



Bryologie du Mont d'Or lyonnais).

- 42 -

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2021, 90 (1-2) : 42-60

Bryologie du Mont d'Or lyonnais

*Marc Philippe*¹ et *Vincent Hugonnot*²

¹Université Claude Bernard Lyon 1 et UMR 5023 du CNRS, 7 rue Dubois, 69622 Villeurbanne cedex

²Le bourg, 43380 Blassac

Auteur correspondant : philippe@univ-lyon1.fr

Résumé. – À proximité immédiate de Lyon, le Mont d'Or, butte témoin de calcaire jurassique sur un soubassement paléozoïque, culmine à 620 m. Il fut l'un des lieux où débuta la bryologie française, vers 1790, mais n'a plus fait l'objet d'études bryologiques depuis près d'un siècle. Un catalogue est établi, regroupant des données de l'intervalle 1790-2017 (n = 763) et les données d'une étude spécifique (2018-2020 ; n = 2562). La bryoflore du Mont d'Or compte 285 espèces, dont 11 sans données récentes. Près de 30 % des espèces ne sont représentées par une ou deux données. Parmi les probablement disparues on peut noter *Meesia uliginosa* et *Targionia hypophylla*, et parmi les présences marquantes *Blindia delphus recurvatus*, *Crossidium squamiferum*, ou encore *Anomodon longifolius*. Une liste des espèces est donnée avec l'espoir qu'elle puisse aider les botanistes lyonnais à s'initier à ce groupe méconnu.

Mots-clés. – Bryophytes, catalogue, herbiers, France.

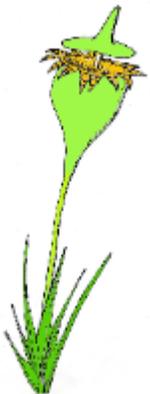
Bryology of the Mont d'Or (Lyon, France)

Abstract. – In the immediate vicinity of Lyons, the Mont d'Or, a hill of Jurassic limestone topping a Paleozoic basement, rises to 620 m. It was one of the places where French bryology began, around 1790, but has not been the subject of bryological studies for nearly a century. A catalogue was established, gathering data from the 1790-2017 interval (n = 763) and data from a specific study (2018-2020; n = 2562). The bryoflora of Mont d'Or counts 285 species, including 11 without recent data. Nearly 30% of the species are represented by only one or two data. Among the probably extinct one can note *Meesia uliginosa* and *Targionia hypophylla*, and among the notable presences *Blindia delphus recurvatus*, *Crossidium squamiferum* and *Anomodon longifolius*. A list of species is given with the hope that it can help botanists to learn about this understudied group.

Keywords. – Bryophytes, catalogue, herbaria, France.

Marc Philippe, Vincent Hugonnot

11 décembre 2021



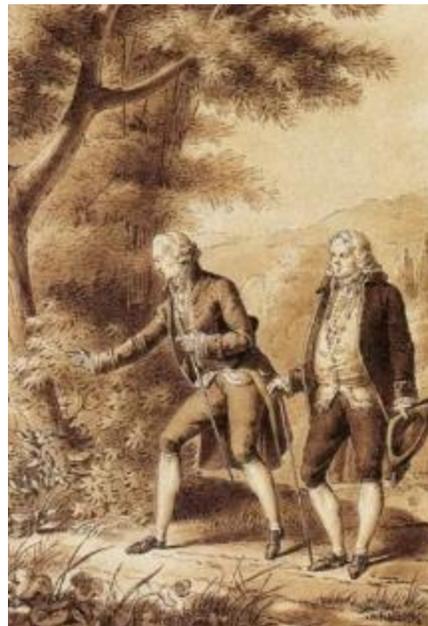
À proximité de Lyon, le Mont d'Or fut un but fréquent d'herborisations dès le XVIII^e siècle, sur les traces notamment de J.-J. Rousseau. C'est en partie là qu'ont



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Claret de la Tourrette (1729-1793) et Jean-Jacques Rousseau (1712-1778) ont herborisé au printemps 1771 dans le vallon de Rocheardon. Rousseau était dans sa période mousse. Il convainc La Tourrette de se mettre à la cryptogamie.





