

Le MONDE des PLANTES

INTERMÉDIAIRE DES BOTANISTES

FONDÉ EN 1898 PAR H. LÉVEILLÉ

TRÉSORERIE :
C. LEREDDE
C.C.P. : 1380-78 Toulouse

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

ADRESSE :
FACULTÉ DES SCIENCES
39, allées J.-Guesde. 31400 Toulouse

CATALOGUE-FLORE DES PYRÉNÉES

Publié sous la direction de H. GAUSSEN (Suite)

Rédigé par H. BOUSQUET et P. LE BRUN

Bupleurum ranunculoides L.

Oroph. centr. et S.W. eur. — Pelouses, rochers, surt. calc. 800 à 2 700 m.

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

var. *alaricense* GAUT. et T.L. PO : 4 ; Au : 3.
exiguum T.L. PO : 4 ; Au : 2 ; Ai : 2.

Lapeyrouisianum ROUY. Ca : 8 ; PO : 6 ; Au : 1 ;
Ai : 2.

nanum BR.-BL. — Ca : 8.

ramosum GAUT. et T.L. Au : 3.

telonense GREN. Ca : 4 ; PO : 3,4.

caricinum DC - BP : 2.

gramineum BRIQ. Ca : 4 ; PO : 4,6 ; Au : 1,2 ;
Ai : 2 ; HG : 5 ; BP : 2,3.

Bupleurum falcatum L.

Euras. — Bois, pelouses, rocailles calc. 400 à 1800 m.

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

var. *petiolare* LANGE. Ca : 8 ; PO : 4 ; Au : 1,2,3 ;
Ai : 1,2 ; HG : 5 ; BP : 2,3,5,6.

tenuifolium POURR. Ai : 3,6.

Bupleurum rotundifolium L.

Eur. centr.-mér., W. as., N. afr. — Moissons, champs ;
calc. 100 à 1800 m.

Ca : 2,3,4,5,6, Aa: 3,5,
PO: HP: 3,6,

Au: 1,2,3, Na: 4,
HG: 2,4,5,7,

Bupleurum protractum HOFFM. et LINK. Latacircummédit. - Moissons ; calc.

Ca : Au: 3,4,
PO: 2,4 HG: 2,3,4,6,

Bupleurum aristatum BARTL. (B. *apacum* LANGE)

W. et S.W. eur. - Lieux secs et arides, surt. calc.

Ca : 6, Aa: 4,5,8,10,11,
PO: 1,2,3, HP: 2,3,5,
Ai: BP: 7,
HG: 3,7, Na: 1,

Bupleurum junceum L.

Centre et S. eur. - Lieux secs et arides, surt. calc.

Ca : 2,3,8,10, Ai: 2,6,
PO: 1,2,4, Aa: 1,3,4,5,6,10,
Au: 2,3,4, Na: 1,2,

Bupleurum Gerardi ALL.

W. et S. eur. ; W. as. - Lieux arides ; indif.

PO: 4, BP: 6,
Au: 2

Bupleurum tenuissimum L.

Eur., N. afr. — Lieux secs, sablonneux.

Ca : 1, HG: 2,
PO: 2, BP: 7,
Au: 3, La: 1,3,

Bupleurum semicompositum L.

Circummédit. — Lieux arides, surt. salés en gypseux.

MN Aa: 8,

Sium latifolium L.

Europ. — Marais, cours d'eau.

Ca: HP: 2 (Bagnères)
HG: 2, (PHIL.) ?*Sium angustifolium* L. (*Berula angustifolia* KOCH)

Eur., W. et centras., N. am. ; austral. — Ruisseaux, fossés, mares.

Ca: BP: 6,7,
Au: 1,3, Na:
HG: 2,6,7,*Pimpinella magna* L.

Eur. — Bois et pâtur. 600 à 1 900 m.

Ca: 8,9 HG: 2,3,4,5,
PO: 3,4,5,6,7,8, HP: 1,2,3,4,
Au: 2, BP: 2,3,7,
Ai: 2, La: 1,3,
var. *dissecta* RETZ : PO : 5 ; Au : 1 ; BP.
— *orientalis* GOUAN : PO : 8 ; Au : 2.
— *rubra* HOPPE : PO : 5,6,8 ; Au : 1,2 ; Ai : 2 ;
BP : 2.
— *rugosa* LANGE : Au : 2.*Pimpinella peregrina* L.

Médit. — Cotéauc arides ou rocaillieux.

Au: 2,

Pimpinella Saxifraga L.

Euras. — Pelouses et rocailles. 500 à 1 900 m.

