

Le MONDE des PLANTES

INTERMÉDIAIRE DES BOTANISTES

FONDÉ EN 1898 PAR H. LÉVEILLÉ

TRESORERIE
C. LEREDDE
C.C.P. 1380-78 Toulouse

REDACTION :
C. LEREDDE, Y. MONANGE, H. POUNT

ADRESSE
FACULTE DES SCIENCES
39, allées J.-Guesde - 31400 Tou

NOUVEAUTES JURASSIENNES

par Jean-François PROST (Dôle)

Depuis 1970, l'auteur parcourt activement le Jura, visitant ainsi une petite partie du département de l'Ain, tout le département du Jura, une partie du département du Doubs et une partie du Jura suisse, de la Dôle au Chasseron. Il élargit ainsi le champ du Catalogue de Michalet, publié en 1864, qui a besoin d'une remise en ordre ; de nombreuses plantes parmi les messicoles sont en voie de disparition, à la suite du désherbage chimique des céréales ; par contre, des plantes aussi nombreuses sont apparues, amenées par le chemin de fer, les navires ou les transports routiers ; des plantes non vues ont été signalées dans un Complément au Catalogue de Michalet par Magnin et Hétier, puis dans un livre de Magnin, consacré aux Lacs du Jura ; enfin, dans les Archives de la Flore jurassienne, publiées par Magnin au début du siècle et dans lesquelles il consignait les observations envoyées par des dizaines de collaborateurs. Les nombreux amis qui m'aident dans cette tâche ont même découvert quelques espèces qui avaient échappé à toutes les investigations. Voici donc tout ce que l'on peut ajouter à Michalet :

1. *Lycopodium alpinum* L. Mont d'Or dans une lande à *Calluna vulgaris* (Archives de la Flore jurassienne) — à vérifier.
2. *Larix decidua* Mill. planté dans le Jura.
3. *Pinus strobus* L. planté rarement.
4. *Pinus Austriaca* Höss souvent planté.
5. *Pinus silvestris* L. planté çà et là.
6. *Phalaris Canariensis* L. utilisé pour la nourriture des oiseaux de volière ; souvent naturalisé dans les décombres.
7. *Panicum miliaceum* L., naturalisé dans les décombres.
8. *Calamagrostis neglecta* P.B. signalé par Magnin au bord de quelques lacs : Foncine, Malpas, Remoray.

Revu par M. Chevassus il y a quelques années à Foncine :

9. *Trisetum distichophyllum* P.B. découvert par M. l'abbé Richard dans les éboulis du vallon de Nardarant.
10. *Festuca amethystina* L. indiqué à la Dent de Vaulion par S. Aubert (Bulletin de la Société Botanique Suisse) — à vérifier.
11. *Bromus Benekeni* Lange — forme assez rare de *Bromus asper* disséminée dans le Jura, distinguée par M. Chevassus.
12. *Carex rupestris* Bellardi, découvert à la cote 1692 par le professeur Favarger.
13. *Carex chordorrhiza* Ehrh. A.R. tourbières de Malpas, Frasne, Bonlieu, Bellefontaine, Les Mortes, Lamoura, Les Rousses, La Vraconnaz.
14. *Carex Buxbaumi* Vahlg, bord du lac de Bellefontaine (végétation des lacs jurassiens) assez abondant.
15. *Carex strigosa* Huds, découvert en 1975 dans un bois humide près de Chaumergy et à la queue de l'étang de la Dame près du Bouchaud. Les bois marécageux étant assez nombreux, c'est une plante à rechercher en Bresse.
16. *Carex riparia* Curt. plaine et basses montagnes : endroits marécageux, bords des ruisseaux, rivières et étangs.
17. *Scirpus Holoschaenus* L. bord d'un fossé dans la forêt d'Amont (1968) — bord étang Maître Benoît, près de Deux-Fays (1970), se maintient.
18. *Helodea Canadensis* Rich introduite en France vers 1870 ; s'est propagée dans tout le Jura : étangs, rivières, lacs.
19. *Potamogeton mucronatus* Schrad. trouvé par M. Laroue dans le lac de Malpas.
20. *Potamogeton praelongus* Wulf signalé par Magnin