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



1485. L'Hypnè queue de renard. *Hypnum alopecurum*. Rejets droits, nus dans leur partie inférieure, très-ramifiés vers leur sommet, et ressemblant, comme le précédent, à de petits arbres : il en diffère par ses rameaux moins simples ; plus grêles, plus lâches ; les inférieurs inclinés ou pendans. Ses feuilles ovales, lancéolées pointues et d'un verd très-foncé ; les pédicules très-fins, rougeâtres, à urnes légèrement inclinées, à opercule pointu. Dans les forêts humides, à **Roche-Cardon.**

Jean-Emmanuel Gilibert, 1798, Histoire des plantes d'Europe, tome 1 : 410.



Fumaria hygrometrica
10 avril 1824 - muni de la manuf.
de tulle par penitiz - Vallon - fr. Lyon.

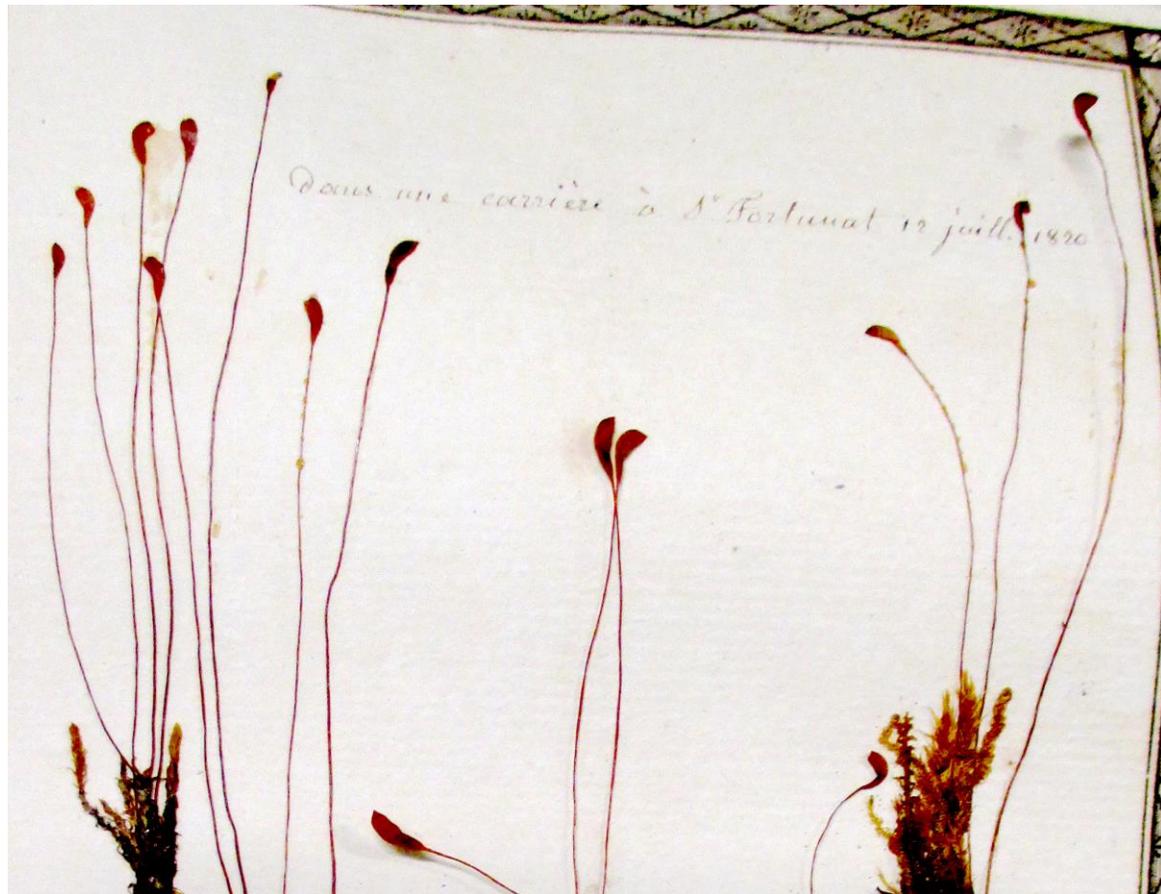
18 $\frac{21}{11}$ 26



Anselme Benoît de Champagneux
et Pierre Valuy



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Meesia uliginosa, St-Fortunat, Valuy, 1820 in herb. Roffavier

Quelle est aujourd'hui la bryoflore du Mont d'Or lyonnais ?

