

# 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

*Hippocrepis multisiliquosa* L.

Médit. — Coteaux calcaires.

Ca : « Catalogne » Aa : 3 ? , 8,  
PO : 2, Na : 1,  
Au : 3,

*Hippocrepis comosa* L.

Eur. — Pel. et rocailles, surtout calc. jusqu'à 2720 m.

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

var. *alpina* ROUY. Ai : 2.

*Hippocrepis glauca* TEN.

Médit. — Coteaux calcaires.

PO : 1,2,3,6,8, Au : 1,3,

*Medicago Lupulina* L.

Euras., N.-afr. — Champs et lieux incultes, indif. 0 à 1600 m.

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

var. *Cupaniana* GUSS. PO ; Au : 2,4 ; HP : 3,5 ;  
HP : 3,5 ; BP : 4,6 ; Va ;  
*montana* FOUC. PO : 4 ; *Willdenowii* BCE-  
NINGH. Ai : 2 ;

ssp. *secundiflora* DUR. MN.

*Medicago sativa* L.

Euras. — Cult. et subspont. Ça et là ; indif.

Ca : 8, HG : 2,3,4,5,  
PO : « Cult. et sub- Aa : 8,  
spont. », 8  
Au : 1,2,3 " " HP : 1,3,  
Ai : 2, BP :

*Medicago falcata* L.

Euras. — Coteaux et pelouses ; 0 à 1900 m.

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

*Medicago Pourretii* NOULET

(*M. hybrida* TRAUTY ; *Trigonella hybrida* POURR.)

Endém. E-pyr. — Pelouses et bois calc. 100 à 1500 m.

PO : 8, Ai :  
Au : 1,2,3,4, HG : 2,4,

*Medicago suffruticosa* RAM.

Pyr. - Maroc. — Pelouses et rocailles ; préf. calc. 0 à 2600 m.

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

*Medicago leiocarpa* BENTH.

S. langued. — E. ibér. — Coteaux, rocailles calc.  
 Ca: 8, Na: 3,4,  
 Au: 3,

*Medicago orbicularis* ALL.

Eur. centr. occ., W.-as., N.-afr. — Champs et cot.,  
 préf. calc. 0 à 1300 m.  
 Ca: 7, Aa: 3,6,7,10,  
 PO: 1,4, HP: 1,2,  
 Au: 2,3,4, BP: 6,  
 Ai: Na: 4,  
 HG: 3,5,

var. *marginata* WILLD. PO : 1,2, ; Au : 3.

*Medicago scutellata* ALL.

Circummédit. — Lieux secs et pierreux.  
 Ca: 2, Au: 3,

*Medicago marina* L.

Circummédit. — Sables maritimes.  
 MN : OF :

*Medicago ciliaris* WILLD.

Circummédit. — Littoral et prairies salées.  
 MN: Au: 3,4,  
 PO: 2,

*Medicago maculata* WILLD.

Eur. occ. - mér., W.-as., N.-afr. — Lieux herbeux et  
 incultes ; indif. 0 à 1000 m.  
 PO: 1,2,4, Aa: Au: 3,4, HP: 1,  
 Ai: 2,6, BP: 6,7,  
 HG: 3,5,

*Medicago minima* GRUFB.

Eur., W.-as., N.-afr. — Lieux secs et arides ; indif. 0 à  
 1200 m.  
 Ca: 8, HG: 2,3,4,5,6,  
 PO: 1,2,3,4,8, HP: 4,  
 Au: 1,2,3, BP: 7,  
 Ai: 2,6, La: 1,3,

var. *brachyodon* REICHB. PO : 1,2,4 ;  
*brevispina* BENTH. PO : 2 ; Au : 3 ;  
*exilis* LANGE. Ai : 1,2 ;  
*longiseta* DC. PO : 2,4 ; Au : 3,4 ; BP : 7 ;  
*vulgaris* URBAN. Ai : 1.

*Medicago coronata* DESR.

