

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

Epilobium tetragonum L.

Eurosib., N. afr. - am. - Lieux frais. 0 à 1600 m.

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

Epilobium obscurum SCHREB.

Eur. - Ruisseaux, marais, tourb. ; sil. 700 à 2400 m.

Ca: 8, Ai: 2,
PO: 4,6, HG:
Au: Aa:

Epilobium palustre L.

Euras. - N. amér. - Marais, prés hum., tourb. ; préf. sil. ; j. q. 2000 m.

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

Epilobium alsinifolium VILL.

Arct. - alpin. - Ruisseaux, sources, maréc. silc. 1000 à 2500 m.

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

E. alsinifolium x *obscurum* = *E. arvernense* ROUY.
et CAMUS. HP : 2.

E. alsinifolium x *palustre* = *Haynaldianum* HAUSSKN
Ai : 2 ; HP : 3 ; BP : 2.

Epilobium alpinum L.

Circummarct. - alpin. - Marais, ruiss., roc. hum. ; sil. 1000 à 2900 m.

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

Oenothera rosea AIT.

N.-amér. - péruv. - lieux incultes, prés, bords des chemins - Naturalisé.

PO: 2 (nat.) BP: 7 (nat.)

Oenothera stricta LEDEB.

Chilien - Terrains sablonn. Naturalisé.
PO: 2, (nat.) La: 1, (nat.)
BP: 7, (nat.)

Oenothera parviflora L.

N. amér. - Falaises - Naturalisé.
BP: 7, (nat.)

Oenothera longiflora JACQ.

S. amér. - Falaises, sables marit. Naturalisé.
BP: 7, (nat.)

Oenothera biennis L.

N. amér. - Lieux sablonn., bord des riv. et des chemins ;
voies ferrées. Naturalisé.
Ca: 5,7, (nat.) HG: 2,3,4,5, (nat.)
PO: 2,4, (nat.) HP: 4,5, (nat.)
Au: 2,4, (nat.) BP: 6,7, (nat.)
Ai: 2, (nat.)

Oenothera suaveolens DESF.

N. amér. - Lieux sablonn. ; voies ferrées. Naturalisé.
PO: 2, BP: 7,

Isnardia palustris L.

Eur. - W. as. N. am. - S. afr. - Lieux maréc., étangs.
Ca: HP: 1,
PO: 1, BP: 7,
HG: 4,

Circæa alpina L.

Oroph. eur., W. as., N. am. - Bois humides. 1000 à
1800 m.
Ca: 9, HP: 1,3,4,
PO: 6, BP: 2,4,
Au: 1, Na: 3,
Ai: 1,2,4,
HG: 3,4,5,7,

Circæa intermedia EHRH.

Oroph. eur. centr. - bor. - Bois, ravins humides. 700
à 1800 m.
HG: 5, Na: 3,
HP: 4,

Circæa lutetiana L.

Eur., N. et W. as., N. afr. - Bois frais, lieux ombragés.
100 à 1600 m.
Ca: 9, HG: 2,3,4,5,7,
PO: 1,3,4,5, Aa:
Au: 1,2, HP: 4,
Ai: 2, BP: 5,6,7,

Trapa natans L.

Eur., N. et W. as., N. afr. - Eaux stagnantes.
Au: 1 (POURR.) ? La: 2,
BP: ?
Présence douteuse pour la dition.

HALORRHAGHIDACEÆ

Myriophyllum alterniflorum DC.

W. eur., algér. - Ruisseaux, étangs, mare ; sil.
Ca: 1,9, Aa:
PO: 7,8, HP: 1,
Ai: BP: 7,
HG:

Myriophyllum spicatum L.

Eur., N. et W. as., N. afr. et am. - Mares, étangs
Ca: 8, HG: 2,4,
PO: 1,2, HP: 1,
Au: 3,4, BP: 7,
Ai:

Myriophyllum verticillatum L.

Circumbor. - Fossés, mares, étangs.
Ca: 10, HG: 2,
PO: 2, HP: 1,
Au: 2, BP: 2,

HIPPURIDACEÆ

Hippuris vulgaris L.

Eur., W. et N. as., N. afr. - Fossés, mares, rivières.
0 à 2000 m.
Ca: 10, Ai:
PO: 1,8, HG: 2,3,4,
Au: 3, HP: 1,

MALVACEÆ

Malva Alcea L.

