Rosacées

Amaryllidacées

Renonculacées

Renonculacées

Orobanchacées

Aspléniacées

Brassicacées

Polygonacées

Apiacées

Ericacées

Lamiacées Bétulacées

Puy Mary, le 31 mai 2022

Alchemilla amphisericea

Allium victorialis

Anemone alpina subsp apiifolia

Anemone nemorosa
Asplenium viride
Bartsia alpina
Betonica officinalis
Betula pubescens
Biscutella arvernensis
Bistorta officinalis
Bupleurum longifolium

Calluna vulgaris
Caltha palustris
Carex caryophyllea
Carex echinata
Carex nigra
Carex pallescens
Carex pilulifera
Carex umbrosa
Cerastium alpinum
Chaerophyllum hirsutum

Coincya monensis subsp cheiranthos

Corydalis solida

Cirsium erysithales

Cytisus oromediterraneus Dactylorhiza maculata Dactylorhiza majalis Doronicum austriacum Eriophorum angustifolium

Euphorbia verrucosa Festuca paniculata Genista pilosa Gentiana verna Geum rivale

Gymnocarpium dryopteris

Huperzia selago Imperatoria ostruthium Lactuca plumieri Lathyrus linifolius

Lilium martagon Luzula desvauxii Luzula multifora Meum anthamanticum Micranthes stellaris Myosotis sylvatica Nardus stricta

Noccaea caerulescens subsp virens

Pedicularis foliosa
Pedicularis verticillata
Petasites albus
Pinguicula vulgaris
Polygala vulgaris
Polystichum lonchitis
Potentilla aurea

Alchémille soyeuse

Ail victoriale
Pulsatille soufrée
Anémone des bois
Capillaire vert
Bartsie des Alpes
Bétoine officinale
Bouleau pubescent
Biscutelle d'Auvergne
Renouée bistorte

Buplèvre à longues feuilles

Callune

Cirse glutineux

Populage des marais
Laiche du printemps
Cypéracées
Laiche hérisson
Cypéracées
Laiche noire
Cypéracées
Laiche pâle
Cypéracées
Laiche à pilules
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Cypéracées
Caryophyllacées
Cerfeuil hirsute
Apiacées

Chou giroflée
Corydale à bulbe plein
Genêt purgatif
Orchis tacheté
Orchis de mai
Doronic d'Autriche
Linaigrette à feuilles étroites

Euphorbe verruceuse Fétuque paniculée Genêt poilu Gentiane printanière

Benoîte des ruisseaux Polypode dryoptère

Lycopode sélagine Impératoire

Cicerbite de Plumier Gesse à feuilles de lin Lis martagon

Luzule de Desvaux Luzule à fleurs nombreuses Fenouil des Alpes

Saxifrage étoilée Myosotis des forêts Nard raide

Tabouret bleuâtre
Pédiculaire feuillée
Pédiculaireverticillée
Pétasite blanc
Grassette commune
Polygala commun

Polystic en fer de lance Potentille dorée Cypéracées Cypéracées Cypéracées Cypéracées Cypéracées Cypéracées Caryophyllacées Astéracées Brassicacées Papavéracées Fabacées Orchidacées Orchidacées Astéracées Cypéracées Euphorbiacées Poacées Fabacées Gentianacées Rosacées Cystoptéridacées

Lycopodiacées **Apiacées** Astéracées Fabacées Liliacées Joncacées Joncacées **Apiacées** Saxifragacées Boraginacées Poacées Brassicacées Orobanchacées Orobanchacées Astéracées Lentibulariacées Polygalacées

Dryoptéridacées

Rosacées

Primula elatior Pseudorchis albida Pulmonaria affinis Pyrola minor Salix bicolor Saxifraga fragosoi Saxifraga paniculata Saxifraga rotundifolia Scorzoneroides pyrenaica

Senecio ovatus Sorbus ambigua Sorbus aucuparia Sorbus chamaemespilus Tephroseris helenitis Thesium alpinum Tozzia alpina

Trichophorum cespitosum

Trifolium alpinum Trollius europaeus Vaccinum myrtillus Vaccinum uliginosum Valeriana dioica Valeriana tripteris