Circummédit. — Garrigues et coteaux arides ; indif.  
 PO: 1,2, Au: 3,

*Medicago disciformis* DC.

Médit. — Coteaux secs et arides ; calc.  
 PO: 1,2, Au: 2,3,

*Medicago præcox* DC.

Médit. — Lieux arides ; indif.  
 PO: 1,2,

*Medicago polycarpa* WILLD. (*M. hispida* GAERTN.)

Eur. centr. - mérid., W. as., N.-afr. — Champs et lieux  
 herb. ; indif.  
 PO: 8, BP: 6,7,  
 Au: 3,

var. *inermis* ROUY : Au : 3 ; *apiculata* G.G. PO : 1,2 ;  
 Au : 3,4 ; Ai : 2 ; BP : 7 ; *denticulata* G.G.  
 Au : 3,4 ; HG : 4 ; BP : 7 ; *tuberculata* G.G.  
 PO : 1,4 ; Au : 3.

*Medicago lappacea* DESR.

S.-eur., W.-as., N.-afr. — Champs cultivés ; indif.  
 PO: 1, BP: 7,  
 Au: 2,

var. *pentacycla* DC. PO : 1,2 ; Au : 3 ; BP : 7 ;  
*brevispina* BENTH. PO : 2 ;  
*denticulata* WILLD. PO : 1 ; Au : 3 ;  
*longiaculeata* ROUY. PO : 3 ; Au : 3 ;  
*tricycla* G.G. PO : 1 ; Au : 3 ;  
*tuberculata* ROUY. Au : 3.

*Medicago tribuloides* DESR. (*M. truncatula* GAERTN.)

Circummédit. — Champs cult. ; indif.  
 Ca: 1, Au: 3,  
 PO: 1, BP: 7,

*Medicago tornata* WILLD.

W. médit. — Lieux incultes  
 BP : 7 (ANC.)

*Medicago littoralis* RHODE.

Circummédit. — Sables maritimes.  
 MN: Au: 3,  
 PO: 2, OF.

var. *Braunii* G.G. : MN ; Au : 3,  
*cylindræa* DC. MN ; Au : 3,  
*depressa* JORD. PO : 1 ; Au : 2,3.

*Medicago tuberculata* WILLD.

Circummédit. — Lieux secs ; indif.  
 PO: 1, BP: 7,  
 HG: 3,

*Medicago sphærocarpa* BERT.*(M. Murex* WILLD.)

Circummédit. — Lieux secs ; indif.

PO : 4, BP : 7,  
Au : 3,*Medicago turbinata* WILLD.

Circummédit. — Lieux cult. ou incultes ; indif.

PO : 1, Au : 3,

var. *olivæformis* GUSS. PO : 2 ; Au : 3.*Medicago Gerardi* WILLD.

Circummédit. — Lieux secs et arides ; préf. calc.

Ca : 4 Au : 3,4,  
PO : 1,3,4, La :var. *cinerascens* JORD. PO : 2,4,  
*germana* JORD. PO : 1,2 ; Au : 2,3,4,  
*Timeroyi* JORD. PO : 1,3.*Trigonella ornithopodioides* DC.

W., centr. et S. eur. ; algér. — Pelouses rases, lieux salés, surtout sil. « Pyrénées » (BENTH. ; G.G.) ? ?

MN BP : 7,  
HG : 4, La : 1,*Trigonella corniculata* L.

Médit. — Lieux cult. et incultes.

OF : Hendaye-plage (COURCELLE) ; à vérif.

*Trigonella Fœnum-græcum* L.

Médit. — Champs cultivés - Cult. et subspont.

Ca : 2, Aa : 3,12,  
Au : 3, BP : 7 (cult. et subsp.)  
HG : cult. Na : 2,4 (subsp.)*Trigonella gladiata* STEV.

Latémédit. — Lieux secs et pierreux ; calc.

Ca : 14, Au : 3,  
PO : 4, Na : 4,*Trigonella polycerata* L.