Eur. - Prés, haies, surt. calc. 0 à 1400 m.
Ca: 2,3, Aa:
PO: 1,2,4,8, HP: 1,2,5,
Au: 1,2,3, BP: 2,6,7,
Ai: 2 (PETIT) ; à vérif. La: 3,
HG: 4,6,7,

var. *fastigiata* CAV. PO: 2 ; BP: 7 ; La: 2.
multidentata KOCH: PO: 4 ; Au: 2.

Malva moschata L.

W. et centreur. ; N. afr. Prés et bois ; préf. sil. 0 à
1700 m.
Ca: 8, HG: 2,3,4,5,
PO: 1,4,5,6,8, Aa:
Au: 2,3, HP: 1,4,
Ai: 2,5, BP: 3,6,7,

- var. *geraniifolia* WILLK. et LGE. BP : 2 ; La : 1.
intermedia G.G. PO : 1 ; Au ; Ai : 1,2 ; HP : 4.
Ramondiana G.G. Au : 1 ; Ai : 1,2 ; HG : 5 ;
 HP : 1.
laciniata G.G. Ca : 8 ; PO : 1,4,5,6,8 ; Au : 2 ;
 Ai : 1 ; HG : 2 ; HP : 4 ; BP : 7.
tenuifolia GUSS. PO (ROUY.).
Tournefortiana L. (prosp.) Ca ; PO : 1,2,4 ;
 Au : 3 ; Aa : 12.

Malva silvestris L.

Eur., W. as., N. afr. - Lieux incultes, décombres,
 champs. Indif. 0 à 1000 m.

- Ca : 1,8, HG: 2,3,5,
 PO : 1,2,3,4,5,6,7,8, Aa:
 Au : 1,2,3, HP : 1,4,5,
 Ai : 5, BP : C (BL.) surtout rég.
 marit.)

- var. *ambigua* GUSS. PO : 1,2 ; Au : 3 ; BP.
angustifolia CELAK. Ai : 2.
latiloba CELAK. Ai : 2.

Malva nicæensis ALL.

Latecircumédit. - Bords des chemins, décombres ;
 indif. 0 à 800 m.

- PO : 2,4, HG: 2,
 Au : 2,3,4, BP : 7,
 Ai : 2, La : 1,

Malva rotundifolia L.

Eur. - W. as. - Lieux incultes ; indif. 100 à 1800 m.

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

Malva parviflora L.

Circumédit. - Bords des chemins, décombres ; indif.

- Ca : basses Pyr. de Catal. (BUB.)
 PO : 1,3, Au : 3,

- var. *microcarpa* DESF. Au : 4.

Malva stipulacea CAV.

Rég. basse des Pyr. espagnoles.

- Ca : 7, Aa : 12,

Lavatera arborea L.

Latecircumédit. ; souv. subspont. Rochers marit.

- MN OF.
 PO : 2, BP : 7,
 Au : 4, nat.

Lavatera cretica L.

Latecircumédit. - Bords des chemins, décombres

- PO : 2, BP : 6,7,

Lavatera trimestris L.

Latecircumédit. - Champs cult. du litt. ; spont. ?
 PO : 1,

Lavatera olbia L.

Circumédit. - Lieux incultes, bords des chemins ;
 préf. sil.

- Ca : 1, PO : 1,

- var. *hispida* DESF. PO : 1.

Lavatera maritima GOUAN

W. médit. - Rochers calcaires.

- Ca : Au : 3,
 PO : 1,2, Aa : 8,

- var. *incana* WILLK. et VAYR. Ca : 2.

Althæa officinalis L.

Eur. mér. et centr., W. as., N. afr. - Fossés et lieux
 hum., souvent échappé de cult.

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

Althæa cannabina L.

S. et S.-W. eur., W. as. - Fossés, haies ; indif.

Ca : vallées des Pyr.
 (COSTA) ; 8

- PO : 2,4, Aa : 3,
 Au : 3,4, La :
 HG : 2, Na : 2,

- var. *narbonensis* POURR. (prosp.). PO : 2,4 ; Au :
 3,4.

Althæa hirsuta L.

Eur. centr. - mérid., W. as., N. afr. - Champs, garri-
 gues, roc. calcaires.

- Ca : 5,6,14
 PO : 2, Aa : 3,4,10,
 Au : 2,3,4, HP : 1,
 Ai : 2,4,6, BP : 7,
 HG : 4, Na : 4,

Althæa rosea CAV.

