

Florule de la République d'Andorre (Pyrénées espagnoles);

(Suite et fin)¹;

PAR MM. PAUL COUSTURIER ET MICHEL GANDOGER.

- | | |
|---|--|
| <p> <i>Carduus carlinoides</i> Gou. Pessons, etc.
 — <i>cirsioides</i> Vill. Lauvac.
 — <i>defloratus</i> L. Saldeu.
 — — β. <i>albiflora</i> A.
 — <i>nutans</i> L. Inclès.
 <i>Carlina Cynara</i> Pourr. N. Valiran.
 <i>Centaurea Scabiosa</i> L. Inclès.
 — <i>Cyanus</i> L. A.
 — <i>fulva</i> Huet, Llortz, A. Arinsal.
 <i>Cirsium palustre</i> Scop. Madriu.
 — <i>rivulare</i> Lk, A.
 — <i>lanceolatum</i> Scop. Madriu.
 — <i>monspessulanum</i> All. N. Valiran.
 — <i>arvense</i> Scop. A.
 — <i>eriphorum</i> Scop. A.
 <i>Cynara Cardunculus</i> L. A.
 <i>Lappa minor</i> Gært. A.
 <i>Onopordon Acanthium</i> L. Escaldas.
 <i>Achillea odorata</i> L. A. Escaldas.
 — <i>pyrenaica</i> Sibth. Ransol.
 — <i>alpicola</i> Heim. Ransol.
 — <i>chamæmelifolia</i> Pourr. A. Escaldas, etc.
 — <i>recurvifolia</i> Lap. A.
 <i>Adenostyles albifrons</i> Rchb. N. Valiran.
 — <i>pyrenaica</i> Lge, Val del Riu.
 <i>Antennaria dioica</i> Gært. Madriu, Valiran.
 — <i>carpathica</i> Bl. Fing. Pessons.
 <i>Anthemis arvensis</i> L. A.
 — <i>Cota</i> L. Commun.
 <i>Arnica montana</i> L. Commun.
 <i>Aronicum viscosum</i> Freyn. Gaut. C. Pedrosa, etc.
 <i>Artemisia campestris</i> L. Encamp.
 — <i>variabilis</i> Ten. Massana.
 — <i>vulgaris</i> L. Escaldas. </p> | <p> <i>Aster alpinus</i> L. Estanyo.
 <i>Bellis perennis</i> L. A.
 <i>Chrysanthemum commutatum</i> Timb. Langonella, Riu.
 — <i>Leucanthemum</i> L. Commun.
 <i>Calendula officinalis</i> L. A.
 <i>Doronicum austriacum</i> Jacq. Saldeu.
 <i>Erigeron frigidus</i> Boiss. Commun.
 — <i>canadensis</i> L. A.
 — <i>alpinus</i> L. Inclès.
 — <i>serotinus</i> Whe, Lauvac.
 <i>Eupatorium cannabinum</i> L. A.
 <i>Filago arvensis</i> L. Inclès.
 — <i>minima</i> Fr. A.
 — <i>spathulata</i> Presl, A.
 <i>Gnaphalium supinum</i> L. Arinsal, Rialb, Langonella.
 — <i>sylvaticum</i> L. C. Pedrosa.
 — <i>carpetanum</i> B. R. Rialb.
 <i>Helichrysum Stœchas</i> Gært. Auclar.
 <i>Homogyne alpina</i> Cass. Riu, Apiolete.
 <i>Inula Vaillantii</i> Vill. N. Valiran.
 <i>Matricaria Chamomilla</i> L. A.
 — <i>inodora</i> L. Canillo.
 <i>Pulicaria dysenterica</i> Gært. A.
 <i>Pyrethrum Pourretii</i> Timb. A.
 — <i>Parthenium</i> L. Massana.
 — <i>alpinum</i> W. C. Pedrosa, Massana.
 — — <i>f. rosea</i> C. Pedrosa, Estanyo, Langonella.
 — <i>minimum</i> Vill. C. Pedrosa.
 <i>Santolina pectinata</i> Bth. Commun.
 <i>Senecio barbareaifolius</i> Krock.
 — <i>Tournefortii</i> Lap. C. Pedrosa, etc.
 — <i>viscosus</i> L. A.
 — <i>vulgaris</i> L. A.
 — <i>adonidifolius</i> Lois. Llortz.
 <i>Solidago Virgaurea</i> L. Inclès. </p> |
|---|--|