W. médit. — Champs et coteaux arides ; indif.

Ca : 4,7,8, PO : 6,

*Trigonella monspeliaca* L.

Latémédit. — Lieux secs et arides ; indif.

PO : 1,2,4, Aa : 3,6,10,  
Au : 3, Na : 2,  
HG : 4,*Melilotus parviflora* DESF.

Euras., N.-afr. — Lieux sablonneux.

Ca : 2, HG : 4,  
PO : 1,2,4, Aa : 3,  
Au : 3, BP : 7,  
Ai :var. *laxiflorus* ROUY. PO : 4.*Melilotus neapolitana* TEN.

Circummédit. — Lieux secs et arides. Indif. 0 à 500 m.

PO : 2,4, Au : 3,4,

*Melilotus sulcata* DESF.

Circummédit. — Lieux secs et arides. Indif.

Ca : 10, Aa : 2,  
PO : 2, BP :  
Au : 3,4, Na : 1,var. *compacta* SALLM. ap. GUSS. PO :*Melilotus elegans* SALZM.

Circummédit. — Lieux sabl. ; indif.

PO : 2, BP : 7  
Au : 2,*Melilotus arvensis* WALLR. (*M. officinalis* G.G.)

Euras. devenu subscosm. — Champs, lieux sabl. ; indif.

Ca : 8, HG : 4,  
PO : 1,3, Aa : 3,6,10,  
Au : 3,4, HP : 1,4,  
Ai : 2, BP : AC (BL.), 7*Melilotus altissima* THUILL.

Euras. — Bord des champs, lieux frais, rivières.

Ca : 2,3,4,10, BP : 6,7,  
PO : 1, Na :  
Au : 2,3,4,  
HG : 4,var. *macrorhiza* PERS. PO : 8 ; Au : 1 ; HG : 4,5  
HP : 1 ; BP : 7.*Melilotus alba* DESR.

Euras. — Lieux sablonneux ; indif.

Ca : 7,8, HG : 3,4,  
PO : 2,4, Aa :  
Au : 3, BP : 1,7*Trifolium badium* SCHREB.Oroph. alp. - karp. - pyr. — Prairies et pâtur. ; sil.  
1400 à 2300 m.Ca : 4,8, HG : 3,4,5,  
PO : 4,5,6,8, Aa : 1,  
Au : 1, HP : 2,3,4,5,  
Ai : 2, BP : 2,

*Trifolium spadicum* L.

Oroph. eur. — Prairies tourbeuses ; préf. sil.

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

*Trifolium aureum* POLL.

Eur.-caucas. — Prés, bois, surt. de la zone subalp. 0 à 1860 m.

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

*Trifolium patens* SCHREB. (*T. parisiense* DC.)

Eur. centr., occ. et mérid. — Prés hum., préf. sil.

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

*Trifolium campestre* SCHREB. (*T. agrarium* G.G.)

Eur. - W.-as. - N.-afr. — Champs, prés, bois, cot. secs ; indif.

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

*Trifolium minus* REHL. (*T. procumbens* G.G.)

Eur. - Pelouses, lieux sablonneux.

Ca : 8, HG : 3,4,5,  
 PO : 1,2,3,4,8, Aa :  
 Au : 1,2,3, HP : Champs (OUL.) CC ; 4.  
 Ai : 2,

var. *majus* KOCH. Ai : 2 ; BP.*Trifolium micranthum* VIV. (*T. filiforme* G.G.)

Eur. occ. - mérid., W. as., N. afr. — Pâtur. sablonneux.

PO : 1,2,3,7,8, HP : 1,  
 Au : 2, BP : 7,  
 HG : 2, La : 1,2,3,

*Trifolium fragiferum* L.

Euras., N. afr. — Prés et pâtur. ; indif.

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

*Trifolium tomentosum* L.

Circummédit. — Coteaux sabl. ; indif.

Ca : 1, BP : 7,

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

*Trifolium resupinatum* L.