Ca: 4,8, HG: 2,3,5,
PO: 4,6,7,8, Aa:
Au: 1,2, HP: 3,4,
Ai: 1,2,3,4,6, BP: 7,*Pimpinella siifolia* LERESCHE et LEVIER.

Endém. cantabr. — Rochers calcaires.

BP: 4, Va: 5,

Pimpinella Tragium VILL.

Circummédit. — Rochers et éboulis calcaires.

PO: 4, Aa: 5,
Au: 2,3,*Pimpinella Anisum* L.

Orient. — Cult. et subspontané.

Ca (teste COSTA) Ai: 2 (subsp.)

Bunium Bulbocastanum L. (*Carum Bulbocastanum* KOCH)

W. et S.W. eur. — Champs argilo-calc.

PO: 1,5,7, HG: 3,
Au: 2,3, HP: 1,2,
Aa: 9, BP: 2,*Bunium alpinum* W. et K.[*B. Bulbocastanum* L. var. *nanum* CARIOT ?]

BP: 2 (BL.), 3 (BL.)

Présence peu probable dans la dition ; à vérifier.

Bunium incrassatum BATT. et TRAB.

Ibér. - N. afr. - Probablement importé. - Champs cult., moissons.

PO: 1 (CONILL.)

Carum verticillatum KOCH (*Bunium verticillatum* G.G.)

Atl. - Prés tourb., maréc. - Sil. 600 à 2 000 m.

Ca: 4,8, HG: 4,5,
PO: 3,4,7,8, HP: 1,3,
Au: 1, BP: 1,7,
Ai: 2,*Carum Carvi* L.

Euras. - Prairies et pâtur. - 600 à 2 000 m.

Ca: 3,4,5,7,8,9, HG: 4,5,
PO: 3,4,6,8, Aa: 1,
Au: 1, HP: 3,4,5,
Ai: 1,2,*Aegopodium Podagraria* L.

Eurosib. - Lieux frais et ombragés ; souv. subspont.

PO: 3 Va: 1,

Ammi majus L.

Latécircummédit. - Champs et lieux incultes ; indif.

Ca: 8, Aa: 11,
PO: 2, HP: 5,
Au: 3,4, BP: 7,*Ammi Visnaga* LAMK.

Circummédit. - Champs ; souvent adventice.

Ca: 2, 10, 16, Aa: 1,11
Au: 3,4, BP: 7,
HG: 2, **No: 2***Ammi Copticum* L.

Indo-éthiop. - Champs ; parfois subspont.

Ca: 1 (TREM.)

Sison Amomum L.

W. et S. eur., S.W. as. - Lieux frais ; indif.

Ca: 2,14, BP: 7,
PO: 2, La: 1,
Au: 1, Na: 2,4,
HG: 2,3*Falcaria Rivini* HOST.

Eurosib. — Champs calc.

Au: 3,4,

Phychotis Thorei G.G.

Ibéro-atl. — Lieux tourb., inondés l'hiver ; sil.

BP: 7, La: 1

Phychotis heterophylla KOCH.

S.W. eur. Rocailles, lieux pierreux arides, surt. calc.

Ca: 2,4,6,8,9,10,15 HG: 4,7,
PO: 3,6,7, Aa: 1,5,9,
Au: 1,2,3, BP: 2,
Ai: 1,2, Na: 5,ssp. *Timbali* JORD - Ca : 1 ; PO : 4 ; Ai : 6 ;
HG : 2.

Helosciadium nodiflorum KOCH (*Apium nodiflorum* LAG.)

C. et S. eur., w. as., N. afr., russ., foss., mar. 0 à 800 m.

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

var. *grandiflorum* SENN. PO: 6; Ai: 2;
leptophyllum DC. La: 1.

Helosciadium repens KOCH.

W. et centreur. — Prairies marécageuses.

PO: 2,3, BP: 7,
 HP: 1,5, La: 1,3,

Helosciadium inundatum KOCH.

W. et centreur. ; Tunis. - Marais, étangs ; préf. sil.

PO: 4, BP: 7,
 Au: 1, La: 1,3,

Trinia vulgaris DC. (*T. glauca* DUMORT.)

Centr. et S. eur. ; S.W.-as. Pelouses sèches et coteaux calc. - 100 à 2000 m.

Ca: 4,5,10, Aa:
 PO: 2,3,4,5,6, HP: 1,4,
 Au: 1,2,3,4, BP: 2,4,7,
 Ai: 1,2,3, Na:
 HG: 3,4,5,7,6

var. *pumila* REICHB. Ca: 4; PO: 4.*Ridolfia segetum* MORIS.