Veronica serpyllifolia subsp humifusa

Vicia orobus Viola lutea Viola palustris

Primevère élevée Pseudorchis blanc Pulmonaire semblable

petite Pyrole Saule à 2 couleurs Saxifrage continentale Saxifrage paniculée Saxifrage à feuilles rondes Liondent des Pyrénées Séneçon de Fuchs Sorbier ambigu Sorbier des oiseleurs Sorbier petit néflier

Séneçon à feuilles en spatule

Thésium des Alpes Tozzie des Alpes Trichophore gazonnant Trèfle des Alpes Trolle

Mvrtille Airelle des marais

Valériane dioïque Valériane triséquée

Véronique à feuilles de serpolet

Vesce orobe Pensée des Vosges Violette des marais

Primulacées Orchidacées Orobanchacées

Ericacées Salicacées Saxifragacées Saxifragacées Saxifragacées Astéracées Astéracées Rosacées Rosacées Rosacées Astéracées Santalacées Orobanchacées Cypéracées Fabacées

Renonculacées Ericacées Ericacées Caprifoliacées Caprifoliacées Plantaginacées

Fabacées Violacées Violacées

Albepierre- Cirque de Grandval- 1er juin 2022

Anacamptis coriophora

Anemone alpina subsp apiifolia

Anemone vernalis Angelica sylvatica Antennaria dioica Anthyllis vulneraria Aquilegia vulgaris Arabis cebennensis Arnica montana Atocion rupestre Avenella flexuosa Bistorta officinalis Campanula glomerata

Coeloglossum viride

Coincya monensis subsp cheiranthos

Conopodium majus Cytisus decumbens Cytisus oromediterraneus Dactyllorhiza maculata Dianthus deltoides Doronicum austriacum Epilobium obscurum Festuca arvernensis Galium saxatile Genista pilosa Genista sagittalis Genista tinctoria Geranium phaeum

Geranium sylvaticum

Gymnadenia nigra subsp austriaca

Orchis punaise Pulsatille soufrée Pulsatille du printemps Angélique sauvage Pied de chat dioïque

Anthyllide vulnéraire Ancolie commune Arabette des Cévennes

Arnica

Silène des rochers

Canche flexueuse Renouée bistorte Campanule agglomérée Orchis grenouille

Chou giroflée Conopode dénudé-Noisette de terre

Cytise rampant Genêt purgatif Orchis tacheté Oeillet à delta Doronic d'Autriche Epilobe foncé Fétuque d'Auvergne Gaillet des rochers Genêt poilu

Genêt ailé Genêt des teinturiers Géranium brun Géranium des bois Nigritelle_Orchis vanille Orchidacées Renonculacées

Renonculacées **Apiacées** Astéracées Fabacées Renonculacées Brassicacées Astéracées Caryophyllacées Poacées

> Polygonacées Campanulacées Orchidacées Brassicacées **Apiacées** Fabacées Fabacées Orchidacées Caryophyllacées Astéracées Onagracées Poacées Rubiacées Fabacées Fabacées **Fabacées**

Géraniacées

Géraniacées

Orchidacées

Helianthemum nummularium Heracleum sibiricum Jacobea adonidifolia Meum athamenticum Myosotis alpestris Narcissus poeticus Nardus stricta Orchis mascula Pedicularis comosa Phyteuma gallicum Plantago alpina Poa alpina

Potentilla erecta Pulmonaria longifolia Pulmonaria angustifolia Ranunculus platanifolius Ranunculus serpens Scorzoneroides pyrenaica

Silene dioica Sorbus acuparia Sorbus aria Stellaria graminea Trifolium alpinum

Valeriana tripteris

Polygala vulgaris

Potentilla aurea

Viola lutea

Hélianthème commun Berce de Sibérie

Myosotis des Alpes

Sénecon à feuilles d'adonis Fenouil des Alpes

Narcisse Nard raide Orchis mâle

Pédiculaire à toupet Raiponce de France Plantain des Alpes Pâturin des Alpes Polygala commun Potentille dorée

Pulmonaire à longues feuilles Pulmonaire à feuilles étroites Renoncule à feuilles de platane Renoncule serpent