Eur. mérid. - occ., W. as., N. afr.

Ca : 1, BP : 1,7,  
 PO : 1,2, Na : 1,4,  
 Au : 3,

var. *Clusii* G.G. PO : 1 ; BP : 7.*Trifolium spumosum* L.

Circummédit. — Lieux secs et arides ; indif.

PO : 1 RR. Au : 3 (adv.)

*Trifolium vesiculosum* SAVI.

Sud eur. — Lieux herbeux.

PO : 1 (MASSOT) ; non retrouvé.

*Trifolium alpinum* L.

Oroph. S.W. eur. — Pelouses et rocailles - préf. sil. 1600 à 2800 m.

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

s/var. *albiflorum* GIB. et BEL. Ca : 8 ; Ai : 2.*Trifolium elegans* SAVI

Eur. centr. - mér. occ. — Prés et bord des chemins.

Souvent introduit.

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

*Trifolium hybridum* L. (*T. fistulosum* GILIB.)

Eur. centr. - occ. ; se répand — Champs et prés, surt. mont.

BP : 7 (à vérif.)

*Trifolium repens* L.

Circumbor. — Prés, pelouses, chemin ; indif. 0 à 2200m.

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

var. *phyllanthum* SER. Ai : 2.var. *prostratum* LEC. et LAMT. Ai : 2.*Trifolium pallescens* SCHREB.(*T. glareosum* SCHLEICH.)

Oroph. eur. centr. — Pâtur. et graviers des hautes mont.  
 Ca : 8, HP : 1,  
 PO : 6,

*Trifolium Thalii* VILL.

Oroph. alp. - pyr. — Pelouses et rocailles ; indif. 1400 à 2500 m.  
 Ca : 4,8, HG : 4,5,  
 PO : 5,6,8, Aa : 1,7,10,  
 Au : 1,3, HP : 2,3,4,  
 Ai : 1,2,3,4, BP : 2,4,

*Trifolium lævigatum* DESF. (*T. strictum* W. et K.)

Eur. occ. - mérid., N. afr. — Lieux sablonn. ; préf. sil.  
 Ca : 1,2,4, HP : 5,  
 PO : 1,4, Na : 1,  
 Au : 3,

*Trifolium nigrescens* VIV.

Circummédit. — Lieux sablonneux ; indif. 0 à 500 m.  
 Ca : 2, Au : 3,  
 PO : 1,2,4, HG : 3,

*Trifolium isthmocarpum* BROT.

W. médit. — Fossés et prairies hum.  
 Au : 3 (GAUT. ; adv.)

*Trifolium parviflorum* EHRH.

S.W. eur. — Pelouses sèches ; indif.  
 Ca : 4, La : 1,3,  
 Po : 3,7,

*Trifolium cernuum* BROT. (*T. Perreymondi* G.G.)

S.W. médit. — ibér. — Pelouses, bord des chemins ; préf. sil.  
 BP : 7 (ANG.)

*Trifolium suffocatum* L.

Eur. occ. mérid., W. as., N. afr. — Lieux sablonn., surt. sil.  
 Ca : 1, Au : 3,  
 PO : 1,2, Ai : 5,

*Trifolium glomeratum* L.

Médit. — atl. — Pelouses et coteaux secs, surt. sil.  
 Ca : HG : 3,4,5,  
 PO : 1,2,4, Aa :  
 Au : 1,2,3,4, HP : 5  
 Ai : 2, BP : 6,7,

*Trifolium subterraneum* L.

Eur. mér. — occ., W. as., N. afr. — Pelouses sablonn. coteaux ; préf. sil.

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

*Trifolium montanum* L.

Oroph. eur. — Prairies et pâtur. ; indif. 600 à 2200 m  
 Ca : 3,4,8,9, HG : 4,5,  
 PO : 4,6,7,8, Aa : 3,10,  
 Au : 1,2,3, HP : 2,3,4,  
 Ai : 1,2,5, BP : 2,3,4,6,7,

var. - *Balbisianum* SER. ap. DC. PO : 3,4,6 ; Au : 1,2 ; Ai : 1,2.  
 - *Endressi* GAY. PO : 3 ; Ai : 1,2 ; Au : 2,3.

