

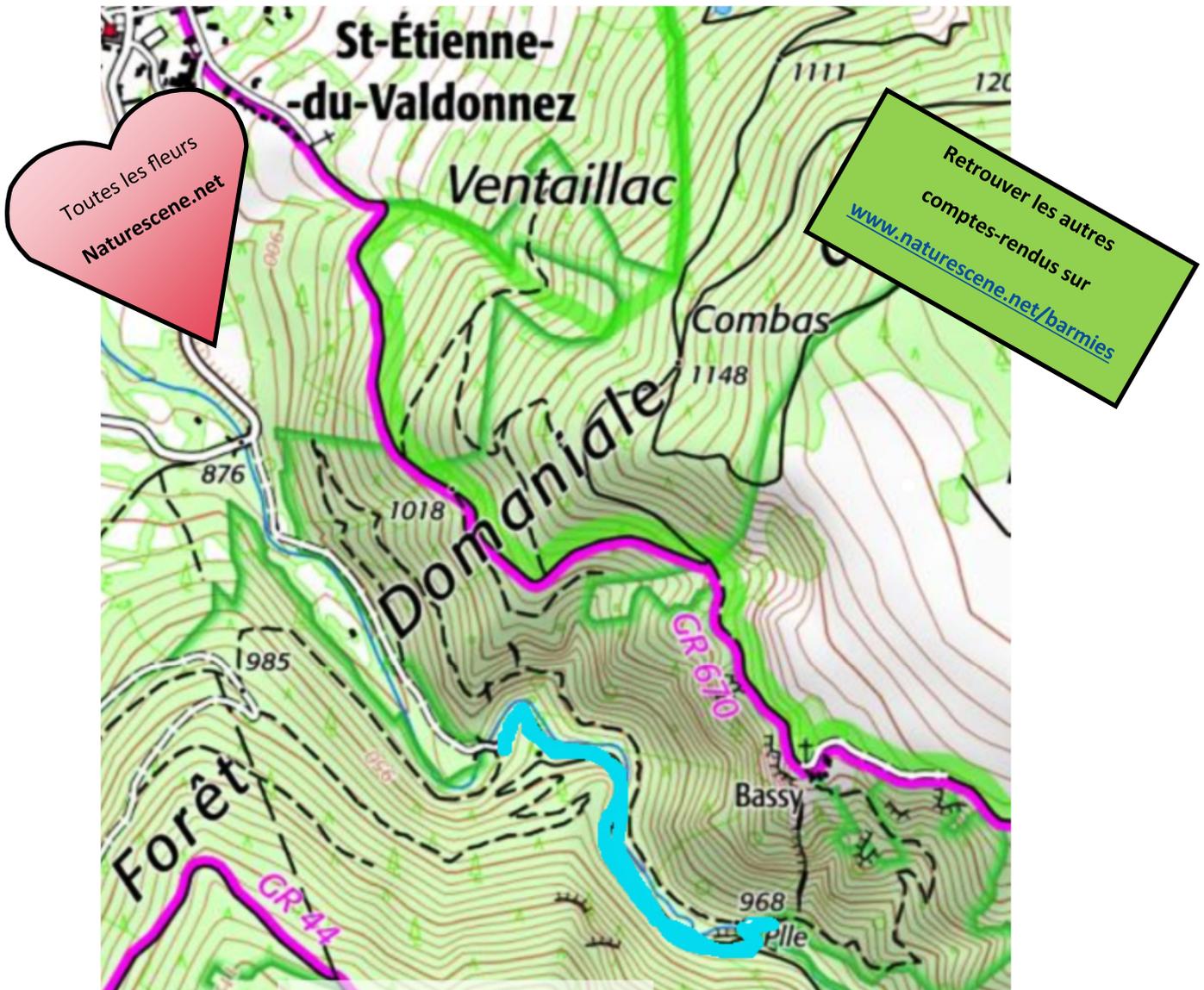
Sortie Gorges du Bramont 22-07-2023

Les gorges revues

GPS: 44.44377 3.57004 à 933 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : Jean Claude Saintleger, Anne-Marie Lemonnier, Martine Bernard, Geneviève Boulot, David & Mary Dickenson, Catherine Pernel, Raymond Grass, Marie-Felice Vilette