Circummédit. — Champs et lieux vagues ; indif.

Ca: 2, PO: 2,

Petroselinum peregrinum LAG.

Ibér. — Fentes des rochers sablonneux.

Va: 1 (WILLK., BUB.)

Petroselinum segetum KOCH.

W. eur. — Champs argileux. Indif.

Au: 3,4, Na: 2,
 La: 3,

Petroselinum sativum HOFFM.

S.E. eur., W.-as., W. afr. - Murs, décombres, lieux vagues ; cult. et subsp.

PO: 2 (subsp.) Ai: 2 (subsp.)
 Au:

Apium graveolens L.

Eur., W.-as., N. afr. ; amér. - Marais salés, fossés. Parfois subspont.

Ca: BP: 7
 MN: OF:
 Au: 2,3,4, OE:
 HG: 2, Na: 4,

Scandix Pecten-Veneris L.

Eur., W. as., N. afr. - Champs cult. et incultes.

Ca: HP: 2,3,4,5,7,
 PO: 1,2, HP: 3,
 Au: 2,3,4, BP: 3,
 Ai: 1,2, La: 1,3,

Scandix hispanica BOISS.

S. eur., S.W. as. - Champs cult. ; indif.

Ca: Au: 3,4,
 PO: HP: 3,

Scandix australis L.

Circummédit. - Garrigues, rocailles arides.

Ca: Au: 3,
 PO: 1,2, Na: 1,

Anthriscus vulgaris PERS.

Eur., W. as., N. afr. - Lieux incultes, décombres ; indif. 0 à 1100 m.

Ca: Aa:
 PO: 1,2,8, HP:
 Au: 1,2,3,4, BP: 7,
 Ai: 2, La: 1,3,
 HG: 2,3,

Anthriscus cerefolium HOFFM.

E. et S.E. eur., W. as. - Cult. et subspont.

Ca: 8 (subsp.) Au: 3 (subsp.)
 PO: 4 (subsp.) HG: 5 (subsp.)

Anthriscus silvestris HOFFM.

Eurosi. ; N. afr. - Haies, bois, prairies.

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

var. *alpestris* WIMM. et GR. PO: 6 ;
elatior BESS. PO: 3.

Conopodium denudatum KOCH.

W. eur. - Bois et pâturages ; préf. sil.

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

var. *mutabile* MIEG. (*C. pyrenæum* MIEG.); *C. Richteri* ROUY Ca: 4; PO: 7,8; Au: 1; Ai: 2;
 HG: 4,5; HP: 1,5; BP: 5,6.

var. *Richteri* ROUY HP: 4; BP: 6; Na: 5.*Conopodium ramosum* COSTA.

Catal. - Rocailles ; éboulis et buissons.

Ca: 4,15

Physocaulos nodosus KOCH.

Circummédit. - Bois ; lieux ombragés ; indif.

Ca: 8 (rudérale) PO: 1,
 Présence à confirmer.

Chærophyllum Femulum L.

Eurás. ; N. afr. - Haies, buissons, bois. 0 à 1 500 m.

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

Chærophyllum aureum L.

Oroph. centr. et S. eur., S.W. as. Prairies, bois ; 500 à 1 800 m.

Ca: 4,8,9,

C. aureum x *Anthriscus silvestris* LORET : BP: 2.*Chærophyllum cicutaria* VILL.

Oroph. centr. et sud-eur. - Bois humides, prés ; ravins 500 à 2 200 m.

Ca: 8, HG: 3,4,5,7,
 PO: 1,4,5,6,8, Aa: 1,

Au: 1,2, HP: 3,4,5,
Ai: 2, BP: 2,3,6,

Myrrhis odorata SCOP.

Oroph. centr. et S. eur. - Prairies, bois des mont. ;
megaphorbiaies 700 à 2 400 m.

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

Molopospermum peloponnesiacum (L.) KOCH.

(*M. cicutarium* DC.)

Oroph. s. alp. - pyr. - Rochers, éboulis hum., préf. sil.
650 à 2 100 m.

Ca: 3,5,8,9,10, HG: 4,5,
PO: 1,3,4,5,6,7,8, Aa: 1,5,
Au: 1, HP: 2,
Ai: 2,

Echinophora spinosa L.

Circummédit. - Sables et rochers du littoral.
M. MN

Smyrniolus Olusatrum M/

Latémédit. - Haies, décombres, buissons; souv. adventice.

PO: 2, HP: 5,
Au: 2,3,4, BP: 1,7,
HG: 2,

Conium maculatum L.