- (Végétation des lacs jurassiens) dans plusieurs lacs du Jura et du Doubs. Trouvé à Bellefontaine, aux Mortes et à Chambly.
21. *Potamogeton nitens* Weber lacs de St-Point, des Rousses, de Joux et Brenet (végétation des lacs jurassiens) — à vérifier.
 22. *Acorus Calamus* L. le long du Drugeon : La Rivière-Drugeon, Bannans — également à Frasne — non vu dans le département du Jura.
 23. *Calla palustris* L. introduit dans quelques tourbières : Frasne, les Moussières, Lamoura. Dans ces deux dernières, par M. THOMMEN, en 1933.
 24. *Juncus bicornis* P.F. n'existait pas encore du temps de Michalet — naturalisé et commun dans toute la plaine.
 25. *Luzula Forsteri* D.C. forêt de la Serre.
 26. *Iris pumila* L. planté dans les rochers d'Allonal — vu en 1974.
 27. *Iris Olbiensis* Hénon planté par Hénon lui-même dans les rochers d'Allonal — vu en 1974 — ces 2 informations parues dans les Archives de la Flore jurassienne.
 28. *Gladiolus palustris* Gaud découvert en 1972 près du lac de Viremont, signalé au lac Genin par feu M. Piane.
 29. *Epipactis microphylla* Sw. signalé sur le flan de la Dôle au-dessus de Bonmont (Rapin) — trouvé par M. Chevassus, dans la forêt du Reculet.
 30. *Epipactis sessilifolia* Peterm. trouvé par M. Chevassus dans la forêt de Joux en 1974.
 31. *Orchis coriophora* L. signalé au début du siècle à Chatillon-sur-Ain (Archives de la Flore jurassienne) ; retrouvé en 1971 par M. Vincent.
 32. *Quercus rubra* L. planté dans les forêts de la plaine et des basses montagnes.
 33. *Salix arbuscula* L. indiqué au Noirmont en 1897 (Flore de Magnin et Hétier) — à vérifier.
 34. *Ficus Carica* L. naturalisé dans les falaises de Rochefort sur Nenon (1974).
 35. *Polygonum cuspidatum* Sieb et Z. naturalisé le long des routes, dans les décombres, de la plaine et du vignoble.
 36. *Chenopodium Botrys* L. décombres à Damparis (1970).
 37. *Chenopodium rubrum* L. bord d'un ancien bras du Doubs (1970).
 38. *Amarantus Bouchoni* Thell. signalée par M. Litzler à Tavaux et à Moulin-Rouge (1966) à rechercher surtout dans les décombres, dans les travaux au bord des routes.
 39. *Arenaria Gothica* Fries non distinguée d'*A. ciliata* par Michalet. Séparée par M. Grenier dans un mémoire présenté lors de la Session extraordinaire de la Société Botanique de France à Pontarlier en juillet 1869. Existe en plusieurs points du lac de Joux, uniquement les années où la grève est découverte.
 40. *Cerastium tomentosum* Correns naturalisé çà et là.
 41. *Hepatica triloba* Chaix existe dans le département du Doubs et le Jura suisse (Dent de Vaulion, Suchet) ; n'a pas encore été vue dans le département du Jura.
 42. *Ranunculus Seguieri* Vill. trouvée par M. J. Fabre dans les éboulis au pied de la cote 1692, il y a une quarantaine d'années.
 43. *Nuphar pumilum* D.C.
 44. *Nuphar Juranum* Magnin.
 45. *Nuphar intermedium* Ledeb.
 46. *Nuphar Sericeum* Kittel.
 47. *Nuphar affine* Hartz.
 48. *Nuphar Spennerianum* Gaud.
Tous ces nénuphars, non distingués par Michalet, ont été indiqués par Magnin dans Végétation des lacs jurassiens, ils ont été vus sous l'une ou l'autre forme, dans de nombreux lacs.
 49. *Ceratophyllum submersum* L. lac Ter (Végétation des lacs jurassiens).
 50. *Corydalis ochroleuca* Koch. vieux murs à Salavre (Ain - 1974).
 51. *Corydalis lutea* D.C. naturalisée çà et là sur les vieux murs, Fraisans, Foucherans, Bourg-de-Sirod, etc...
 52. *Corydalis intermedia* Patz M. et E. indiquée dans les pâturages de Branveau (Archives de la Flore jurassienne).
 53. *Lepidium Virginicum* L. introduite vers 1900 et naturalisée dans la plaine, et le vignoble.
 54. *Coronopus didymus* Sm. bord du Doubs à Fraisans (1966 ; indiqué à DOLE par L. Litzler (1966).
 55. *Biscutella longifolia* Vill. trouvée au Mont-Tendre (1970).
 56. *Arabis auriculata* Lmk trouvée à Chancia (1974).
 57. *Berteroa incana* D.C. bord de la R.N. 73 à Tavaux (1970).
 58. *Bunias orientalis* L. vu pour la première fois dans le département du Jura en 1970 entre les Rousses et la Cure, venant de l'Ain ; se répand rapidement.
 59. *Drosera obovata* M et K dans les tourbières où les parents croissent ensemble ; Frasne, Malpas, Bellefontaine, Les Mortes, Les Rousses, Les Pontets ; se maintient à Chapelle des Bois où *Drosera longifolia* a disparu.
 60. *Viola pyrenaica* Ramond Vallons de Narderans et de Branveau (Archives de la Flore jurassienne).
 61. *Sempervivum Fauconneti* Reuter — sommet de la montagne de St-Jean au S.O. du Reculet (Guide du botaniste, Rapin), confirmation de M. Chevassus ; il s'agit d'un hybride triple ; *Sempervivum arachnoïdeum* x *montanum* x *tectorum*.
 62. *Alchimilla* sp. le genre *Alchimilla* a été très remanié par différents auteurs ; il faut supprimer dans Michalet *Alchimilla alpina* L. et la remplacer par *A. Hoppeana* Dalla Torre avec ses deux sous-espèces *A. asterophylla* Buser et *A. conjuncta* Babinigt ; il faut ajouter également *Alchimilla splendens* Christ.
 63. *Potentilla recta* L. se rencontre de temps en temps dans les champs de luzerne de la plaine : Chaumergy, Chemin, St-Aubin.
 64. *Sorbus Mougeoti* Soyer W. et G. Rare — disséminé sur les rochers dans la région des sapins et la région alpestre.