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

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS :

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

Codes Corines :

- 1) Corine : 41.41 Forêts de ravin à frêne et à sycamore
- 2) Corine : 37.72 Franges des bords boisés ombragés (ripisylves)
- 3) Corine : 62.42 Falaises continentales siliceuses nues

Il y a 3 ans, les Barmies ont prospecté les Gorges du Bramont. L'été de 2023 était devenu tellement chaude, et l'ombre de la forêt et des gorges les ont attiré de revenir. Cinq semaines en avance de la sortie de 2020, on a décidé laisser les voitures à mi pointe de la dernière sortie et continué un peu plus loin. C'est fortement recommandé lire www.naturescene.net/barmies/Bramont_8-2020 conjointement avec ce compte-rendu.

En quittant la route, on a essayé retrouver l'amarante blette (*Amaranthus blitum*), cette plante rare qu'on a notée en 2020. Malheureusement, aucun signe ; peut-être disparue pour toujours : on a pris le chemin en voiture, et continué jusqu'au pont.

La chaleur était déjà palpable, et en sortant, les Barmies ont pris racine, comme les arbres. On a déjà constaté que la forêt autour le Bramont est tellement riche. **Sans bouger**, avec Raymond notre forestier, on a noté dans notre rayon de vue 16 espèces des essences :



Le joli pont du Bramont

Erable champêtre (*Acer campestre*), Erable à feuilles d'obier (*Acer opalus* Mill. subsp. *opalus*), Erable faux-platane (*Acer platanoides*), Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), Aulne commun (*Alnus glutinosa*), Alisier (*Aria edulis*), Bouleau pendant (*Betula pendula*), Noisetier (*Corylus avellana*), Hêtre (*Fagus sylvatica*), Frêne commun (*Fraxinus excelsior*), Pin laricio de Corse (*Pinus nigra* subsp. *laricio*), Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), Prunellier *Prunus spinosa*), Chêne sessile (*Quercus petraea*), Saule cendré *Salix cinerea*), Sureau à grappes (*Sambucus racemosa*), Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia*).

Quelle richesse !



La cuscute d'Europe
(*Cuscuta europaea*)



Eventuellement, Jean Claude est devenu lassé et agité, et regardé la végétation en bas du pont. Très excité, il est descendu, et avec les mains parmi les orties (ok, *Urtica dioica*), il a fait une très bonne trouvaille, la **cuscute d'Europe** (*Cuscuta europaea*).

Très rare en Lozère, elle se trouvait abondante sur les orties, sa nourriture préférée. On peut observer les tiges volubiles parfois jaunâtre, parfois rougeâtre portant les fleurs et les fruits. Evidemment, il n'y avait pas des feuilles sur cette plante parasitique.

Les orties restaient en plein forme ; on était sur une mégaphorbaie, donc le sol était très riche en nutriments suffisant pour tous.

Entre la terre et l'eau était une belle colonie de la **salade de chouette (*Veronica beccabunga*)**. Sans fleurs, c'était possible à différencier de la *Veronica anagallis-aquatica* grâce à notre trouvaille de la dernière à Montbrun en mai (voir www.naturescene.net/barmies/Montbrun_5-2023) ; Les jeunes feuilles des 2 espèces sont arrondies, (celles de *Veronica anagallis-aquatica* deviennent lancéolées quand adulte), mais aujourd'hui les feuilles étaient courtement pétiolées et crénelées-dentées.