Les taxons à enjeu de conservation se sont-ils maintenus ?

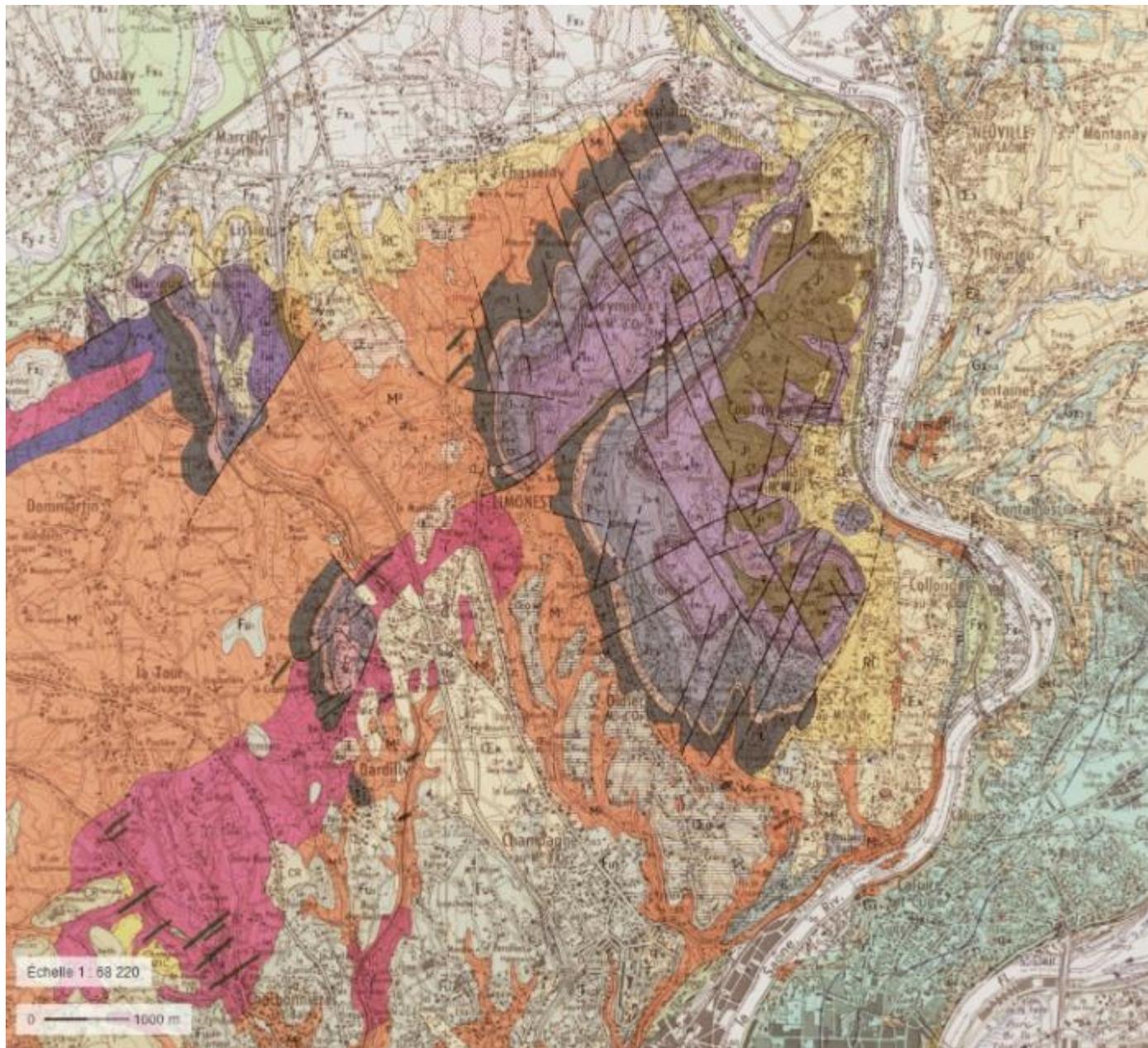