(à suivre)

LE PLATEAU DE GUILHAUMARD (AVEYRON)

par Chr. BERNARD et G. FABRE (Millau)

(Suite)

Des héliophytes comme *Asphodelus cesarifer* Gay., *Brachypodium pinnatum* P.B., *Teucrium chamaedrys* L., *Genista hispanica* L., *Coronilla minima* L., plus rarement *Ranunculus monspeliacus* L. var. *saxatilis* Balb. et *albicans* Jord ainsi que l'*Ophrys arachnitiformis* Gren. et Phil. (G.G. AYMONIN et R. VIROT) s'introduisent dans de nombreuses trouées des Chênaies dégradées.

Vers le sommet des hauts versants y apparaît, mais très localisé, *Plantago argentea* Chaix (!) et dans les zones rocailleuses, *Arabis pauciflora* Garcke.

C'est vers la fin avril-début mai que le floriste rencontrera dans ces trouées, parfois dans les zones rocailleuses, le *Fritillaria pyrenaica* L., orophyte pyrénéen presque en limite d'aire.

Les zones dégradées par l'excès du pâturage, plus particulièrement les croupes culminales, sont occupées par des fruticées à Buis, *Crataegus monogyna* Jacq., *Viburnum lantana* L., *Rhamnus saxatilis* Jacq., plus rarement *Cotoneaster nebrodensis* Koch. et *Pyrus amygdaliformis* Vill. ... passant à des pelouses xériques.

Contrairement à ce que l'on observe sur la majeure partie du Larzac, les pelouses xériques n'occupent pas ici d'immenses étendues ; elles sont presque toujours, notamment dans la partie centrale du Guilhaumard, parsemées de bosquets de Chêne mêlé au Hêtre.

Ces pelouses sont très contrastées selon la nature, la profondeur du sol et les pressions exercées par l'homme et ses troupeaux.

Leur composition floristique est dominée par *Festuca cinerea* Vill., l'espèce la plus fréquente, *Ononis striata* Gouan, *Koeleria vallesiana* Bertol, *Anthyllis vulneraria* L. ssp. *australis* (Ry) Br-Bl., *Thymus serpyllum* L. s. l., *Potentilla tabernaemontani* Asch., *Asperula cynanchica* L., *Leontodon crispus* Vill., *Coronilla minima* L., *Linum leonii* Schultz, *Linum salsoloides* Lam., *Carduncellus mitissimus* D.C. ..., souvent *Scorzonera purpurea* L., *Narcissus juncifolius* Lagasca, *Muscari botryoides* Mill., *Carex liparicarpus* Gaud, ... et dans les parties rocailleuses du rebord méridional: *Iris chamaeiris* Bertol.

Les plantes épineuses : *Carlina vulgaris* L., *Carlina acanthifolia* L. (ou « Cardabelle » des caussenards), *Eryngium campestre* L., ... les plantes toxiques : *Euphorbia duvalii* Lec. et Lam., *Euphorbia cyparissias* L., ... les plantes cotonneuses : *Teucrium polium* L. ssp. *rouyanum* (Coste) Br-Bl., *Inula montana* L., ... n'y sont pas rares ; délaissées par le bétail, elles prolifèrent dans les pelouses surpâturées.

Sur les points les plus élevés, apparaît *Stipa erio-caulis* Borbas ssp. *lutetiana* Scholz. ainsi que *Senecio doronicum* L. ssp. *gerardii* (G.G.) Nyman, *Serratula nudicaulis* D.C. (Signal de St Xist ; nouveau pour le Guilhaumard !), *Orchis sambucina* L.

La présence des dolomies est signalée par la présence de *Pulsatilla vulgaris* Mill. ssp. *vulgaris* var. *costeana* Aich. et Schwegler (= *Anemone praecox* Coste), *Pulsatilla rubra* Del. ssp. *rubra* var. *serotina* (Coste) Aich. et Schwegler, *Aster alpinus* L. ssp. *breytinus* Hayek... et autres plantes des rocailles et sables dolomitiques.

Les marnes formant le soubassement du Guilhaumard et affleurant dans le vallon de Canals, sont occupées par des pelouses meso-xérophiles à *Bromus erectus* Huds. Ces prairies pâturées, quelquefois fauchées, sont piquetées d'arbustes comme *Prunus spinosa* L., *Cornus sanguinea* L., *Juniperus communis* L., *Crataegus monogyna* Jacq., quelquefois *Crataegus laevigata* D.C. ... Leur composition floristique est dominée, outre *Bromus erectus* Huds. par *Brachypodium pinnatum* P.B., *Briza media* L., *Koeleria gracilis* Pers., *Lotus corniculatus* L., *Carex flacca* Schreb., *Ranunculus bulbosus* L., *Cirsium acaule* Scop., ..., plus localement *Vicia bithynica* L. et sa var. *tenuifolia* Coste et *Vicia narbonensis* L. ssp. *serratifolia* Jacq (versant sud sous Mézerin !). De nombreuses Orchidées sont présentes : *Ophrys araneifera* Huds ssp. *atrata* Lindl., *Ophrys apifera* Huds., *Ophrys fusca* Link, *Aceras anthrophophora* R. Br., *Orchis purpurea* Hids., *Orchis militaris* L. et *X Orchis jacquini* Ry, *Anacamptis pyramidalis* Rich.