Euras., N. afr. - Décombres, lieux vagues, fossés ;
indif. 200 à 1 500 m.

Ca: 2,4,8, HP:
Au: 3,4, BP: 1,6,
Ai: 2, La: 3,
HG: 2,3,4,

Cachrys laevigata LAMK.

W. médit. - Rochers, garrigues ; calc.
Au: 3, PO: 2,

ERICACEAE

Oxycoccus palustris PERS. (*O. quadripetala* GILIB.)

Eur. centr. et bor. - Marais à sphagnum ; tourbières ;
sil.

Au: 1 (POURR. ; T.L.) ?

Présence peu vraisemblable dans la dition.

Vaccinium Vitis-Idæa L.

Circumbor. - Bois et pâtur. mont. ; préf. sil.

Ca: 3, Ai: 2,
PO: 4, HG: 7,
Au: 1, HP: 5,

Vaccinium uliginosum L.

Circumbor. - Marais tourb., bruyères, landes et bois
hum. ; sil. 1 500 à 2 800 m.

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

Vaccinium Myrtillus L.

Circumbor. - Bois, bruyères, pâtur. ; sil 400 à 2800 m

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

v. *Myrtillus x uliginosum* = *V. intermedium* RUTHE.

PO: 7.

Arbutus Unedo L.

Circummédit. - atl. Bois, rochers, côtes ; sil.

Ca: 2,6,14,15, BP: 6,7,
PO: 1, La: 1,3,
Au: 2,3, Na: 1,
Aa: 5,6,

Arbutus Uva-Ursi L. (*Arctostaphylos Uva-Ursi* SPRENG)

Circumbor. - Bois, pâtur., rocaillies mont. ; indif.
1 000 à 2 500 m.

Ca: 3,4,8,15, Aa: 1,3,5,8,
PO: 3,4,5,6,7,8, HP: 1,3,4,
Au: 1,2,3, BP: 2,3,
Ai: 1,2,3, Na: 1,
HG: 3,4,5,7,

Arbutus alpina L. (*Arctostaphylos alpina* L.)

Oroph. europ. - Rocailles, bois ; préf. calc. 1 800 à
2 600 m.

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

Rhododendron ferrugineum L.

Alp.-pyr.-apennin. - Bois, rocaillies, pâturages ; sil.
1 000 à 2 800 m.

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

Phyllodoce caerulea FRIES (*P. taxifolia* SALISB.)

Circumarct. - Rocailles, lande alpine ; préf. sil.
1 700 à 2 600 m.

Ai: 5, HG: 5,7,

Andromeda polifolia L.

Circumbor. - Marais tourbeux ; préf. sil.

Au: 1 (POURR., LAP.) ?

Présence peu vraisemblable dans la dition.

Azalea procumbens L. (*Loiseleuria procumbens* DESV.)

Circumbor. - Rochers et pelouses ; sil. 1 800 à 2 800 m.

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

Daboecia polifolia DON (*D. cantabrica* (HUDS.) KOCH)

Ibero-atl. - Landes, bois ; sil.

HP: 5, Va:
BP: 2,3,4,5,6,7, Na: 1,3,

Calluna vulgaris, SALISB. (*Erica vulgaris* L.)

Eurosib., N.W. afr., N. amér. - Landes, bois, côtes arides ; sil. 300 à 2 600 m.

Ca: 8,10, Aa: 5,
PO: 3,4,5,6,7,8, HP: 1,2,4,
Au: 1,2,3, BP: 2,7,
Ai: 1,2,6, Na: 1,
HG: 2,3,4,5,7,

Erica ciliaris L.

Ibero-atl. - Landes ; bois ; terrains sabl. ; sil.
BP: 6, La:

Erica Tetralix L.

Ibero-atl. - Landes hum. ou tourb. ; sil. 700 à 2 200 m

Ca: 13, Aa: 1,12,
Au: 1, HP: 1,2,3,4,
Ai: 1,4,5, BP: 6,7,
HG: 3,4,7, Na: 3,

E. ciliaris x *Tetralix* = *E. Watsoni* DC. BP: 6.

Erica mediterranea L.

Ibero-atl. - Landes humides ; sil.
Ca: 15 (BOUDEL., COLM.) ?
Présence très improbable dans la dition.

Erica multiflora L.

Circummédit. - Garrigues et côtes secs ; calc.
Ca: 2,6, 14, Au:
PO: 2?