1. Voir plus haut p. 524.

- Solidago alpestris* L. Pessons.
 — *reticulata* Lap. Lauvac, N. Valiran.
Andryala sinuata L. S. Julia.
Barkhausia albida Vill. Arinsal.
Chondrilla juncea L. S. Julia.
Crepis succisifolia Tausch. Massana.
 N. Valiran.
 — *biennis* L. A. Escaldas.
 — *diffusa* DC. Escaldas.
 — *virens* L. A.
 — *blattarioides* Vill. Arinsal.
 — *taraxacifolia* Th. Encamp.
Hieracium candidum Scheele, S. Julia.
 — *cerinthoides* Gou. A. etc.
 — *phlomoides* Fræel. Langonella.
 — *neo-cerithe* Fr. Aoudigna, Angoulastès, N. Valiran.
 — *lacinosum* Jord. Escaldas.
 — *Auricula* L. A.
 — *amplexicaule* L. Langonella.
 — *murorum* L. Anclar, Rio Runer.
 — *sylvaticum* Lam. Saldeu.
 — *Pilosella* L. Llortz.
 — *nanum* Scheele, Fray-Miquel.
 — *andurense* Arv. Saldeu.
 — *lividulum* Arv. C. Pedrosa.
 — *fragile* Jord. C. Pedrosa.
 — *prasiophæum* Arv. C. Pedrosa.
 — *pumilum* Lap. Pessons.
 — *glanduliferum* Hpe, Pessons.
 — *rupicolum* Fr. A.
Hypochæris maculata L. Saldeu.
Leontodon pratensis Rehb. Arinsal.
 — *pyrenaicus* Gou. Langonella, Massana, etc.
 — *hispidus* L. Saldeu, Rialb.
 — *alpinus* Jacq. Fray-Miquel.
Lampsana communis L. Angoulastès.
Lactuca perennis L. Canillo.
 — *tenerrima* L. A.
 — *Scariola* L. A.
Picris hieracioides L. Encamp.
 — *pyrenaica* Pourr. Arinsal.
Prenanthes purpurea L. Escaldas.
Sonchus oleraceus L. Escaldas.
Taraxacum Dens-leonis Desf. A.
 — *lævigatum* DC. Fray-Miquel.
 — *hyoseridifolium* Arv. Fray-Miquel.
Tolpis barbata Gaertn. S. Julia.
Tragopogon pratensis L. A.
Thrincia hirta Roth, A.
Campanula Erinus L. A.
 — *rotundifolia* L. Escaldas.
 — *hispanica* Willk. Canillo.
 — *cervicarioides* R. S. Inclès.
 — *glomerata* L. S. Julia, Botella.
 — *linifolia* L. Inclès.
 — *lanceolata* Lap. Arinsal, Inclès.
 — *urticifolia* Schm. Encamp.
 — *Trachelium* L. Massana.
 — — β . *albiflora*. Massana.
 — *patula* L. A. Escaldas.
 — *persicifolia* L. Madriu.
Jasione montana L. A.
 — *humilis* Lois. Langonella, etc.
 — *carpetana* B. A. C. Pedrosa.
 — *perennis* Lamk, A.
 — *perennis* f. *megacephala* Cousturier et Gdgr. Rialb.
Phyteuma spicatum L. Madriu, Runer.
 — *hemisphæricum* L. C. Pedrosa, etc.
Vaccinium Myrtillus L. Massana.
 — *uliginosum* L. Fray. Miquel, C. Pedrosa.
Arbutus Uva-ursi L. Pal. Langonella.
Calluna vulgaris Sal. A.
 — — f. *albiflora*. Lauvac.
Rhododendron ferrugineum L. C.
Azalea procumbens L. Pessons.
Ilex Aquifolium L. Encamp.
Ligustrum vulgare L. A.
Fraxinus excelsior L. A.
Anagallis cærulea Schreb. A.
 — *phænicea* Lam. S. Julia.
Androsace imbricata Lam. Langonella.
 — *carnea* L. Commun.
Primula farinosa L. Angoulastès.
 — *integrifolia* L. Commun.
 — *intricata* G. G. Pessons.
 — *officinalis* Jacq. Lauvac.
Soldanella alpina L. Massana.
Vincetoxicum officinale Mæench, Saldeu.
 — *pyrenaicum* Timb. A.
Gentiana pyrenaica L. Commun.
 — — β . *albiflora*. Pessons.