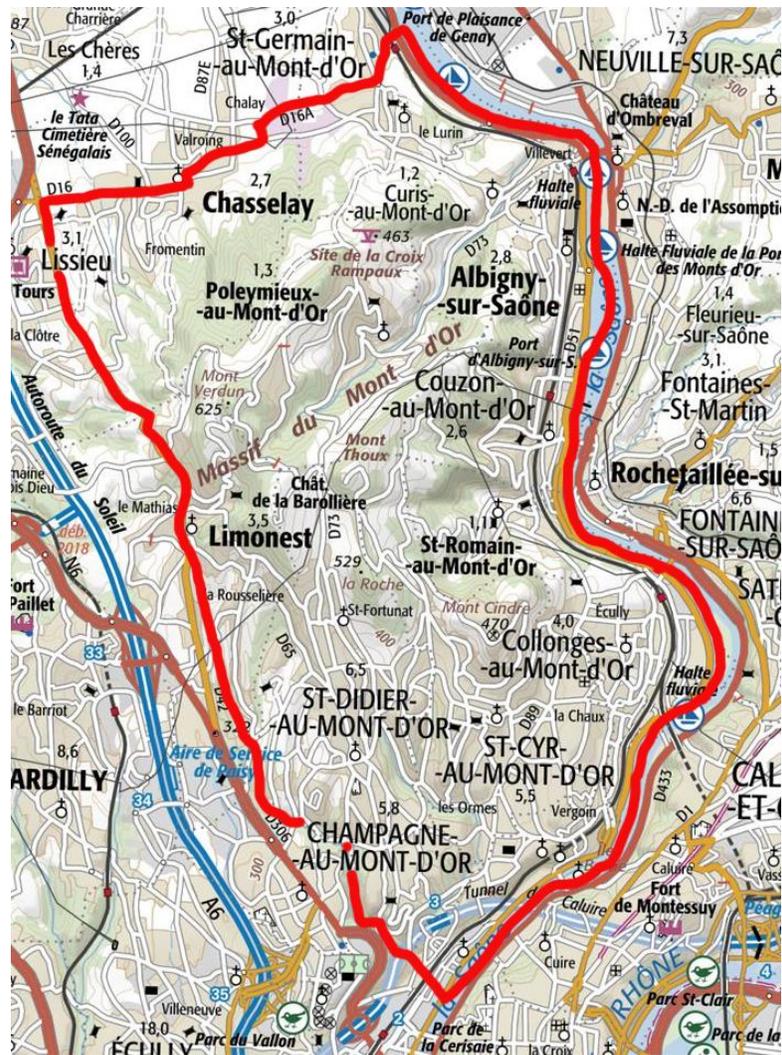
Biogéographie de ce secteur calcaire isolé ?