Erica vagans L. (*E. decipiens* St-AMANS)

Landes, rochers ; indif. 0 à 1 800 m.
PO: 3, Aa: 10,
Au: HP: 1,2,4,5,
Ai: 2,4,6, BP: 2,5,7,
HG: 2,3,4,5,6, Na: 1,3,5,

Erica cinerea L.

W. et centreur. - Bois, landes, rochers ; sil. 0 à 1300 m
Ca: 13 Aa: 10,
PO: 1,3, HP: 1,
Au: 1,2,3,4, BP: 5,
Ai: Na: 1,3,
HG: 4 (LAP.)

Erica scoparia L.

Médit. - atl. - Landes, bois ; sil.
Ca: 1,2,11,15? HP: 1,
PO: 1,3, BP: 7,
Au: 2,3,4, La: 2,
Ai: 6, Na: 4,
HG: 1,3,

Erica arborea L.

Latecircummédit. - W. as. - Bois et côtes secs ;
sil. 0 à 1 300 m.
Ca: 2,5, 14 HP: 1,2,3,4,
PO: 1,3,4, Va: 1,
Au: 3,4, Na: 5,
Aa: 5,

Erica lusitanica RUD.

Eu. atl. - Landes humides.
BP: 7 Va: 1,
La: 2,

PIROLACEAE

Pirola uniflora L. (*Moneses grandiflora* SALISB.)

Circumbor. Bois de la zone subalp. 800 à 2 000 m ;
indif.

Ca: 3,5,14, Aa: 5,
PO: 4,5,6,7,8, HP: 3,4,5,
Au: 1, BP: 4,
Ai: 2, Na: 1,
HG: 4,

Pirola secunda L. (*Ramischia secundiflora* OPIZ)

Circumbor. - Bois, surtout de pins ; 1 000 à 2 000 m ;
indif.

Ca: 8,9 Aa: 1,5,10,
PO: 4,5,6,7, HP: 2,3,4,
Au: 1,2, BP: 2,3,5,
Ai: 1, Na: 1,3,
HG: 4,7,

Pirola minor L.

Circumbor. - Bois ombragés ; indif. 730 à 2 100 m.

Ca: 9,13, HG: 3,4,7,
PO: 4,5,6,7, Aa: 5,
Au: 1,2, HP: 1,2,3,4,
Ai: 1,2, BP: 2,3,

Pirola rotundifolia L.

Circumbor. - Bois couverts ; indif.
HG: 3,5, HP: 3,
Aa: 5, BP: 2,

Pirola chlorantha SW.

Circumbor. - Bois, surtout de pins ; indif. 1 000 à
2 000 m.

Ca: 3,4,5,9, HP: 2,3,
PO: 4,6,8, BP: 2,
HG: 4,7, Na: 1,
Aa: 1,5,10,

MONOTROPACEAE

Monotropa hypopitys L.

Circumbor. - Bois, surtout de pins ; parasite au pied
des arbres ; indif. 0 à 1 500 m.

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

var. *glabra* ROTH. (prosp.) (*Hypopitys glabra* DC.)
PO: 4,5,6,8.

PRIMULACEAE

Hottonia palustris L.

N. et centreur., W. sib. - Fossés, étangs, marais.
Au: 1 (POURR.) ? BP: 7,

Primula Auricula L.

Oroph. alp. - Rochers calc. 400 à 2 400 m.
 Ca: 3 (VAYR.)? Aa: 7 (RUIZ)?
 PO: 5 (TOURN.)? HP: 2 (CORB.)?
 Au: 1 (POURR.)? BP: 2 (LALANNE;
 BERG.)?

Présence peu vraisemblable dans la dition ; confusion probable avec *P. integrifolia* ou *P. latifolia*.

Primula vulgaris HUDS. (*P. grandiflora* LAMK.)

Eur., W. as., N. afr. Prés, bois, hais ; indif.
 Ca: 2,3,14, BP: 1,7,
 Aa: 5,7, La:
 HP: 1,4, Na: 5,

Primula elatior JACQ.

Eur., W. as. - prés, bois, humides ; indif. 600 à 2 000 m.
 Ca: 8, Aa: 3,
 PO: 1,4,5,6,8, HP: 1,2,3,5,
 Au: 1,2,3, BP: 7,
 Ai: 2,3, Na: 1,
 HG: 2,3,4,5,7,

P. elatior x *vulgaris* = *P. digenea* KERN. La: 1.

Primula intricata G.G.

Oroph. S.W. eur. - Pâturages ; indif. 0 à 2 600 m.
 Ca: 8, HG: 4,5,
 PO: 4,5,6,7, Aa: 1,
 Au: 1,2, HP: 3,4,
 Ai: 1,2,3, BP: 4,5,7,

Primula officinalis JACQ.