Gentiana verna L. Pessons, Langonella.

— *alpina* Vill. Commun.

— *acaulis* L. Commun.

— *excisa* Koch, Madriu, etc.

— *campestris* L. Inclès.

— *æstiva* R. S. Langonella.

— *lutea* L. Inclès, Saldeu.

— *Burseri* Lap. Arinsal.

Convolvulus arvensis L. A.

Cuscuta minor DC. Llortz.

Nicotiana Tabacum L. A. etc.

Hyoscyamus niger L. Canillo.

Verbascum Lychnitis L. Arinsal, S. Julia.

— *Thapsus* L. A.

Solanum Dulcamara L. A.

— *nigrum* L. A. Escaldas.

Ramondia pyrenaica Lamk, A.

Asperugo procumbens L. Madriu.

Anchusa undulata L. A.

Borrago officinalis L. A.

Cynoglossum officinale A.

— *pictum* Ait. Ransol.

Echium vulgare L. A. S. Julia.

Heliotropium europæum L. A.

Lithospermum officinale L. A.

— *arvense* L. A.

Lycopsis arvensis L. A.

— *orientalis* L. A.

Myosotis pyrenaica Pourr. Commun.

— *alpestris* Schm. Fray-Miquel.

— *laxiflora* Rchb. A.

— *palustris* Roth, Inclès.

— *intermedia* Lk, A.

— *collina* Ehrh. A.

Verbena officinalis L. A.

Ajuga pyramidalis L. Commun.

— — β . *alpina* Vill. Pessons.

— *genevensis* β . *alpina* L. Pessons.

Ballota foetida Lamk, A.

Betonica officinalis L. Arinsal, Escaldas.

— *recurva* Jord. Fray-Miquel.

Brunella grandiflora Lamk, Escaldas.

— *pyrenaica* Phil. Canillo.

— *vulgaris* L. A.

— *Tournefortii* Timb. A.

Calamintha Acinos Pers. S. Julia.

— *alpina* Lamk, Commun.

— *Nepeta* Lk, S. Julia.

Clinopodium vulgare Moench, Escaldas.

Galeopsis leucantha Jord. Saldeu.

— *sulphurea* Jord. Canillo.

— *Ladanum* L. Llortz.

— *dubia* Leers, Canillo, Saldeu.

Lamium album L. Madriu.

— *maculatum* L. Escaldas.

Marrubium vulgare L. A.

— *apulium* Ten. A. Escaldas.

Mentha sylvestris L. A.

— *candicans* Cr. Inclès.

Nepeta Cataria L. A.

Origanum vulgare L. A.

Salvia officinalis L. A.

— *horminoides* Pourr. A.

— *pratensis* L. A.

Satureia pyrenaica J. F. Canillo, Ordino.

Sideritis alpina Pourr. Arinsal, Pal.

— *hirsuta* L. S. Julia.

Stachys recta L. A.

Teucrium Scorodonia L. A. Escaldas.