A Canals, au contact du basalte, on note *Fritillaria meleagris* L. (nouveau pour les causses !).

Les lieux humides ou les zones au sol gorgé d'eau durant plusieurs mois de l'année, recèlent : *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth., *Cirsium tuberosum* All. ssp. *bulbosum* D.C., *Plantago serpentina* All., *Brunella vulgaris* L., *Lotus tenuis* W. et K., *Molinia coerulea* Moench., *Hypericum tetrapterum* Fries, ... plus localement : *Brunella hyssopifolia* L. au Clapier et à St Xist (Coste), sous Mézerin (!), *Oenanthe pimpinelloides* L. au Clapier et à La Bastide-des-Fonts (Coste et !), *Inula helenium* L. à Montpaon (Coste) et sous Mézerin (!), *Ophioglossum vulgatum* L. au Clapier (Coste), et St Xist (!), remonte sur le plateau à Canals (105ème Sess. de la Soc. Bot. de Fr., 1974), *Taraxacum palustre* s. l. à St-Xist (!) et *Alopecurus bulbosus* L. au Clapier (Coste) mais également sur le plateau à Canals (!).

Aux abords piétinés des mares installées parfois au milieu des pâturages, se développent des gazonnements à *Deschampsia media* Roem. et Sch., *Phleum*

bertolonii D.C., *Trifolium fragiferum* L., *Juncus gerardi* Lois., ... tandis que sur leurs bordures s'installent *Juncus inflexus* L., *Deschampsia coespitosa* P.B. (RR sur les causses), *Succisa praemorsa* Asch., ...

Leurs eaux abritent quelques rares hydrophytes : *Potamogeton densus* L., *Ranunculus peltatus* Schrank., et (à Canals) *Zannichellia palustris* L. (J. VIVANT, 104^e sess. de la S.B.Fr.).

Les tufs déposés aux abords des sources et le long de certains ruisseaux (Sorgue et ses modestes affluents), sont colonisés par *Eupatorium cannabinum* L., *Cirsium monspessulanum* All. et *Cirsium tuberosum* All. ssp. *bulbosum* D.C. formant souvent d'importants peuplements. L'hybride *X Cirsium arisitense* Coste et Soulié (*bulbosum* x *monspessulanum*), observé plusieurs fois sur le pourtour du Larzac, pourra y être recherché avec succès !

Pour le floriste qui parcourt le plateau de Guilhaumard, ce sont surtout les rocailles calcaires et les dolomies grises cavernueuses, très écodées, se désagrégant en arènes parfois très épaisses et accumulées par le vent en véritables dunes (cf. vers l'aven du Mas-Raynal), qui offrent le plus haut intérêt.

Ces arènes et rocailles dolomitiques abritent une végétation herbacée, fortement individualisée, composée de chaméphytes et d'hémicryptophytes : *Minuartia capillacea* (All.) Graebn., *Armeria girardi* Litard., formant parfois des gazons assez denses, *Arenaria aggregata* Lois., *Euphorbia seguieriana* Necker var. *dolomitica* (Liou) Br.-Bl., *Aster alpinus* L. ssp. *breyninus* Hayeck, *Alyssum montanum* L. var. *thiebautii* Liou (RR), *Silena otites* Wib., *Linum campanulatum* L., *Thymus dolomiticus* Coste et *Th. embergeri* Roussine (dét. M. Debray), *Helichrysum stoaechas* D.C. var. *dolomiticum* Br.-Bl., *Helianthemum canum* Baumg. var. *dolomiticum* Coste, *Centaurea pectinata* L. var. *supina* Jord., *Daphne cneorum* L., *Viola rupestris* Schmidt., ..., parfois *Thalictrum minus* L. var. *grenieri* Loret, ... auxquels se mêlent de nombreux thérophytes tels *Phleum arenarium* L., *Silene conica* L., *Herniaria glabra* L., *Senecio gallicus* Chaix, *Minuartia hybrida* Sch., *Arenaria leptocladus* Guss., *Helianthemum salicifolium* Mill., *Mibora minima* Desy., ... parfois le rare *Clypeola jonthlasi* L. ssp. *microcarpa* Arcang.

Ces rocailles et arènes dolomitiques abritent également le rare *Saponaria bellidifolia* Sm. que nous avons découvert en 1975, en trois points du Guilhaumard !

Une végétation plus ou moins chasmophytique s'accroche aux parois des rochers dolomitiques et des falaises bordières du plateau.

Les parois éclairées sont colonisées par *Kernera saxatilis* Rchb. ssp. *auriculata* Coste, *Asplenium trichomanes* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *Chaenorhinum organifolium* Lange, *Daphne alpina* L., *Draba aizoides* L., *Anthyllis montana* L., *Biscutella laevigata* L. ssp.

laevigata Thing., *Hieracium lawsonii* Vill., *Hieracium wiesbaurianum* Uechtr., *Minuartia mutabilis* Sch. et Thell. *Arabis recta* Vill., parfois *Iberis saxatilis* L. : au-dessus de St Xist (Coste !), *Dianthus subacaulis* Vill. : au Mas-Raynal (GG. Aymonin, 1975) ...