Eur. - W. as. - Prairies, bois, pâtur ; indif. 100 à 2 000 m.
 Ca: 8, Aa:
 PO: 1,4,5,8,
 Au: 2,3,4,
 Ai: 2,6,
 HG: 3,4,5,

var. *suaveolens* BERTOL. Ca ; PO : 1,3,4,5,7,8 ;
 Au : 1,2,3,4 ; Ai ; HG.

P. officinalis x *vulgaris* = *P. variabilis* GOUDIL,
 BP: 7 ; La: 1.

P. officinalis x *intricata* = *P. Tommasinii* GG.
 Ca: 2 ; PO: 6 ; Au ; Ai: 1,2 ; HG ; Aa: 1,5 ;
 HP: 1,2,4 ; BP: 6.

Primula farinosa L.

Oroph. eur.-as. - Prairies et pâtur. humides 1 200 à 2 300 m ; indif.
 Ca: 8, Aa: 1,5,7,10,
 PO: 4, HP: 2,3,4,5,
 Au: 1? BP: 2,3,4,5,
 Ai: 4,5, Na:
 HG: 3,4,5,

Primula latifolia LAP.

Oroph. pyr. - ibér. - Rochers ; préf. sil. 1 400 à 2 400 m.
 Ca: 3,4, HG: 3,
 PO: 4,5,6,7,8, Aa:
 Au: 1? HP: 3,
 Ai: 2,

Primula viscosa VILL. (*P. hirsuta* VILL.)

Oroph. alp. - pyr. - Rochers, pelouses ; sil. 1 500 à 2 600 m.
 Ca: 3,4, Aa: 5,7,10,
 PO: 5, HP: 2,3,
 Ai: 2, BP: 2,3,
 HG: 5,7,

Primula integrifolia L. (*P. incisa* LAMK.)

Oroph. alp. - pyr. - Pâtur. et rochers humides 1 400 à 3 000 m.
 Ca: 3,8, HG: 4,5,7,
 PO: 3,4,5,6,7,8, Aa: 1,10,
 Au: 1,2, HP: 1,2,3,4,
 Ai: 2,3,4,5, BP: 2,3,4,5,

Gregoria vitaliana DUBY.

Oroph. S.W. - eur. - pelouses, rocailles ; indif. 1 600 à 3 000 m.
 PO: 5,6,7,8, Aa: 1,3,7,9,10,
 Au: 1, HP: 2,3,4,
 Ai: 2,5, BP: 2,
 HG: 4,5,7,

Androsace imbricata LAMK. (*A. Vandellii* (THURA)

CHIOV. ; *Aretia argentea* LO).
 Oroph. alp. - pyr. - Rochers ; sil. 1 000 à 2 900 m.
 Ca: 3,4,8,9, HG: 4,5,
 PO: 5,6,7,8, Aa: 1,
 Au: 1, HP: 2,4,
 Ai: 2,4,5,

Androsace helvetica GAUD. (*Aretia helvetica* L.)

Oroph. alpin. - Rochers calc. 1 900 à 3 300 m.
 HP: 2 (Pic du Midi de BIGORRE (LEREDDE)).

Androsace pyrenaica LAMK. (*Aretia pyrenaica* LOIS.)

Oroph. pyr. - Rochers calc. et sil. 1 300 à 2 700 m.
 Ca: HG: 4,5,7,
 PO: Aa: 1,5,
 Au: 1? HP: 2,3,
 Ai: 4,5,

Androsace pubescens DC. (*Aretia pubescens* DC.)

Oroph. W. alp. - pyr. - Pierrailles et débris roch. calc. ou sil.
 PO: 6 (GAUT.)? Aa: 1,5 (CAMPO)?
 Au: 1 (T.L.) ; à vérif. HP: 4?
 HG: ?

Présence douteuse dans la dition ; à confirmer ; confusion possible avec les deux espèces suivantes.

Androsace hirtella DUF.

Endém. W. pyr. - Rochers de l'étage alpin ; calc.
 PO: 6 (GAUT.)? BP: 2,
 HP: 3,4,

Valeur systématique et distribution encore mal connues ; à préciser.

Androsace cylindrica DC. (*Aretia cylindrica* LOIS.)

Endém. - pyr. - Rochers calc. 1300 à 3000 m.
 Aa: 5,8,10, BP: 2,3,
 HP: 3,4

Androsace ciliata DC. (*Aretia ciliata* LOIS.)