Orient.

Ca : 5 (naturalisé à Berga ; SENNEN).

Hibiscus roseus THORE

Bord des eaux ; marais.

- BP : 7, La : 1,

TILIACEÆ

Tilia platyphylla SCOP. (*T. grandifolia* EHRH.)

Eur. centr. - mér. - Bois ; indif. 400 à 1400 m.

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

Tilia intermedia DC. (*T. vulgaris* SCOP.)

Eur. - caucas. - Bois ; indif.

Ca : 3,	HG : 7,
PO :	HP : 5,
Au :	BP :
Ai : 2 ; souv. planté.	

Tilia parvifolia EHRH. (*T. silvestris* DESF. ; *T. ulmifolia* SCOP.)

Eurosib. - Bois ; indif.

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

LINACEÆ

Linum campanulatum L. (*L. glandulosum* L.)

Late. W. médit. - Garrigues ; rocailles calc. 100 à 1000 m.

Ca : 6,7,10,15	HG :
PO : 1,3,4,	Aa : 3,6,7,10,12
Au : 2,3,	HP : 1,
Ai :	

Linum maritimum L.

Médit. - Lieux maréc. ou salés du litt. et de l'int.

Ca : 6,7,15	PO : 2,
MS	Au : 3,
MN	Aa : 3,6,8,

Linum strictum L.

Latecircummédit. - Lieux arides, préf. calc.

Ca : 2,5,6,14,	HG : 2,4,5, (BUB.) ?
PO : 2,3,4,	Aa : 5,
Au : 3,4,	HP : 1,
Ai : 2,5,6,	Na : 4,

var. *cymosum* G.G. PO : 1,2,3,4 ; Ai : 5 ; Aa : 10 ; Na : 4,5 ; Va.*laxiflorum* G.G. (*L. corymbulosum* REICHB.).

Ca : 1,14 ; PO : 2,3,4 ; Au : 2,4 ; Ai : 3,5,6.

paniculatum ROUY. PO ; Au : 4 ; HG : 2.*Linum gallicum* L.

Latecircummédit. - Lieux secs et sabl., surt. sil. 0 à 800 m

Ca : 2,	HG : 2,4,5,
PO : 1,2,	Aa :
Au : 2,3,4,	HP : 1,
Ai : 3,4,5,	BP : AC. (BL., ANC.)

Linum catharticum L.

Eur. - W. as. - Prés, bois, pâtur., surt. calc. 0 à 2000 m.

Ca : 4,8,	HG : 2,3,4,5,
PO : 1,2,3,4,5,6,7,8,	Aa :
Au : 1,2,3,	HP : 1,2,3,4,
Ai : 2,5,6,	BP : Ça et là, AC. (BL.) 2,7.

Linum viscosum L.

Oroph. - eur. centr. - mér. - Prés et bois calc. 0 à 1500 m.

Ca : 2,3,4,5,8,9,10,13	Aa : 1,2,4,5,6,8,10,12,
PO : 3,	HP :
Au :	BP : 1,6,7,
Ai :	Na : 1,2,4,
HG : 4,	

Linum salsoloides LAMK. (*L. suffruticosum* LAM. ; G.G. ; non L.)

Late. - W. médit. - Coteaux calc. ; garrigues.

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

var. *alpinum* ROUY : « Rég. alp. des Pyr. »
contractum ROUY ; PO : 3.*Linum suffruticosum* L.

W. médit. - Pelouses, cot. calc. arides.

Pyr. : Cot. arides de la zone infér. de Catalogne, Aragon et Navarre (COSTE).	HG : 6,
	HP : 1,
	BP : 2,
Ca : 7,10,11,	

Linum tenuifolium L.

Eur. centr. - mér., W. as., N. afr. - Cot. calc. 300 à 1260 m.

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

Linum narbonense L.

Late. - W. médit. - Cot. calc. - 0 à 1700 m.

Ca : 3,5,	HG : 2,4,
-----------	-----------

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

Linum alpinum L.

Eur. centr., occ. et mér. ; W. as. - Pelouses, coteaux calc. 1000 à 2500 m.