Dans les couloirs ombragés, les fissures de la roche hébergent *Valeriana tripteris* L., *Erinus alpinus* L., *Hieracium amplexicaule* L., ... Coste et Puech y signalaient *Buphtalmum grandiflorum* L. (non retrouvé mais doit s'y trouver !).

Les cultures, localisées autour des hameaux, dans le fond des « sotchs », offrent leur riche cortège de messicoles, habituel sur le Larzac : *Iberis pinnata* L., *Androsace maxima* L., *Bunias erucago* L., ... sur dolomies : *Phleum arenarium* L., *Senecio gallicus* Chaix ...

Dans les friches, on constate la prolifération de *Stachys germanica* L., *Cirsium lanceolatum* Hill... etc... plus localement, sur le Guilhaumard méridional, *Crepis nicaeensis* Balb., *Cirsium ferox* D.C. et aux abords des bergeries *Chenopodium bonus-henricus* L., *Marrubium vulgare* L. ...

Avec — *Serratula nudicaulis* D.C., présent dans quelques rares localités disséminées depuis la « montagne » jusqu'au Larzac central et occidental, — *Iberis saxatilis* L., rare sur les Causses et toujours localisé, — *Dianthus subacaulis* Vill., connu des Monts de Marcou (Sud-Aveyron) au Mas-Raynal de Cornus et les Gorges de la Jonte, — *Fritillaria pyrenaica* L. en limite d'aire ainsi qu'au sud de l'Hospitalet-du-Larzac où il est extrêmement rare (!) — *Buphtalmum grandiflorum* L., dans son unique localité pour le Massif Central, — *Fritillaria meleagris* L. nouveau pour les Causses, — *Euphrasia cebennensis* B. Martin, plante des Cévennes siliceuses, nouvelle pour les Causses (1974 ! ; dét. M. Breistroffer) et — *Saponaria bellidifolia* Sm., nouveau pour cette partie du Larzac, le Guilhaumard apparaît, au même titre que la « devèze de Lapanouse-de-Cernon » ou le « bois de Salbous », comme l'un des plus hauts lieux de la botanique caussenarde.

Cette riche flore contraste avec celle, plus pauvre, de la chaussée basaltique de l'Escandorge qui abrite, cependant *Sedum amplexicaule* D.C., très rare et très localisé (Coste !).

Quand on sait que d'importants enrésinements sont prévus sur le Guilhaumard et l'Escandorge, venant s'ajouter aux menaces qui pèsent par ailleurs sur l'ensemble du Larzac, on ne peut manquer d'être inquiet sur l'avenir des richesses floristiques de cette région où d'intéressantes découvertes restent encore à faire !

MM. Ch. BERNARD et G. FABRE
12, rue Aristide-Briand
12100 MILLAU

CATALOGUE-FLORE DES PYRENEES

Publié sous la direction de H. GAUSSEN.
(Suite)

Iberis Tenoreana D.C.

Oroph. ibéro-ital. - Coteaux, rocailles ; indif.
Ca : 14 Aa : 2,3,8,
f. *petraea* JORD. Ca ; Aa ; HP : 3 ; BP : 3,4, ; Na : 1 ;
Gastonis de LACROIX : Aa : 5 ; BP : 2.

Iberis Bernardiana G.G.

Endém. pyrén. occident. Eboulis, coteaux roc.
indif. 1000 à 2100 m.
Ca : 3 ? BP : 2,3,4,5,
Aa : 5,8, Na : 1,
HP : 4 (à vérif.)

var. *Bubanii* DEVILLE HP : 5.

Iberis spathulata BERG.

Oroph. ibéro-ligure. - Eboulis et rochers schist.
des hautes mont. ; sil. ; 1500 à 2800 m.
Ca : 3,8, HG : 4,7,
PO : 5,6, Aa : 1,4,5,
Au : HP : 2,3,4,7,
Ai : BP : 2,3,

var. *Aniensis* ROUY et FOUC. BP : 3 ;
Lapeyrousii BORD. et SOUBERV. HP : 2,4,5,

Iberis Lagascana DC.

Ibér. - BP : 3,
Ca : 10
Aa : «Aragon méridional» (C.)

Teesdalia nudicaulis R. BR.

Eur. - lieux sablonneux, friches des terrains sil. Pyr.
« AC. zone inf. et subalp. de toute la chaîne (C.) ».
Ca : 1,3,4,14 HG : 2,3,4,5,
Po : 1,4, Aa :
Au : 2,3, HP : 2,3,4,
Ai : 2, BP « AC » (BL.)

Teesdalia lepidium DC.

Circum. médit. - lieux sabl., friches des terrains sil.
PO : 1,2, HG.
Au : 3, Ca : 14

Aethionema saxatile R. BR.

Suboroph. eur. centr. - mér., N. afr. - lieux pierr. roch.
calc. ; 0 à 1900 m.
Ca : 9 HG :
PO : 2,3,4, Aa : 1,8,10
Au : 1,2, Na : 1,
Ai : 6

var. *ovalifolium* BOISS. PO : 4,5,- ; Au ; Ai 2 ; HG : 4 ;
Aa : 3,5,7,10 ; HP.

Aethionema pyrenaicum BOUTIGNY (*A. monospermum* R.BR).