*Trifolium rupestre* TEN.

S.W. - médit. ?  
 Aa : 8 (WILLK.)

*Trifolium ochroleucum* HUDS.

Euras. — Prés et bois ; indif. 500 à 1700 m.  
 Ca : 4,8,9, HG : 3,4,5,  
 PO : 1,4,5,6,8, Aa :  
 Au : 1,2,3,4, HP : 1,2,4,  
 Ai : 1,2,5,6, BP : AR. (BL.) ; 7,

*Trifolium rubens* L.

Eur. centr. - mérid. — Prés et bois ; préf. calc. 400 à 1600 m.  
 Ca : 4,8, HG : 4,5,7,  
 PO : 4,5,6,7, Aa : 1,6,  
 Au : 2, HP :  
 Ai : BP : 7,

*Trifolium alpestre* L.

Euras. — Bois et pâtur. des mont. ; calc.  
 Ca : 14, Aa : 12 ?  
 PO : 3, HP : 2,  
 HG : 5, BP : 2,

*Trifolium medium* L.

Eur. centr. - mér., W. as. — Bois et pâtur. ; préf. calc. 500 à 1600 m.  
 Ca : 8, HG : 3,4,5,  
 PO : 3,4,7, Aa :  
 Au : 2, HP : 3,4,5,  
 Ai : 6, BP : RR. (BL.) 6,

var. *villosum* CONILL. PO : 8.

x *T. Neyrauti* ROUY (*T. medium* x *montanum*)  
 HP : 4.

*Trifolium pratense* L.

Eur. — W. as., N. afr. — Prés et pâtur. ; indif. 0 à 2600 m.

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

var. *brachyanthum* ROUY. HG ; HP ; *Borderi*  
 KERN. BP : 7. *bracteatum* SCHOUSB. Ca : 1 ;  
*microphyllum* DESV. PO : 3 ; *nivale* SIEB.  
 Ca : 8 ; PO : 6 ; *pyrenaicum* BOISS. Ca : 4,8 ;  
 PO : 4,6.

*Trifolium scabrum* L.

Eur. centr. - mérid., W. as., N. afr. Lieux secs et sabl. ;  
 indif. 0 à 1600 m.

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

*Trifolium striatum* L.

Eur. W. as. N. afr. — Lieux secs et sablonn. ; indif.

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

var. *elongatum* LOJAC. BP : 6 ; *nanum* CONILL  
 PO : 1.

*Trifolium Bocconei* SAVI.

Médit. - atl. — Lieux secs et arides ; sil.

Ca : HP: 1,  
 PO : 1,  
 HG: 7,

var. *cylindricum* ROUY. PO : 2.

*Trifolium ligusticum* BALB.

Circummédit. — Lieux arides et sablonn. ; indif.

Ca : « Catalogne » PO : 1,  
 (COSTE).

*Trifolium arvense* L.

Eur. — W. as. — N. afr. Champs sablonn., surtout sil.  
 0 à 1500 m.

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

var. *agrestinum* JORD. PO : 2 ; BP ; *littorale* JORD.  
 PO : 1,3.  
*gracile* THUILL. PO : 1 ; BP.

*Trifolium Lagopus* POURR.

Ibero-ital. — Coteaux et champs sablonn. ; préf. sil.

Ca : 1,2,4,7, Au: 2,3,  
 PO : 1,4, BP : 7,

*Trifolium incarnatum* L.

Eur. occ. - mérid. — Prés et champs sablonn. ; souv.  
 cult. Indif.

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

var. *minor* Ca : 8 ; *Molinerii* BALB. Ca : 8 ; PO : cc. ;  
 Au : 2,3 ; BP.

*Trifolium purpureum* LOIS.