Oroph. pyr. - Rochers et éboulis ; 2400 à 3400 m.
 Ca: 13 - HG: 4,5,7.

Androsace villosa L.

Oroph. euras. - Pelouses sèches et rochers calc. -
800 à 3 000 m.

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

Androsace chamaejasme HOST.

Oroph. circumbor. - Rochers et pelouses calc.
HP: 3 (MANCEAU)?

Présence peu vraisemblable dans les Pyr. ;
Confusion probable avec *A. villosa*.

Androsace carnea L.

Oroph. centr. et S.W. eur. - Pelouses, rocailles ; sil.
1 600 à 2 800 m.

Ca: 3,8, HG: 5,7,
PO: 4,5,6,7,8, Aa: 1,
Au: 1, HP: 2,3,4,
Ai: 2,3, BP: 2,3,
var. *Laggeri* HUET du PAV. PO: 5,6 ; Ai: 2,3,5 ; HG
- *Reverchoni* JORD. PO: 4,6.
- *rosea* JORD. PO: RR. (JORD.)?

Androsace elongata L. (*A. occidentalis* PURSH.)

Eur. centr. ; sib. ; N. amér. - Champs, sil.

Ca: 4,7, Au: 2,
PO: 7,

Androsace maxima L.

Eur. centr. et mér., N. et W.-as., N. afr. - Champs calc.

Ca: 3,4,5,6,7,9, Aa: 8,10,
PO: 4,7, Na: 1,4,
Au: 1,3,

Cyclamen balearicum WILLK.

S.W. médit. - Rocailles, bois, broussailles ; calc.

Au: 2 (sub. *C. repandum*)

Cyclamen neapolitanum TEN.

S.-eur. - Bois, buissons, rocailles ; indif.

PO? - Présence à l'état spont. peu vraisembl. dans la
ditiion.

Soldanella alpina L.

Oroph. centreur. - pyr. - Pelouses, roc. humides ;
combes à neige ; 1 600 à 2 880 m.

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

Soldanella villosa DARRACQ.

Endém. pyr. - Ravins et cascades humides ; sil.

BP: 6,7,

Glaux maritima L.

Haloph. circumbor. - Maréc. salés du littoral.
OF.

Asterolinum stellatum HOFFM. et LINK.

Latecircummédit. - Lieux secs et arides.

Ca: 10, BP: 7,
PO: 1,3,4, Na: 3,
Au: 3,4,

Lysimachia Ephemerum L.

Pyrén. - ibér. - Ruisseaux, sources, tufs ; calc.

Ca: 3,5,7, HG: 5,
PO: 1,4, Aa: 2,7,10,12,
Au: 2,3, Na: 1,2,

Lysimachia vulgaris L.

Euras. - N. afr. - Bord des eaux.

Ca: 2, HP: 1,5,
PO: 1,4, BP: 6,
Au: 2,3,4, Na: 2,
HG: 2,4,

Lysimachia Nummularia L.

Eur. - Prés humides ; préf. calc.

Au: 3, HG: 2,
Ai: 2, BP: 7,

Lysimachia memorum L.

Eur., surt. centr. et bor. - Bois humides, lieux ombragés ; 400 à 1 600 m.

PO: 3,4, Aa:
Au: 1,2,3, HP: 1,3,4,
Ai: 2, BP: 2,7,
HG: 3,4,5,7,

Coris monspeliensis L.

Circummédit. - Garrigues ; côteaux calc. pierreux.

Ca: 2,3,5,10,16, Aa: 6,8,10,
PO: 3, Na: 4,
Au: 3,4,

Centunculus minimus L.

Euras. - Lieux sabl. humides ; préf. sil.

Ca: 10, Ai: 2,
PO: 3, HG: 2,
Au: BP: 7,

Anagallis arvensis L.

Cosmop. - Champs, lieux incultes ; indif. 0 à 1400 m.

Ca: HG: 2,4,5,7,
PO: 1,2,3,4, Aa:
Au: 3,4, HP: 1,
Ai: 2, BP: 7,
var. *numilis* CON. PO: 4 ; *phaenicea* SCOP. Ca ;
Au: 1 ; Ai: 2 ; HG: 2,3 ;
var. *cœrulea* SCHREB. (pro sp.). Ca: 8 ; PO: 1,2 ;
Au: 2,3,4,5 ; Ai: 1,2,3 ; HG: 2,3 ; HP: 8.

Anagallis parviflora HOFFM.

Late-W-médit. - Pelouses, sables humides.

MS: Cadaquès (VAYR.)?

Anagallis tenella L.