— *Chamædrys* L. A., Arinsal.

— *montanum* L. Pal.

— *pyrenaicum* L. Canillo.

— — *f. albiflora*. Canillo.

Thymus Chamædrys Fr. Arinsal, Encamp.

— *Serpyllum* L. Inclès.

— *nervosus* Gay, Commun.

— *vulgaris* L. Escaldas.

— — *f. albiflora* A.

Anarrhinum bellidifolium Desf. S. Julia.

Antirrhinum Orontium L.

— *Asarina* L. A., etc.

— *molle* L. A. S. Julia, N. Valiran.

— *latifolium* DC. Canillo.

Bartsia alpina L. Inclès, Rialb, Saldeu.

Digitalis lutea Lamk, Canillo, N. Valiran.

Erinus alpinus L. A.

Euphrasia hirtella Jord. N. Valiran.

— *alpina* DC. Fontargente, F. Miquel.

— *montana* Jord. Angoulastès.

— *majalis* Jord. Commun.

— *ericetorum* Jord. Arinsal, Pal.

- Linaria alpina* Mill. Commun.
 — *petraea* Jord. C. Pedrosa.
 — *minor* Desf. Arinsal.
 — *vulgaris* Mill. A.
 — *pyrenaica* DC. Commun.
 — *striata* Mill. Llortz.
 — *monspessulana* Dum. Saldeu.
Melampyrum sylvaticum L. N. Valiran.
 — *vulgatum* L. Apiolete.
Rhinanthus major Ehrh. A. Arinsal.
 — *minor* Ehrh. A.
Pedicularis mixta Gren. Commun.
 — *pyrenaica* Gay, Arinsal, Pessons.
 — *sylvatica* L. Angoulastès.
 — *verticillata* L. Commun.
Scrofularia aquatica L. A.
 — *canina* L. S. Juan.
 — *nodosa* L. Escaldas.
 — *peregrina* L. A.
Veronica Teucrium L. Angoulastès.
 — *Chamædrys* L. A. Angoulastès.
 — — *f. albiflora* Madriu.
 — *alpina* L. Madrin C. Pedrosa.
 — *lilacina* Towns. Pessons.
 — *Beccabunga* L. A.
 — *hederifolia* L. A.
 — *serpyllifolia* L. A. Arinsal.
 — *arvensis* L. A.
 — *tenella* All. Pessons.
 — *Ponæ* Gou. N. Valiran.
 — *saxatilis* Jacq. A. N. Valiran, Langonella.
 — *bellidioides* L. Saldeu.
Pinguicula vulgaris L. Madriu.
 — *grandiflora* Lamk, Commun.
Orobanche Galii Duby, A.
 — *Rapum* Th. Madriu.
Armeria alpina W. Commun.
 — *plantaginea* W. Commun.
 — *bupleuroides* G. G. N. Valiran.
Plantago lanceolata L. A.
 — *monosperma* Pourr. C. Pedrosa.
 — *major* L. A.
 — *carinata* Schrad. Ordino.
 — *alpina* L. Rialb, Pessons.
 — *Cynops* L. A. Canillo.
Chenopodium hybridum L. Llortz.
 — *Bonus-Henricus* L. Arinsal, Madriu.
Oxyria digyna Campd. Pessons.
- Polygonum nanum* Bory, Arinsal.
 — *amphibium* L. Angoulastès.
 — *Persicaria* L. A.
 — *Bistorta* L. A. A.
 — *viviparum* L. Saldeu.
 — *alpinum* All. Commun.
Rumex Acetosa L. A.
 — *Acetosella* L. A. Saldeu.
 — *scutatus* L. A.
 — *alpinus* L. Inclès.
 — *crispus* L. A. Saldeu.
Daphne Mezereum L. Inclès, Saldeu.
Thymelæa dioica All. A.
Thesium alpinum L. Rialb, Apiolete.
 — *pyrenaicum* Pourr. Canillo.
Buxus sempervirens L. A.
Euphorbia Characias L. A.
 — *serrata* L. A.
 — *Lathyris* L. Escaldas.
 — *helioscopia* L. S. Julia.
 — *Cyparissias* L. A.
Urtica dioica L. A.
Parietaria diffusa M. K. A.
 — *erecta* M. K. S. Julia.
Ulmus montana With. Encamp.
Ficus Carica L. A.
Morus alba L. A.
Juglans regia L. A.
Betula alba L. S. Julia.
Salix alba L. Angoulastès.
 — *incana* Schrk, A.
 — *phylicifolia* L. Saldeu.
 — *aurita* L. S. Julia.
 — *caprea* L. S. Julia.
 — *purpurea* L. Angoulastès, Aoudigua.
 — *rufinervis* DC. A.
 — *viminalis* L. Encamp.
Quercus Ilex L. A.
 — *Toza* Bosc, A.
Corylus Avellana L. Llortz.
Juniperus phœnicea L. A.
 — *heterocarpa* Timb. A.
 — *nana* W. N. Valiran.
Pinus uncinata Ram. Commun.
Polygonatum vulgare Desf. Escaldas.
Ruscus aculeatus L. A.
Tamus communis L. A.
 — *arcissus major* Curt. Pessons.
 — *poeticus* L. A.