Endém. pyr. - Rochers et éboulis calc.
Ca : 13, Aa : 3,5,
Ai : 2,3,6,
var. *bracteatum* GIR. Ai : 6.

Thlaspi arvense L.

Circum bor. - lieux cult. ; indif. 0 à 1600 m.
Ca : 2,3,4,8,9,14 Aa : 3,4,
PO : 4,6,8, HP : 1,2,3,4,
Au : 1,2,3, BP : 1,7,
Ai : 1,2, La : 1
HG : 2,3,4,5,7,

Thlaspi alliaceum L.

Centreur. - Champs incultes, vignes, souvent importé
Ai : 5, HP : 2 (LAP)
Présence à confirmer dans la diton.

Thlaspi perfoliatum L.

Euras.-occ., N.-Afr. - Vignes, champs calc. 0 à 1800 m
Ca : 2,4,6,8,14,16 Aa : 10,
PO : 4,8, HP : 2,4,
Au : 1,3,4, BP :
Ai : 1,2,6, La :
HG : 2,7,

var. *erraticum* JORD. Ai : 1,2, ; HG : 3 ;
gracile OLIVER. PO : 4.

Thlaspi brachypetalum JORD. (*T. virgatum* G.G.)

Oroph. W. alp. - pyr. - Bois et pâtur. - calc. 800 à
1600 m.
Ca : 2,3,8,10 HG : 5,
PO : 4,5,6,7, Aa : 5,
Au : 1,2, HP : 2,
Ai : 2,

Thlaspi alpinum CRANTZ (*T. silvium* GAUD.)

HP : 2 (env. du lac de Grisolles, LAFFORGUE)
Indic. peu vraisemblables pour cette espèce al-
pienne ;
sans doute confusion avec *T. occitanicum*. JORD.

Thlaspi montanum L.

Eur. - Bois et rochers des montagnes calcaires. PO : 3
Au : 2,3, (GAUT.) à vérif. HP : 2 (inex. pour
ZETT.).
HG : 4 BP : 4

Présence cert. à confirmer dans la dition.

Thlaspi silvestre JORD. (*T. alpestre* auct. non L.)

Oroph. eur. - Bois, rochers, pelouses ; indif.

PO : 8, Ai : 2,
Au : 1,2, HG : 3,5,

var. *ambiguum* JORD. PO : 7 ; *Gaudinianum* JORD.

PO : 2 ; Au ; Ai : 2 ; HP : 2,3,

Occitanicum JORD. PO : 5,6, ; Au : 3.

Capsella bursa pastoris MOENCH.

Cosm. - lieux secs ; indif. 0 à 2300 m.

Pyr. « AC. dans les zones inf. et subalp. »

HG : 1,2,3,4,5,6,7,
Ca : 8,14 Aa :
PO : 6,8, HP : 1,
Au : 1,3,4, BP : C partout (BL.)
Ai : 2,3,

var. *agrestis* ROUY et FOUC. PO ; Au : 3 ; Ai : 2 ;

HG : 3 ;

integrifolia DC. Ai : 2.

macrocarpa ALBERT : Au ; Ai : 2 ;

praecox JORD. Au : 2 ;

ruderalis ROUY et FOUC. Ai : 1,2,

stenocarpa CREPIN : Au : 3 ;

virgata JORD. PO ; Au ; HG : 3.

X ? *C. gracilis* GREN. : *C. rubella* x *C. bursa partoris* ? Po ; Ai : 2.

Capsella rubella REUT.

Eur. centr. - mér. - lieux secs ; indif.

Pyr. « ça et là zones inf. et sub., rart.

alp. de toute la chaîne Pyr. esp.

HG : 2,3,5,
Ca : 14, Aa :
PO : HP :
Au : BP : 6,7,
Ai : 2,5,

var. *alpestris* MIEG. PO ; Au ; HP ;

cuneata ROUY et FOUC. PO ;

humilis ROUY et FOUC. PO ; Au ; Ai : 2 ;

Hutchinsia alpina R. BR. (*Noccaea alpina* REICHB.)

Oroph. eur. - Rocailles des hautes mont. ; indif.

1500 m à 2300 m.

Pyr. « C: dans la zone alp. - Pyr. esp. ».

HG : 4,5,7,
Ca : 2,4,8,9, Aa : 1,4,5,7,
PO : 5,6,7,8, HP : 2,3,4,
Au : 1,3, BP : 2,3,4,5,
Ai : 1,2,3,5, Na : 1,

Hutchinsia petraea R. BR

Medio eur., W. as, N. afr. - lieux pierr. ou sabl., surtout calc.

Ca : 2,6,9,14 Aa : 1,3,6,10,
PO : 2,4,8, HP : 1,3,4,5,

Au : 2,3,4, BP : 5,

Ai : 1,2,3, Na : 1,

Hb : 4,7,

var. *nana* ROUY. PO : 4.

Hutchinsia procumbens. DESV.

Subcosm. - lieux sabl. ou rocailleux, surt. calc.

Ca : 2,14,15 Au : 3 (à vérif.)
MS. Aa : 5 (à vérif.)
MN. HP : 2,3, (à vérif.)

var. *diffusa* JORD. MN.

Lepidium sativum L.

Subcosm. - Cult. et parfois subspont.