**La salade de chouette
(*Veronica beccabunga*)**



Le groseillier des Alpes (*Ribes alpinum*)

À gauche, le Bramont, à l'ombre ; à droite, le Causse Méjean, au soleil



Dans le sous-bois, à l'ombre assez profonde, un groseillier avec ses fruits rouges. Il s'agit du **groseillier des Alpes (*Ribes alpinum*)**. On le voit assez souvent dans les bois, mais rarement avec les fruits. Son apparence était tellement différente de la même espèce sur le Causse Méjean, en plein soleil, et il a fallu un moment d'être convaincu. Il se différencie de *Ribes petreum* et *Ribes rubrum* par ses petites feuilles à **dentition simple**. Le goût fade, insipide, des baies était concluant.

Quand midi a sonné, on n'a pas progressé plus de 20 m, un record pour les Barmies, donc on a fait notre pique-nique sur le parking.



L'après-midi on a progressé sur le chemin, doucement en amont. Sur un terrain vague, plus ouvert, on a vu quelques **cabaret des oiseaux (*Dipsacus fullonum*)**. Cette plante sculpturale a une hauteur de plus 1 m ; on ne peut pas le rater.

**Le cabaret des oiseaux
(*Dipsacus fullonum*)**



La centaurée noir *Centaurea nigra*

Beaucoup plus petit, au bord du chemin, parmi les graminées, n'aimant pas l'ombre, se trouvait la **centaurée noir (*Centaurea nigra*)**. Facile à confondre avec la centaurée jaccée (*Centaurea jacea*), qui parfois possède des inflorescences pas rayonnantes, il faut toujours regarder de près les bractées, à cils très longues et très sombres.



Bractées ressemblante
un mille-pattes

On a vu un cytise au bord du chemin, et on a discuté longtemps l'identification. On était présenter avec un choix de *Laburnum anagyroides* avec des feuilles à face inférieure un peu glauque, et *Laburnum alpinum* avec des feuilles à faces supérieures et inférieures vertes. Le duvet des poils sur la face inférieure, presque invisible sans loupe, est-ce qu'ils représentent les poils appliqués de *Laburnum anagyroides* ou les feuilles garnies de quelques poils de *Laburnum alpinum* ? Et les gousses à suture supérieure très épaissie de *Laburnum anagyroides*, ou à suture supérieure mince et ailée de *Laburnum alpinum* ? Pas trop évident.



Heureusement, Jean Claude a résolu le problème ; les folioles de le nôtre étaient nettement mucronulées.

Il s'agit du cytise aubour (*Laburnum anagyroides*) ; fin de discussion.

Un autre arbre, un autre problème d'identification. Parmi un groupe des jeunes érables, on a identifié facilement l'**érable à feuilles d'obier** (*Acer opalus subsp. opalus*) avec des feuilles à lobes obtuses, et les sinus > 45°, et l'**érable sycomore** (*Acer pseudoplatanus*) avec des feuilles plus grands, à lobes aigus et à peine accumulés, et les sinus < 30°.

**Le cytise aubour
(*Laburnum anagyroides*)**



L'érable à feuilles d'obier (*Acer opalus subsp. opalus*)

Mais il y avait des arbres avec des feuilles beaucoup plus variables. On pensait des hybrides, peut-être, mais en consultation des flores, on a noté que les lobes d'*Acer opulus* peuvent être obtus à aigus (Flore Med) ou obtus ou à peine acuminés (Flore des Causses). Mais les sinus restent toujours > 45°. Donc elles étaient des formes variables de l'**érable à feuilles d'obier** (*Acer opalus subsp. opalus*). L'identification était confirmé par un examen des samares ; l'intérieure du fruit était glabre.

Sur la photo qui montre les différences, la feuille à gauche est la forme 'classique', que j'ai pensé, à tort, étaient la seule forme.

On a continué sur notre chemin pour trouver des fleurs plus jolies pour faire plaisir aux femmes (!) et personne n'était déçu par une abondance du **mélampyre des bois montagneux** (*Melampyrum catalaunicum*).