Sud eur. — W. as. ; en voie d'extension. Lieux arides  
 et sabl. ; indif.

Aa : 3,

*Trifolium angustifolium* L.

Sud eur. - W. as., N. afr. — Lieux sabl. ; indif.

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

*Trifolium Cherleri* L.

Circummédit. — Lieux arides et sabl. ; indif.

Ca : 1,2, Au: 2,3,  
 PO : 1,4,6, BP : 7,

*Trifolium hirtum* ALL.

Circummédit. — Lieux arides de la zone inf<sup>re</sup> orale.  
 Indif.

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

var. *nanum* OLIV. PO : 1.

*Trifolium diffusum* EHRH.

Sud eur. — caucas. — Prairies et ruisseaux.

Ca : 8, HP: 1 ?  
 PO : Lieux stérile de la  
 rég. de l'olivier  
 (GAUT.) ; 1,4.

*Trifolium stellatum* L.

Circummédit. — Prés et lieux sabl. de la zone inf<sup>re</sup>. -  
 orale.

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

*Trifolium lappaceum* L.

Latecircummédit. — Lieux sablonneux ; préf. sil.

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

*Trifolium maritimum* HUDS.

Médit. - atl. — Prés humides, surtout maritimes.

Ca: « Catalogne » Au: 3,  
(COSTE) BP: 7,  
PO: 1,2,8,

var. *Bastardianum* DC. : BP.*Trifolium panormitanum* PRESL.

Médit.

BP: 7 (SOYER-WILL.) ; non retrouvé.  
(COSTE)

*Trifolium squarrosom* L.

Circummédit. — Prairies.

Ca: 8, La: 1,  
BP: 7,

*Trifolium leucanthum* M.B.

Sud eur. — W. as. — Champs et coteaux ; indif.

PO: 4,

*Dorycnopsis Gerardi* BOISS.

W. médit. — Maquis, lieux sablonneux ; sil.

PO: 1 Na: 4 (NEE)  
HG: ? (BOIL.)

*Dorycnium suffruticosum* VILL.

Latemédit. — Coteaux secs et arides ; indif. 0 à 1000 m.

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

- var. *cinerascens* JORD. et FOURR. PO : 2.  
- *collinum* JORD. et FOURR. PO : 2,3 ; Au : 2.  
- *humile* JORD. PO : 2.  
- *implexum* JORD. PO : 4 ; Au : 2.  
- *stenocladum* JORD. PO : 2.

*Dorycnium Jordani* LOR. et BARR.(*D. gracile* JORD. ; *D. decumbens* JORD.)

Latemédit. — Prairies humides.

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

*Bonjeania hirsuta* REICHB. (*Lotus hirsutus* L.)

Latecircummédit. — Coteaux secs et arides ; indif.

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

var. *incana* DC. PO : 3.*Bonjeania recta* REICHB.

Latecircummédit. — Ruisseaux, lieux humides.

Ca: « Vallées pyr. » Au: 3,4,  
(COSTA) BP: 7,  
PO: 1,2,

*Tetragonolobus siliquosus* ROTH.

Eur. centr. — mér. ; W. as., N. afr. — Prés humides, maréc. sur terrains calc. ou argileux. 0 à 1300 m.

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

var. *maritimus* L. PO : 2 ; Au : 2.*Lotus hispidus* DESF.

Médit. - atl. — Lieux secs et arides ; sil. - à 600 m.

Ca: HP: 1,  
PO: 1,2, BP: 6,7,  
Au: 3,4, La: 1,3,

*Lotus angustissimus* L.

Eur. occ. - mérid., W. as., N. afr. — Lieux sablonneux sil.

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

var. *erectus* G.G. Ai : 2 ; *medius* ROUY. Au : 3 ;  
*vulgaris* G.G. Ai : 2 ; La :

*Lotus edulis* L.

Circummédit. — Lieux sablonn. du littoral ; sil.

Ca: « Catalogne » PO: 1,  
(COSTE).

