium nigrescens Viv.	Trèfle noircissant	Clover, Small White
Trifolium pratense var. pratense L.	Trèfle des prés	Clover, Red
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Nombril de Vénus	Pennywort, Wall
Valerianella dentata (L.) Pollich	Mâche [dentée]	Corn-salad, Toothed
Veronica orsiniana Ten.	Véronique d'Orsini	Speedwell, Orsini's
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia L.	Véronique à feuilles de serpolet	Speedwell, Thyme-leaved
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	Vulpie queue-de-rat	Fescue, Rat's-tail