Ca : 14 PO : 3,
Ai : 2 (subspont.) BP : subsp.
HG : 4 (cult.)

Lepidium campestre R. BR.

Euras. occ. - Champs, bords des chemins, lieux incultes ; 0 à 1600 m.

Pyr. « AC. zones inf. et subalp. - Pyr. esp. ».

HG : 1,2,3,4,5,
Ca : 8, 14 Aa : 1,
PO : « De la plaine à la rég. HP : 1,2,4,
s/alp. » : 8,
Au : 2,3, BP : 7,
Ai : 2, La : 1,3,

var. *errabundum* JORD. Au : 3,

var. *pseudoheterophyllum* FONTQUER. Ca : 14.

Lepidium heterophyllum BENTH.

Ibéro. atl. - Terrains sil. incultes. 0 à 2200 m.

Ca : 2,3,4,14 Ai :
PO : « De la plaine à la rég. HG : 4,7,
alp. inf. » : 3,4,8,
Au : 3, Aa : 5,

var. *alpestre* F. SCHULTZ Ca ; PO : 2,6,9 ; Au : 3 ;

Ai : 2,6, ; HG.

canencens G.G. Ai : 2 ; BP : 7 ; La : 1.

medium ROUY et FOUC. PO : 6 ; Au ; Ai : 2.

Lepidium pratense SERRES (L. *Villarsii* G.G.)

HG : « près de Méliande » (JOU).

Espèce endém. des Alpes mérid. ; présence peu vrais. dans la dition ; confusion probable avec *L. campestro*.

Lepidium hirtum DC.

W. latem édit. - lieux inc. roc., garrigues ; calc.

Ca : 2, HG : 4 (St-Béat ; LAP.) ? ?
PO : 2,3,4,8, (à vérif. !) Na : 4 « Env. de Pamplona » ?

Au : 3,

Espèce probablement confondue par les anciens auteurs avec *L. heterophyllum*.

Lepidium Draba L.

Subcoom. - Champs, décombres, bords des chem. ; indif.

Ca : 4,7,14,15,16 Aa : 3,10,
PO : «Champs du litt. HP :
et de la plaine» : 2,
Au : 1,3, BP : 7,
Ai : Na : 2,
HG : 2,3,4,

Lepidium latifolium L.

Euras. - Bords des riv., près humides.

PO : 1,2, Ca : 14,16, Aa : 6,10,
Au : 3,4, BP : 7,
HG : 2,

Lepidium graminifolium L.

Aur. centr. - mérid., Was., N. afr. - Roc., lieux inc., berges, décombres ; indif.

Ca : 2,3,4,8,14 HG : 1,3,6,
PO : «De la plaine à la Aa : 3,
rég. mont.»
(GAUT.) ; 3,4. BP : 1,7,
Ai : 2,6, Na : 2,
Au : 1,3,4,

var. *mixtum* JORD. PO : 3

Lepidium ruderale L.

Circum. bor. - lieux vagues, chemins, décombres.

Ca : 1,4,10, Aa : 3,
Po : 1,6,7, HP : 1,
Au : 3, La : 3,

Lepidium virginicum L.

Amér. - lieux vagues, chemins, décombres ; naturalisé.

Ca : 8, HG : 2,3,4,
Po : 2,4, HP : 1,5,
Au : BP : 1,7
Ai : 5,6,

Senebiera coronopus POIR. (*Coronopus procumbens* GILIB.)

Subcoom. - Chemins, décombres, terrains vagues.

Po : 2, Ca : 2,14,16 HP : 1,
Au : 3,4, BP : 5,6,7,
Ai : 4, Na : 1,4,
HG : 2,3,

Senebiera pinnatifida D.C. (*S. didyma* SM.)

Amér. - lieux vagues, décombres ; naturalisé.

Ca : 14

HG : 2,4,
HP : 1,

BP : 1,6,7,

Cakile maritima SCOP.

Haloph. euras. - N. Afr.

MN. OF.
MS. OE.

f. *edentula* JORD. OF. ;
hispanica JORD. MN. ;
littoralis JORD. MN. ;
C. aegyptiaca (GAERIN). Coss. Ca : 14.

Rapistrum rugosum BERG.

Subcoom. - Terrains vagues, décombres, champs ; indif.

Ca : 4,5,14, Aa : 3,10,
Po : 1,2,8, HP : 1,5,
Au : 3,4, BP : 7,
HG : 2,4, Na : 2,

RESEDACEAE

Reseda alba L. (*R. suffruticulosa* L.)

Circum. médit. - littoral ; préf. sil.

Ca : 4,7,8, HP : 2 (Barèges, LAP.) ?
MN : 1

Reseda Glauca L.

Endém. pyr. - Eboulis et roch. de la rég. alp. Indif. 1000 à 2500 m.

Ca : 3,4,8,9, HG : 4,5,7,
Po : 6,8, Aa : 1,
Au : 1, HP : 2,3,4,5,
Ai : 2,3,4,5, BP : 2,3,5,

Reseda phyteuma L.

Eur. centr. - mér. ; W. as., N. afr. - Champs sabl. ou roc. ; 0 à 1500 m.