Ca: 3,7,8,9, HG: 4,5,7,
 PO: 4,6,8, Aa: 1,
 Au: 1, HP: 2,
 Ai: 1,2, BP: 5,7, (subsp.)

var. *albiflorum* M.A. Ai: 2.
collinum GUSS. Ca: 3,4,7.
saxicola JORD. HG: 5.
ruscinosense TIMB. Ca: 4 ; PO: 4,6,8 ; Pyr. centr. (DUCHARTRE sec. TIMB.).

Linum angustifolium HUDS.

Médit. - subatl. - Pelouses, coteaux, surt. sil. 0 à 1200 m.

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

var. *pauciflorum* CONILL. PO: 3.

Linum usitatissimum L.

Cult. dans les vallées et subspont. Ça et là.

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

Radiola linoides L.

Eur. occ., centr., mér. ; syt ; N. afr. - Landes ; lieux sabl. humides.

Ca: Aa:
 PO: 1, HP: 1,
 Ai: 2, BP: AC. (BL.)
 HG: 4,

OXALIDACEÆ

Oxalis Acetosella L.

Circumbor. - Lieux ombr. hum. ; préf. sil. 400 à 2200 m.

Ca: 8, HG: 3,4,5,
 PO: 1,4,5,7,8, Aa: 1,
 Au: 1,2,3,4, HP: 1,2,4,
 Ai: 2,5, BP: AC. (BL.) ; 7

var. *parviflora* LEJ. Ai: 2.

Oxalis cernua THUNBG.

S.-afr. ? - Lieux cult. et incultes ; naturalisé.
 PO: 2, (nat.)

Oxalis stricta L.

N. amér. - Lieux cult. et incultes ; naturalisé.
 PO: 2,4 (nat.) BP: 7, (nat.)
 HP: 4 (nat.) La: 1, (nat.)

Oxalis corniculata L.

Sucosmop. - Lieux frais et sabl. ; préf. calc.

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

var. *Navieri* JORD. Ai: 2 ; *villosa* HOHEN PO: 4 ; Ai: 2.

GERANIACEÆ

Geranium lucidum L.

Eur. centr. - mér., W. as., N. afr. - Murs, rochers, haies ; indif. 200 à 1800 m.

Ca: « Pyr. » (COSTA) ; 14 HP: 1,3,4,
 PO: 1,4, BP: 4,6,
 Ai: 3,4, La:
 HG: 2,3,4,5, Na:
 Aa: 8,12,

Geranium Robertianum L.

Subcosm. - Rochers, murs, haies ; surt. silic. 200 à 1600 m.

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

var. *mediterraneum*. PO: 2,4.

ssp. *purpureum* VILL. PO: 1,2,3,4,5,6,8 ; Au: 1,3 ; Ai: 2,6 ; HG: 2,4 ; Aa ; BP: 6,7.

— var. *Lebelli*. BP: 7.

— var. *mediterraneum*. JORD. PO: 1,2 ; Au: 2.

— var. *minutiflorum* JORD. PO: 1 ; Au: 3 ; Ai: 6 ; BP: 7.

— var. *modestum* JORD. Au: 3 ; BP: 7.

Geranium bohemicum L.

Oroph. eur. - Brûlis des forêts de conifères ; sil. Na: 1 (Navascues, à Sⁿ Quirico ; SOULIÉ).

Geranium divaricatum EHRH.

Eur. centr. - mér., W. as. - Bois des mont., buissons. indif.

Po: 3,5,6, Ai: 2,
Au: 1, HG: 4,

Geranium columbinum L.

Eur., W. as., N. afr. - Champs, haies, bois ; indif. 0 à 1850 m.

Ca: 9, HG: 2,3,4,5,7,
PO: «De la plaine à la Aa:
montagne» HP: 1,4,5,
(GAUT.) BP:
Au: 1,2,3,4,
Ai: 2,5,

Geranium dissectum L.

Eur., W. as., N. afr. - Champs, chemins, haies ; indif. 0 à 1500 m.

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

Geranium rotundifolium L.

Eur., W. as., N. afr. - Haies, décombres, chemins - 0 à 1300 m.

Ca: 8, HG: 2,3,4,5,
PO: 1,2,3,4,8, HP: 1,2,3,4,5,
Au: 1,2,3, BP: AC (BL.) ; 7,
Ai: 2,3,5,

Geranium molle L.

Eur., W. as., N. afr. - Champs, bords des chemins. Indif. 0 à 1300 m.