Liondent des Pyrénées Silène Compagnon rouge

Alisier blanc

Tormentille

Sorbier des oiseleurs

Stellaire à feuilles de graminée

Trèfle des Alpes Valériane triséquée Pensée des Vosges Cistacées **Apiacées** Astéracées **Apiacées** Boraginacées

Amaryllidacées Poacées Orchidacées Orobanchacées Campanulacées Plantaginacées Poacées Polygalacées Rosacées Rosacées

Boraginacées Boraginacées Renonculacées Renonculacées Astéracées Caryophyllacées

Rosacées Rosacées

Caryophyllacées Fabacées Caprifoliacées Violacées

2022-06-02-Tourbières du Jolan et de la Gazelle

Barbarea verna Cerastium arvense Chaerophyllum aureum Chaerophyllum temulum Comarum palustris

Dianthus carthusianorum

Ervilia hirsuta Festuca?

Filipendula ulmaria Genista sagittalis Genista tinctoria Geranium colombinum Geranium pyreanicum

Geum rivale

Helianthemum nummularium

Heracleum sibiricum Heracleum sphondylium Knautia dipsacifolia Knautia arvensis Matricaria discoidea Rhinanthus minor Salix pentandra Saxifraga granulata Scrophularia nodosa

Tephroseris helenitis Tragopogon pratensis

Vicia tenuifolia

Silene dioica

Barbarée du Printemps Céraiste des prés

Cerfeuil doré Cerfeuil penché Comaret des marais Œillet des Chartreux

Vesce hérissée

Fétuque bleue Reine des prés Genêt ailé Genêt des teinturiers

Géranium colombin Géranium des Pyrénées Benoîte des ruisseaux Hélianthème nummulaire

Berce de Sibérie Grande berce Knautie à flles de cardère Knautie des champs Matricaire odorante Petit rhinanthe Saule laurier

Saxifrages à granules Scrophulaire noueuse Compagnon rouge

Seneçon à flles en spatule Salsifis des prés Vesce à flles grêles

Brassicacées Caryophyllacées

Apiacées **Apiacées** Rosacées

Caryophyllacées Fabacées

Poacées Rosacées Fabacées Fabacées Géraniacées Géraniacées Rosacées Cistacées **Apiacées Apiacées** Caprifoliacées

Caprifoliacées Astéracées Orobanchacées Salicacées Saxifragacées Scrophulariacées Caryophyllacées Astéracées Astéracées Fabacées

Commentaires et rectificatifs de Kelian Gautier

Euphorbia hyberna : ce n'était à priori que Euphorbia verrucosa. Sur les talus routiers et les zones chaudes; donc elle arrive au subalpin, j'avais toujours rattaché les pieds d'Eylac à hyberna! Il faut vérifier les capsules (à tubercules allongées chez hyberna; courtes et arrondies chez verrucosa). Il y avait quand même potentiellement de l'hyberna qui trainait, à vérifier sur vos photos.

Sorbus ambigua (Sorbier ambiguë): toujours bon. Ce n'était pas S. chamaespilus qui a les fleurs entièrement rose et le dessous des feuilles glabre et luisant (+ d'info sur la situation du taxon en Auvergne sur Flora Gallica)

Peucedum gallicum (Peucédan de France): la grande apiacée en redescendant la route. Ce n'est en fait que Imperatoria ostruthium (anciennement Peucedanum ostruthium)

Commentaire de Jean Dauge

Pulmonaria azurea est un ancien nom, équivalent de Pulmonaria angustifolia (Pulmonaire à feuilles étroites). Le bleu intense de la corolle de cette pulmonaire est frappant. Biotope : lieux plus ou moins rocailleux de l'étage montagnard jusqu 'à la base du subalpin.

Actuellement en Auvergne est connue uniquement dans le Cantal, non retrouvée ailleurs. Dans Flora Gallica elle est signalée présente dans les Alpes, RR dans les Pyrénées et notée ? ailleurs. Visiblement les auteurs ignorent qu'elle est aussi présente en Auvergne, dans le Cantal.

Cette espèce est bien signalée dans la Flore d'Auvergne de E. Grenier ainsi que dans l'Atlas de la Flore d'Auvergne du CBNMC.