Ca : «Catalogne, AC (C) ; Aa : 10,
8
Po : «De la plaine j. q. MP : 1,2,5,
hte Cerdagne (GAUT.)
6
Au : 1,3,4, BP : 1,
Ai : 2, La : 1,3,
HG : 2,2,4, Na : 4,

Reseda Gayana BOISS. (*R. gracilis* BUB.)

Ibér.

Ca : «Catalogne mérid.» Aa : «Aragon mérid.
(BUB.)

(A suivre)

AU SUJET DU *CONOPODIUM DENUDATUM* KOCH

par M. CONRAD (Miomo)

Ayant lu avec beaucoup d'intérêt la première partie de l'article de MM. J.R. WATTEZ, J.C. THOMAS et M. DOUCHET sur *Conopodium denudatum* Koch = *C. majus* (Gouan) Loret (n° 381 du Monde des Plantes), je signale qu'en Corse, cette espèce, rare dans l'étage inférieur, est parfois abondante dans l'étage montagnard. La plus belle station est située à Vizzavona (Alt. 950 m), en forêt mixte de *Pinus nigra* Arnold, subsp. *laricio* (Poir.) Maire, var. *corsicana* Loud. et de *Fagus sylvatica* L., avec quelques individus d'*Ilex aquifolium* L. et d'*Alnus cordata* Desf.

Le relevé de végétation sur 3 m², effectué le 23 juin 1972, offrait (recouvrement 90 % :

<i>Conopodium majus</i> Gouan (Loret)	1	fl. et jeunes fruits
<i>Luzula pedemontana</i> Boiss. et Reuter	1	fl.
<i>Luzula nivea</i> (L.) D.C.	1	fl.
<i>Cynosorus elegans</i> Desf.	2	fl.

<i>Hyacinthus fastigiatus</i> (Viv.) Bertol.	2	fl. et fr.
<i>Orchis maculata</i> L.	1	en boutons
<i>Helleborus lividus</i> Aiton, subsp. <i>corsicus</i> (Willd.) Tutin	1	en fruits
<i>Fragaria vesca</i> L.	2	en fleurs
<i>Lathyrus venetus</i> (Miller) Wohlf	1	en fleurs
<i>Daphne laureola</i> L.	1	en fleurs
<i>Hedera helix</i> L.	1	état végétatif
<i>Sanicula europaea</i> L.	1	en fleurs
<i>Galium rotundifolium</i> L.	2	en fleurs
<i>Cyclamen repandum</i> Sibth. et Sm.	4	en fleurs
<i>Cyclamen hederifolium</i> Ait.	2	feuilles
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	1	en boutons
<i>Hieracium</i> spc.	2	état végétatif

Mme M. CONRAD
Miomo
20200 BASTIA.

TABLE DES MATIERES : ANNEE 1975

AURIAULT (R.)	<i>Bothriochloa imperatooides</i> (HACKEL) HERTER, adventice dans l'Hérault. 383, 2-3.
BERNARD (C.) et FABRE (G.)	<i>Cytisus cantabricus</i> REICHEMB. (= <i>Sarothamnus cantabricus</i> WILLK.) en Gironde. 381, 5. Le plateau de Guilhaumard (Aveyron). 383, p. 7-8, 384 p. 3-4.
CHARPIN (A.) et EYREHALDE (J.)	<i>Botrychium multifidum</i> (GMEL) RUPR. dans la vallée de Chamonix. 382, p. 5.
CONRAD (M.)	Contribution à l'étude de la flore de la Corse. 381, p. 4. Contribution à l'étude de la flore de la Corse. 383, p. 4. Au sujet du <i>Conopodium denudatum</i> . 384, p. 8.
DARDAINE (P.)	Présence en Lorraine de <i>Centranthus angustifolius</i> DC. 382, p. 5.
DUPIAS (G.)	Aperçu sur la végétation du Sidobre. 382, p. 6-8 et 383, p. 1-2.
DUVIGNEAUD (J.)	Notes bibliographiques sur la flore des Canaries. 381, p. 6-8.
GUEDES (M.)	Délimitation des genres d'avoines vivaces. 382, p. 1-2. <i>Conyza albida</i> nom correct du « <i>Conyza altissima</i> ». 382, p. 4.

MATHON (Cl. Ch.)	A propos de l' <i>Aster squamatus</i> (SPRENG) HIERON Faits expérimentaux sur l'écologie du développement des Aster. 382, p. 6.
PIERROT L. et R.B.)	Muscinées des Pyrénées centrales. 383, p. 4-7.
PROST (J.-F.)	Nouveautés jurassiennes. 384, p. 1-2.
ROUET (J.-M.)	<i>Lathyrus nissolia</i> L. en Creuse. 382, p. 2.
SAPALY (J.)	A propos de <i>Senecio harveyanus</i> MAC OWAN (= <i>Senecio vimineus</i> HARVEY). 381, p. 5.
WATTEZ, THOMAS (J.-C.) et DOUCHET (M.)	<i>Conopodium denudatum</i> KOCH, plante inédite dans le département de la Somme. 381, p. 1-3 et 382, p. 3-4.

ABONNEMENT

UN AN :

Normal	15,00 F
De soutien	20,00 F
Etranger	20,00 F

C. Postal : LEREDDE, 1380-78 Toulouse.

Les abonnements partent du 1er janvier.

Le Gérant,
Cl. LEREDDE