**Le mélampyre des bois montagneux
(*Melampyrum catalaunicum*)**

Aucun problème d'identification avec les belles couleurs de jaune et violet. Avec une hauteur impressionnante pour un mélampyre, c'est les bractées qui sont violettes et cri « Regarde moi ! » à tout le monde.



Rien nouveau sur le secteur des rochers schisteux, sauf la **campanule à feuilles rondes** (*Campanula rotundifolia* subsp. *rotundifolia*), l'**oeillet du granit** (*Dianthus graniticus*) et la **joubarbe des toits** (*Sempervivum tectorum*) étaient plus jolie que jamais.



La campanule à feuilles rondes
Campanula rotundifolia subsp. *rotundifolia*

L'oeillet du granit
(*Dianthus graniticus*)



La joubarbe des toits
(*Sempervivum tectorum*)

Mais non ! Il ne faut pas oublier la **goodyère rampante** (*Goodyera repens*), une petite orchidée, côté droit du chemin au début de ce secteur, sur les mousses, avant le terrain puisse sécher.

Quelques pieds, assez bien cachés, et pas noté il y a 3 ans, peut-être parce-ce que la saison était plus avancé en 2020.

La goodyère rampante (*Goodyera repens*)



Les galéopsis sur les rochers schisteux : erreur d'identification en 2020

Il s'agit du **galéopsis intermédiaire** (*Galeopsis ladanum*), pas le galéopsis à feuilles étroites (*Galeopsis angustifolia*)

On s'est planté avec les galéopsis pendant notre dernière sortie (voir www.naturescene.net/barmies/Bramont_8-2020). C'est un groupe difficile, et récemment les 4 sous-espèces de *Galeopsis ladanum* sont devenues leurs propres espèces (*G. ladanum*, *G. angustifolia*, *G. segetum*, *G. cebennensis*). Leur division reste sur le caractère des feuilles, le couleur des fleurs, tous très variable, et la forme des poils sur le calice, ce qui est très subjective à l'œil

En effet, le galéopsis à feuilles étroites (*Galeopsis angustifolia*) et le galéopsis intermédiaire (*Galeopsis ladanum*) se ressemblent beaucoup. Mais les feuilles de *Galeopsis angustifolia* sont toujours très étroites, et celles du *Galeopsis ladanum* étroites à assez large. Plus utiles, les poils du calice *G. angustifolia* sont scabres et opaques, celles de *G. ladanum* sont lisses et translucides. Avec les deux espèces en main, la différence est assez nette, mais sur le terrain, arrgh !

Heureusement sous le microscope la différence des poils est plus nette. En plus, *G. angustifolia* est strictement calcicole, et *G. ladanum* préfère les sols neutres ou acide. Donc sur les rochers de schiste ici, c'est le **galéopsis intermédiaire** (*Galeopsis ladanum*). Je ne confonds pas les lecteurs avec une 'espèce' intermédiaire et douteuse, *Galeopsis cebennensis* !



Le galéopsis intermédiaire
(*Galeopsis ladanum*)

On était content avec notre détermination des galéopsis jusqu'à qu'on a traversé le deuxième pont un peu plus loin. Sur la falaise, quelques centaines des galéopsis rose et blanc, densément serrées les uns contre les autres. Toutes les corolles avaient une gorge jaune, sur une corolle rose ou blanc. Sous la loupe, les corolles blanc étaient plutôt blanchâtre avaient une teinte de jaune.



Le galéopsis jaune (*Galéopsis segetum*)

C'est pas trop loin de la description des couleurs d'une autre galéopsis¹, le « jaune ». L'auteur a pris un échantillon, et confirmé sous le microscope les poils du calice étaient lisses et translucides, ce qu'écarte *G. cebennensis*. Donc l'auteur s'est contenté avec **le galéopsis jaune (*Galéopsis segetum* aka *Galeopsis ladanum* subsp. *villosa* de Flore Med)**.