Ca: 4,8, HG: 2,3,4,5,
PO: «Plaines et basses HP: 1,3,
mont. (GAUT.) BP: AC. (BL.) ; 7.
Au: 1,2,3,4,
Ai: 1,2,5,6,

Geranium pusillum L.

Eur., W. as., N. afr. - Champs sabl., rocailles, surt. sil. 0 à 1500 m.

Ca: 8, HG: 2,4,5,
PO: 1,2,3,4,5,6,8, HP: 1,3,4,
Au: 1,3, BP: AC. (BL.)
Ai: 1,2,5,

Geranium cinereum CAV.

Oroph. pyr., N. ibér., N. et centr. ital. - Pel. et roc. calc. 1400 à 2800 m.

Ca: 9, HP: 2,3,4,5,
Ai: 3,4, BP: 2,3,5,

HG: 4,5, Na: 1,
Aa: 1,5,7,9,

Geranium sanguineum L.

Eur., W. as., N. afr. - Bois secs, rocailles, surt. calc. - 400 à 1600 m.

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

var. *prostratum* CAV. Ai: 2 ; BP: 7.

Geranium pyrenaicum L.

Eur. centr. - mér., W. as., N. afr. - Prés, bois, haies ; indif. 400 à 2000 m.

Ca: 8, Aa:
PO: 2,3,4,5,6,8, HP: 1,2,3,4,
Au: 1,2,3,4, BP: AC. (BL.)
Ai: 2,3, La:
HG: 3,4,5,

var. *subvillosum* SCHUR. Ai: 1.

— *umbrosum* W. et KIT. Ai: 2.

Geranium pratense L.

Eur., N. W. as. - Prairies des mont., surt. sil. 1 000 à 2 100 m.

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

Geranium silvaticum L.

Eur., W. as. - Prés et bois - 800 à 2400 m.

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

var. *angustisectum* BECK. PO: 4,6.

— *batrachioides* PERS. PO (ROUY.).

— *parviflorum* KNAF ap. CELAK. « Pyrénées » ROUY.).

Geranium rivulare VILL. (*G. aconitifolium* L'HERIT.)

Oroph. alp. - Ruiss. et prairies des hautes montagnes. Ca: « Cerdagne esp. (COMP.) ? dout. pour COSTE, et ROUY.

PO: 6 (Sansa) (OLIV.) ? dout. pour COSTE et ROUY.
HP: 4 (Vignemale) (DERUELLE) dout. pour COSTE et ROUY.

Présence très douteuse dans la diton.

Geranium nodosum L.

Oroph. sud-eur. - Bois hum., lieux ombr. 200 à 1500 m.

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

Geranium striatum L.

Ital. - Naturalisé.
 BP: 8 (ANC.) nat.

Geranium phæum L.

Oroph. eur. - Bois, prés, ravins des mont. ; indif. 600 à 1500 m.

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

Geranium palustre L.

Eur. centr., - W. as. - Prés humides.
 Ca: « Cerdagne » HP: 1,
 (COMP.), 8,
 PO: 3,5,
 HG: 4,

Geranium Endressi GAY.

Endém. W. pyr. - Pelouses humides.
 BP: 6,7,

Erodium malacoides WILLD.

Eur. mér. - Bord des chemins, décombres - Indif. 0 à 1300 m.

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

var. *althæoides* JORD. - PO: 1,2,3 ; Au: 3.
 — *tribolatum* JORD. - PO: 2.

Erodium chium WILLD.

Circummédit. - Lieux incultes, talus, vieux murs ; indif.

PO: 1,2, Au: 3,

var. *littoreum* LEMAN. Au: 3.

Erodium ciconium WILLD.

Eur. mér., W. as., N. afr. - Chemins, talus, lieux sabl. ; indif. 0 à 1000 m.

Ca: 6,10,14, Aa: 10,

PO: 2,3, Na: 2,
 HG: 2,

var. *brevicaule* BERT. PO: 4.

Erodium Manescavi COSS.

Endém. W. pyr. - Prairies et pâtur. ; indif.
 HP: 1,4, Na:
 BP: 2,

var. *luxurians* ROUY et FOUC. BP: 2,3.

Erodium macradenum L'HÉRIT.

Pyr. - Rochers calc. 1500 à 2200 m.
 Ca: 4,8,9, Aa: 1,3,5,
 PO: 6, HP: 2,3,5,
 Ai: 2, Na: 5,
 HG: 5,7,

Erodium petræum WILLD.