Catalogue pour aider à la formation des bryologues.

200 h de prospections de novembre 2018 à mars 2020 (+ déterminations)



Bryologie du Mont d'Or lyonnais





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Socle paléozoïque



< Granite de Limonest

Gneiss calco-alkalin de la série anatexitique des Monts du Lyonnais

>





Bryologie du Mont d'Or lyonnais

Bajocien ou Siret >



< Grès arkosiques du Trias



Marnes médio-liasiques
V



Couverture mésozoïque



< Calcaire à Gryphées
du Lias inférieur





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Le Mont d'Or,
aujourd'hui un
relief très boisé





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Musée des tissus, Lyon





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Château de la Guerrière
Couzon

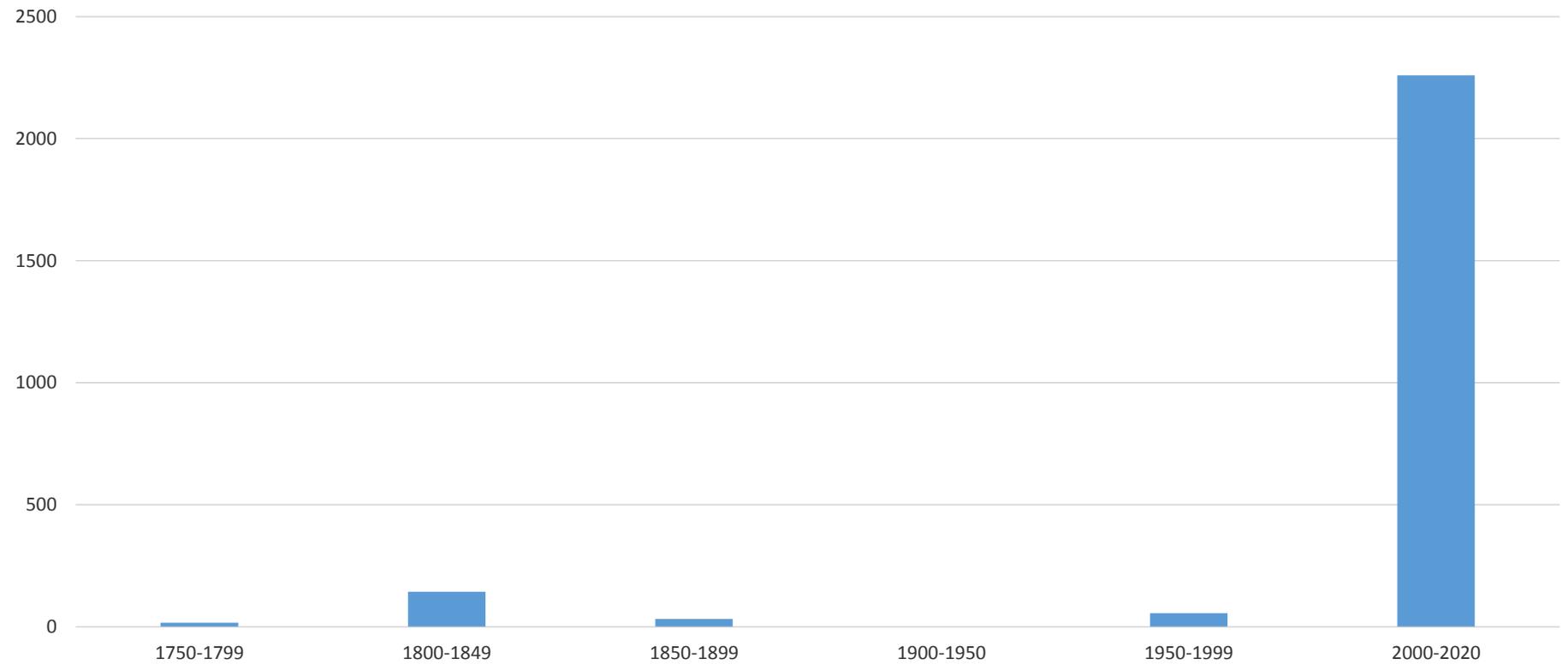




Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Distribution des 2505 données





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



285 espèces recensées

Cinq totalisent 9,5% des données :

Amblystegium serpens ;
Brachythecium rutabulum ;
Hypnum cupressiforme ;
Lewinskya affinis ;
Ptychostomum capillare.

Ce sont toutes des nitrophiles rudérales

Crédit : H. Tinguy

Crédit : H. Tinguy



Crédit : Treknature



Crédit : M. Storey



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Dendrothelmes

Zygodon forsteri





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Eboulis froids à
taxa
montagnards
hygro-
cryophiles

*Sanionia
uncinata*





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



éteules sur
altérites à
chailles

*Ephemerum
recurvifolium*





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Problématique d'une
mousse invasive
Campylopus introflexus





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Faible naturalité
marquée par l'absence
de taxa comme
Rhodobryum ontariense,
Leptodon smithii,
Tritomaria
quinquedentata, faible
rapport H/M





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Cependant même des habitats anthropisés peuvent abriter des espèces localement peu communes, ici *Fabronia pusilla*





Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Reboulia hemispherica

Des disparues

Targionia hypophylla



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Quelle est aujourd'hui la bryoflore du Mont d'Or lyonnais ?

Avec 285 espèces pour 49 km², richesse spécifique notable (environ 1/6 de la bryoflore métropolitaine).

Les taxons à enjeu de conservation se sont-ils maintenus ?

la plupart semblent avoir disparu (*Meesia*, *Reboulia*, *Targonia*, *Grimmia* sp. ...) mais plusieurs autres ont été repérés (*Anomodon longifolius*, *Blindiadelphus recurvatus*, *Seligeria donniana*, *Zygodon forsteri*) ; peut-être en lien avec la fermeture des milieux.

Biogéographie de ce secteur calcaire isolé ?

Les assemblages calcicoles sont proches de ceux du Bugey, pas de taxa réellement atlantique ; néanmoins un caractère montagnard localement, peut-être lié à l'hygrométrie.



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



9-8. THIERZ

Une nouvelle depuis la parution de l'article *Zygodon viridissimus*.