¹Coste : corolle jaune pâle ou rosé panaché de jaune

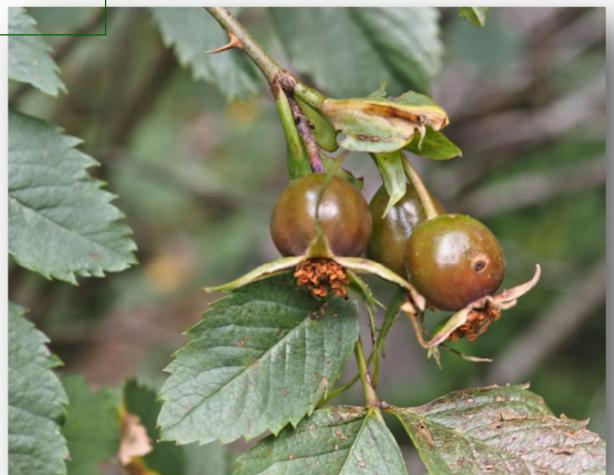
Flora Gallica : corolle souvent blanc-jaunâtre à jaune clair, parfois rose (et alors à nuance généralement carnée) : si rose franc [comme aujourd'hui], voir *Galeopsis cebennensis*

Flore Med : corolle normalement blanc-jaunâtre

Flore des Causse décrit ni *Galeopsis segetum* ni *Galeopsis cebennensis*

La goodyère rampante (*Goodyera repens*)

On a rebroussé chemin ; souvent on note les choses qui se sont passé inaperçu la première fois. C'était le cas avec **un beau rosier glauque (*Rosa glauca* aka *Rosa ferruginea*)** en fruit. Le couleur brun des fruits et les feuilles glauques, ce n'était pas difficile d'identifier.



Heureusement, parce-que on était fin de la sortie, chaude et fatigué, et trop content de revoir les voitures.

Arbres et arbustes

LatinTaxRef	Français	English
Acer campestre L.	Erable champêtre	Maple, Field
Acer opalus Mill. subsp. opalus	Erable à feuilles d'obier	Maple, Italian
Acer platanoides L.	Erable faux-platane	Maple, Norway
Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore	Sycamore
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Aulne commun	Alder
Aria edulis (Willd.) M.Roem	Alisier	Whitebeam
Betula pendula Roth	Bouleau pendant	Birch, Silver
Corylus avellana L.	Noisetier	Hazel
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Penas	Genêt purgatif	Broom, Purgative
Cytisus scoparius (L.) Link	Genêt à balais	Broom, Common
Fagus sylvatica L.	Hêtre (m.), Fayard	Beech
Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
Juniperus communis L. subsp. communis	Genévrier commun	Juniper, Common
Laburnum anagyroides Medik.	Cytise aubour	Laburnum, Common
Lonicera xylosteum L.	Chèvrefeuille des haies	Honeysuckle, Fly Spruce, Norway (Xmas tree)
Picea abies (L.) H.Karst.	Epicéa commun (Sapin rouge)	
Pinus mugo subsp. uncinata (Ramond ex DC.) Domin	Pin à crochets	Pine, Mountain
Pinus nigra subsp. laricio Maire	Pin laricio de Corse	Pine, Corsican
Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre	Pine, Scots
Populus tremula L.	Tremble	Aspen
Prunus avium (L.) L.	Merisier vrai	Cherry, Wild
Prunus spinosa L.	Prunellier	Blackthorn
Quercus petraea (Matt.) Liebl.	Chêne sessile	Oak, Sessile
Ribes alpinum L.	Groseillier des Alpes	Currant, Mountain
Salix cinerea L.	Saule cendré	Sallow, Common
Salix purpurea L.	Saule pourpre	Willow, Purple
Sambucus racemosa L.	Sureau à grappes	Elder, Red
Sorbus aucuparia L. subsp. aucuparia	Sorbier des oiseleurs	Rowan
Ulmus minor Mill.	Orme champêtre	Elm, Common