Oroph. ibéro-provençal. - Rochers, surt. calc. 100 à 1700 m.
 Ca: 4,8,13, HG: 4,5,7,
 PO: 4,6, Aa: 1,3,5,
 Ai: 3,4, Na: 1,2,5,

ssp. *crispum* LAP. PO: 2,6 ; Au: 2,3.
 — *lucidum* LAP. PO: 4 ? ; Au: 3 ; HG: 2,4,5 ;
 Aa.

Erodium moschatum L'HERIT.

Eur. centr. - mér., W. as., N. afr. - Bord des chemins, murs, préf. sil.

Ca: HP: 1,
 PO: 1,2, BP: 7,
 Au: 3,

Erodium romanum L'HERIT.

Eur. médit., W. as. - Pelouses, bord des chemins ; indif.

Ca: 2, Au: 3,4,
 PO: 1,2, Ai: 1,

Erodium cicutarium L'HERIT.

Subcosmop. - Lieux cult. et incultes ; terr. sabl. ; Indif. 0 à 1600 m.

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

sf. *bipinnatum* WILLD. var. *pilosum* JORD. Ai: 2.
 — — — — *glabrescens* ROUY.
 BP: 7.

- — — — *sabulicola* LGE. Po : 2.
 — — — — *dissectum* ROUY. Na : 1
 — — — — var. *arenarium* JORD.
 PO : 2.
 — — — — *pallidiflorum* JORD.
 Au : 2,3,
 — — — — *parviflorum* JORD.
 Au : 3.
 — — — — *præcox* DC.
 PO : 1,3 ; Ai : 2.
- f. *pimpinellifolium* SIBTH. PO : 1,2 ; Au : 2,3 ; Ai :
 2,6 ; HG : 2,3 ; HP ; BP : 7 ; La.
 — — s/var. *Boræanum* JORD. Po : 1 ; Au : 3 ;
 BP : 7.
 — — var. *commixtum* CAR. et SAINT-LAG.
 PO : 1,2 ; HP : 1 ; BP : 7 ; La.
 — — s/var. *prætermisum* JORD. PO : 4.
 — — var. *Timbali*. JORD. PO : 2 ; Ai : 2.
- var. *hirsutum* JORD. - BP : 7.

Erodium supracanum L'HERIT.

Ibér. - Rochers calc. de la zone subalpine.
 Ca : 6,10 Aa :

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L.

S. eur., W. as., N. afr. - Lieux incultes sablonn. ;
 indiv.
 Ca : 4,7,8,9,10 Au : 3,
 PO : 1,2,8, HG : 2,

Peganum Harmala L.

Balkan. - Thibet. - Lieux stériles argil. - gypseux de la
 zone inf. ; naturalisé.
 Ca : 7 (ISERN.) Aa : 7 (BUB.)

CNEORACEAE

Cneorum tricoccon L.

W. médit. - Coteaux, surtout calc.
 Ca : 1, Au : 2,3,

RUTACEAE

Ruta montana (CLUS.) PERS.

Circummédit. - Lieux secs et arides ; indiv.
 Ca : 1,7, Aa : 3,6,

PO : 1,2,3,4, Na : 4,
 Au : 3,4,

Ruta angustifolia PERS.

Latemédit. - Lieux secs et arides ; indiv. 0 à 1000 m.
 Ca : 7,9,10, Aa : 2,3,6,
 PO : 1,2,4,7, HP : 5,
 Au : 2,3, BP : 7,

Ruta bracteosa DC.

Latemédit. - Lieux secs et arides.
 Ca : 8, BP : 6,7,
 PO : 1, Na :

Ruta graveolens L.

Lieux arides et secs ; naturalisé.
 Ca : 2,6,7, Au : 1,
 PO : 1,2,4, HG : 4,

Dictamnus albus L.

Eur. centr. - mér., W. as. - Coteaux calc.
 Ca : 2, Aa :
 PO : 2,4,

var. *obtusiflorus* KOCH. PO : 4.

Haplophyllum hispanicum SPACH.

Ibér. - N. afr. - Lieux secs et arides, calc. ou gypseux
 de la zone inférieure méridionale.
 Ca : 9,10,14,16 Aa :

(*) Subdivision d'après Rouy.

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 GERANT :
 Cl. Leredde.