*Lotus cytisoides* L. (*L. Allionii* DESV.)

Circummédit. — Dunes et falaises du litt. ; sil.

PO: 1, La:  
BP: 7,

*Lotus tenuis* KIT.

Eur. centr. — mérid., W. as., N. afr. — Lieux hum. ou sablonn.

Ca: « Catalogne » Au: 2,  
(COSTE) HG: 2,  
PO: 1,2,3,

*Lotus decumbens* POIR.

Médit. - Prés et marais salés du littoral.

PO: 2, BP: 7,  
Au: 2, La: 1,

*Lotus corniculatus* L.

Euras. - N. Afr. — Prairies, bois, pâtur. ; indif. 0 à 2860 m.

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

var. *alpinus* SER. Ca: 8 ; PO: CC. ; 8 ; Au: 1,3 ;  
Ai: 2 ; HG: 4 ; Aa ; HP: 2,4.  
*crassifolius* PERS. PO: 2.  
*Delorti* TIMB. Au: 3.  
*hirsutus* KOCH. Ai: 1,2.  
*pedunculatus* CAV. PO: 2.  
*pilosus* JORD. Au: 2,3.  
*symetricus* JORD. Au: 2.

*Lotus uliginosus* SCHKUR.

Euras. — Prés humides, fossés, ruisseaux ; 0 à 1200 m.

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

var. *villosus* THUILL. PO: 4 ; Ai: 2 ; HG: 3.

*Astragalus sesameus* L.

Centr. et W. médit. — Lieux secs et arides ; préf. calc.

Ca: 10, Aa: 3,8,10  
PO: 2, Na: 3,  
Au: 3,

*Astragalus pentaglottis* L.

Circummédit. — Lieux arides et rocailleux ; indif.

Au: 3,

*Astragalus Epiglottis* L.

Circummédit. — Lieux secs et arides.

Aa: 3 (ASSO.), 8, Na: 2,  
(BUB.) 12

*Astragalus hamosus* L.

Latémédit. - W. as., N. Afr. — Lieux secs et arides de la zone inf. 0 à 450 m.

Ca: « Catalogne » Aa: 3,10,12,  
(COSTE) Na: 2,4,  
PO: 2,  
Au: 3,

*Astragalus aristatus* L'HÉRIT.

Oroph. s. médit. — Rocailles et pelouses calc.

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

*Astragalus nevadensis* BOISS.

Ibér. - Rochers et éboulis ; indif.

Ca: 4,  
PO: 6,8 (Caruby, Capsir ; pour COSTE, c'est *A. aristatus*  
Présence à confirmer sur le versant N. de la chaîne.

*Astragalus depressus* L.

Oroph. sudeur. - As. — Pelouses et roc., préf. calc.  
850 à 2400 m.

Ca: 4, HP: 2,3,4,5,  
Ai: 2, BP: 2,3,  
HG: 4, Na: 1  
Aa: 1,3,5,8,10.

*Astragalus monspessulanus* L.

Oroph. sudeur. — Pelouses et rocailles ; préf. calc.  
0 à 2000 m.

Ca: 8,9, Aa: 3,10,  
Au: 1,2,3,4, HP: 2,3,4,  
Ai: 1,2,3, BP: AR. (BL.) ; 2,  
HG: 1,4,5,

var. *alpinus* FOUC. PO: 6.

*Astragalus glycyphyllos* L.

Eur., W. as. — Bois et prairies ; indif. 400 à 1600 m.

Ca: AR. (COSTE), 8 Aa: 8,10,  
PO: 1,3,4,5,6,8, HP: 1,3,  
Au: 1,2, BP: 7 (non revu)  
Ai: 2, Na: 1,  
HG: 3,4,5

*Astragalus Cicer* L.

Eur. centr. mér. — W. as. — Bois, lieux herb. et incul-  
tes ; indif.

Ca: Au: 1,  
PO: 1,2,

## 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<sup>er</sup> janvier.

Le Gérant :  
Cl. LEREDDE