Ripisylve

LatinTaxRef	Français	English
Achillea millefolium L.	Achillée millefeuille	Yarrow
Agrimonia eupatoria subsp. grandis (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm.	Agrimoine eupatoire	Agrimony, Common Lady's Mantle, [Yellow-green]
Alchemilla xanthochlora Rothm.	Alchémille jaune vert	
Angelica sylvestris L.	Angélique des bois	Angelica, Wild
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. sylvestris	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthriscus des bois	Cow Parsley
Bellis perennis L.	Pâquerette vivace	Daisy
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Bourse-à-pasteur	Shepherd's Purse
Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens	Chardon noirissant	Thistle [blackening]
Centaurea nigra L.	Centauree noir	Knapweed, Common
Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirse des champs	Thistle, Creeping
Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	Chou giroflée	Wallflower Cabbage
Cuscuta europaea L.	Cuscute d'Europe	Dodder, Large
Dipsacus fullonum L.	Cabaret des oiseaux	Teasel
Epilobium hirsutum L.	Epilobe hérissé	Willow-herb, Great Hairy
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Reine-des-prés	Meadow-sweet
Fragaria vesca L.	Fraisier des bois	Strawberry, Wild
Galium saxatile L.	Gaillet des rochers	Bedstraw, Heath
Geranium lucidum L.	Géranium luisant	Cranesbill, Shining
Geranium robertianum L.	Herb-à-Robert	Herb-Robert
Geranium rotundifolium L.	Géranium à feuilles rondes	Cranesbill, Round-leaved
Geum urbanum L.	Benoîte	Avens, Wood
Heracleum sibiricum L.	Berce de Sibérie	Hogweed, [Siberian]
Hypericum humifusum L.	Millepertuis couché	St. John's Wort, Trailing
Hypericum perforatum L.	Millepertuis aux mille trous	St. John's Wort, Perforate
Knautia arvensis (L.) Coult.	Knautie des champs	Scabious, Field
Lactuca muralis (L.) Gaertn.	Laitue des murs	Lettuce, Wall
Lamium maculatum (L.) L.	Lamier à feuilles panachées	Dead-nettle, Spotted
Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	Nipplewort, Perennial
Laserpitium latifolium L.	Laser à large feuilles	Sermountain, Broadleaved
Malva moschata L.	Mauve musquée	Mallow, Musk
Medicago lupulina L.	Luzerne lupuline	Medick, Black
Melampyrum catalaunicum Freyn	Mélampyre des bois montagnoux	Cow-wheat, Mountain woods
Melica uniflora Retz.	Mélique à une fleur	Melick, Wood
Mentha longifolia (L.) Huds.	Menthe à feuilles longues	Mint, Horse
Myosotis decumbens subsp. teresiana (Sennen) Grau	Myosotis des bois	Forget-me-not, Wood
Phyteuma spicatum L.	Raiponce en epis	Rampion, Spiked
Plantago lanceolata L.	Herbe à cinq cotes	Plantain, Ribwort
Plantago major L.	Plantain, Grand	Plantain, Great
Potentilla argentea L.	Potentille argentée	Cinquefoil, Hoary
Prenanthes purpurea L.	Préanthes pourpre	Lettuce, Purple