W. médit. - atl. - Prairies tourbeuses ; maréc., surt. sil.

Ca: 13, HG: 3,4,5,7,
PO: 1,3,4, Aa: 8,
Au: 2,3, HP: 2,4,5,
Ai: 2,4, BP: 3,5,7,8,

Anagallis crassifolia THORE.

Atl. - W. médit. - Lieux sabl. humides.

La: 1,2,3,

Samolus Valerandi L.

Cosm. - Lieux humides, tuf, préf. salés ou calc.

Ca: 2,7,9,10, HG:
 PO: 1,2,3,4, HP: 1,2,
 Au: 2,3,4, BP: 5,6,7,
 Ai: 2, Na: 3,

PLUMBAGINACEÆ

Armeria pubinervis BOISS.

W. pyrén. - Rochers et pâtur. calc. 1 200 à 2 200 m.

BP: 2,3,4,5,6,7, Na: 1,5,

Armeria cantabrica BOISS. et REUT.

N.W. - ibér. - Pelouses et rochers ; indif.

Ca: 8 (MONTSER- BP: 6,
 RAT; à vérif.)

Armeria majellensis BOISS.

Sudeur., W. as. - Pelouses et rochers schisteux ; indif.

Ca: 3,4,8, Aa: 1,5,
 PO: 1,3,

Armeria plantaginea WILLD.

W. eur. - Pelouses et rocailles ; indif. 100 à 2 200 m.

Ca: 4,8, HG: 4,
 PO: 3,4,5,6,7,8, Aa:
 Au: 2,3, HP: 3,5,
 Ai: 2, La: 3,
 var. *brachylepis* BOISS. Ca: 8 ; PO ; Ai: 2.
 — *stenophylla* ROUY. Ca: 4,8 ; PO: 3,4,5,6,7,8 ;
 Au: 1.

Armeria bupleuroides G.G.

Late W. médit. - Pelouses rocailleuses ou sablonn. ; indif. 0 à 2 100 m.

Ca: 1, 8, — Au: 3, — PO: 1, 4, 5.

Armeria filicaulis BOISS. (*A. littoralis* HOFFM. et LINK.).

Provenç. - ibér. - Pelouses rocailleuses ou sablonn. ; indif. 1 200 à 2 200 m.

Ca: 3,9, HP: 3,
 HG: 4, BP: 2,
 Aa: 1,4,5,7,

Armeria ruscinoensis GIR.

Endém. catalan. - Rochers maritimes et pelouses.

Ca: 1, MN
 MS

Armeria alpina WILLD.

Oroph. sudeur. - Pelouses et roc., préf. sil. 1 200 à 3 000 m.

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

var. *elatior* CONILL. et DESPATY. PO: 6 ;
nana. Ca: 4 ; PO: 7 ; Ai: 2.

Armeria Halleri WALLR. (*A. Mülleri* HUET du PAV.)

Centreur. E.Pyr.? Pelouses rocailleuses subalp. et alp.

Ca: Au: 2,3,
 PO: 5,6,7, Ai: (GAUT.)

Position systématique et répartition encore mal connue.

Armeria maritima WILLD.

N. et W. eur., N. As. - Rochers, pelouses et sables marit.

OF Na: 5 (BUB.)
 OE

Statice ferulacea L.

W. médit. - Sables humides du littoral.

MS MN

Statice diffusa POURR.

Ibér. - Sables humides du littoral.

MN

Statice echioides L.

Circummédit. - Lieux sablonn. ou rocailleux.

Ca: 1 Au: 3,
 PO: 1, Aa: 12,

Statice exaristata MÜRBECK.

E. médit. - Sables humides, vases salées du litt. MN (île Ste-Lucie ; BUROLLET).

Statice Limonium L.

Haloph. médit. - atl. - Prairies et vases salées.

MS OF
 MN OE
 var. *angustifolia* TAUSCH. MN ;
serotina REICHB. MN

Statice Dubyi G.G.

Marais salés.

OF
 Espèce faiblement distincte de la suivante.

Statice bellidifolia GOUAN.

Sables du litt. médit.

MS OF ?
 MN
 var. *erecta* GAUT. MN.

Statice virgata WILLD.

Circummédit. - Rochers et sables du litt.

MS Aa: 8 (BUB.)
 MN
 var. *Smithii* ROUY ; MN ; *tuberculata* GG., MN.
S. virgata x *confusa* = *S. ambigua* ROUY ; MN
S. virgata x *duriuscula* = *S. Senneni* ROUY ;
 MN.

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 1^{er} JANVIER.

Le Gérant,
 Cl. LEREDDE