Il reste des substrats à explorer, notamment loess.



Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Prenanthes purpurea



Caborne de Bancel

Il y a encore beaucoup à trouver dans le Mont d'Or

Merci de votre attention

Primula x polyantha



Caloplaca chrysodeta
(Dét. D. & O. Gonnet)

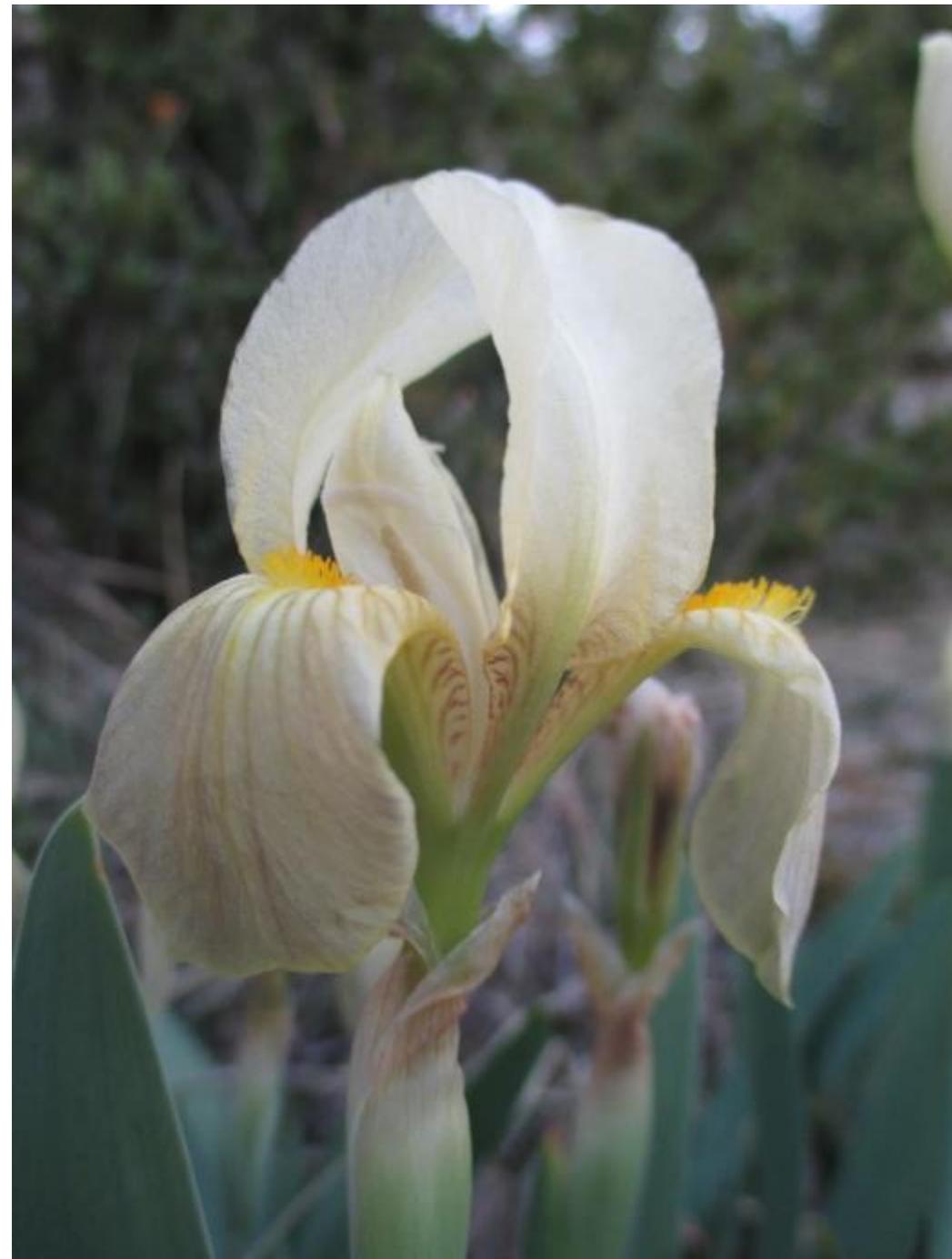




Bryologie du Mont d'Or lyonnais



Iris virescens D.Delaroche





Bryologie du Mont d'Or lyonnais