Ripisylve cont./

LatinTaxRef	Francais	English
Prunella vulgaris L.	Brunelle commune	Self-Heal, Common
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz	Arabette Tourette	Rock-cress, Tower
Pulmonaria affinis Jord.	Pulmonaire semblable	Lungwort, [Refined]
Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp	Stellaire holostée	Stitchwort, Greater
Rosa glauca Pourr.	Rosier glauque	Rose, Red-leaved
Rubus idaeus L.	Framboisier	Raspberry
Rumex crispus L.	Rumex crépu	Dock, Curled
Scabiosa columbaria L.	Scabieuse columbaire	Scabious, Small
Scrophularia nodosa L.	Scrofulaire noueuse	Figwort, Common
Silene dioica (L.) Clairv.	Compagnon rouge	Campion, Red
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	Herbe aux chantres	Hedge Mustard
Solidago virgaurea L.	Verge d'or	Golden-Rod
Tilia platyphyllos Scop.	Tilleul à larges feuilles	Lime, Large-leaved
Trifolium campestre Schreb.	Trèfle des champs	Trefoil, Hop
Trifolium pratense var. pratense L.	Trèfle des prés	Clover, Red
Trifolium repens L. var. repens	Trèfle blanc	Clover, White
Turritis glabra L.	Arabette glabre	Mustard, Tower
Urtica dioica L.	Grande ortie	Nettle
Vaccinium myrtillus L.	Myrtille	Bilberry
Valeriana officinalis var. officinalis L.	Valériane à petites feuilles	Valerian, Common
Veronica beccabunga L.	Salade de chouette	Brooklime
Vicia sepium L.	Vesce des haies (f)	Vetch, Bush
Viscum album subsp. album L.	Gui blanc	Mistletoe

Rochers de schiste

LatinTaxRef	Francais	English
Allium lusitanicum Lam.	Ail des montagnes	Garlic, Mountain
Allium oleraceum L.	Ail sauvage	Garlic, Field
Asarina procumbens Mill.	Asarine couchée	Snapdragon, creeping
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.	Doradille du nord	Spleenwort, Forked
Asplenium trichomanes subsp. trichomanes L.	Capillaire des murailles	Spleenwort, Maidenhair
Campanula rotundifolia L. subsp. rotundifolia	Campanule à feuilles rondes	Harebell
Dianthus graniticus Jord.	Oeillet du granit	Pink, Granite
Digitalis purpurea L.	Digitale pourpre (f.)	Foxglove
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Fougère male	Fern, Male
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprès	Spurge, Cypress
Festuca arvernensis Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.	Fétuque d'Auvergne	Fescue, (Auvergne)
Filago germanica L.	Cotonière commune	Cudweed, Common
Galeopsis ladanum L.	Galéopsis intermédiaire	Hemp-Nettle, Broad-leaved
Galeopsis segetum Neck.	Galéopsis jaune	Hemp-Nettle, Yellow
Goodyera repens (L.) R.Br.	Goodyère rampante	Lady's Tresses, Creeping
Hylotelephium maximum (L.) Holub	Orpin, Grand	Orpine, (Large)
Jasione laevis Lam.	Jasione pérenne	Sheepsbit, (Perennial)
Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste	Marguerite de Montpellier	Daisy, Montpellier
Linaria repens (L.) Mill.	Linaire rayée	Toadflax, Pale
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Moehringie à trois nervures	Sandwort, Three-veined
Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch	Herbe aux ânes,(coscoll Catalan)	Molopospermum
Ornithogalum umbellatum L.	Ornithogale	Star-of-Bethlehem
Petrosedum rupestre (L.) P.V.Heath, 1987	Orpin réfléchi	Stonecrop, Reflexed
Polygonatum multiflorum (L.) All.	Sceau de Salomon commun	Solomon's-seal, Common
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	Sceau de salomon odorant	Solomon's-seal, Sweet-scented
Polypodium vulgare L.	Polypode commun	Polypody, Common
Rumex acetosella L.	Oseille de brebis	Sheep's Sorrel
Saponaria officinalis L.	Saponaire officinale	Soapwort
Scleranthus perennis L. subsp. perennis	Scléranthe vivace	Knawel, Perennial
Sedum hirsutum All.	Orpin hérissé	Stonecrop, Hairy
Sempervivum tectorum L.	Joubarbe des toits	Houseleek, Common
Senecio sylvaticus L.	Séneçon des bois	Groundsel, Wood
Teucrium scorodonia L.	Sauge des bois	Sage, Wood
Valeriana tripteris L.	Valériane à trois folioles	Valerian, Three-leaved