- Allium oleraceum* L. S. Julia.
 — *sphærocephalum* L. A.
 — *Schœnoprassum* L. A.
 — — *f. albiflora* A. Inclès.
 — *foliosum* Clar. Madriu.
Asphodelus albus W. Angoulastès.
Erythronium Dens-canis L. Languonella, Rialb.
Muscari comosum Mill. A. Inclès.
Lilium album L. A.
 — *Martagon* L. A.
Ornithogalum pyrenaicum L. S. Julia.
 — *sulphureum* R. S. A.
 — *angustifolium* Bor. A.
Paradisica Liliastrum Bert. Commun.
Phalangium Liliago Schreb. Commun.
Uropetalum serotinum Gawl, Soula.
Iris Pseudacorus L. A.
 — *germanica* L. Escaldas.
 — *xyphioides* Ehrh. Llortz, Riu. *
Tofieldia calyculata Wab. Commun.
Veratrum album L. Massana, etc.
Narthecium ossifragum Huds. N. Valiran.
Epipactis latifolia All. A.
 — *ensifolia* All. A.
Gymnadenia pyrenaica Phil. Runer.
Listera ovata Br. A. Madriu.
Orchis mascula L. A.
 — *sambucina* L. Escaldas.
 — *ustulata* L. Madriu.
Platanthera bifolia Rich. Escaldas.
Juncus effusus L. A.
 — *nigritellus* Koch, C. Pedrosa.
 — *lamprocarpus* Ehrh. A. Arinsal.
 — *trifidus* L. C. Pedrosa.
 — *monanthos* Jacq. C. Pedrosa.
 — *sylvaticus* Reich. A.
Luzula campestris DC. A.
 — *lutea* DC. Massana.
 — *congesta* Lej. Pessons.
 — *nivea* DC. Escaldas.
 — *spadicea* DC. Massana.
 — *pediformis* DC. Arinsal.
 — *spicata* DC. Andragon, C. Pedrosa.
Carex dioica L. Angoulastès.
 — *pyrenaica* W. C. Pedrosa.
 — *frigida* All. Pessons.
Carex sempervirens Vill. C. Pedrosa (var.)
 — *glauca* Murr. Inclès.
 — *membranacea* Hpe, Pessons.
 — *melæna* Wimm. Pessons.
 — *muricata* L. A.
 — *Halleriana* Asso, Angoulastès.
 — *curvula* All. C. Pedrosa.
 — *mixta* Miég. Pessons.
 — *polyrrhiza* Wallr. Pessons.
 — *leporina* L. F. Miquel.
 — *lepidocarpa* Tausch, Angoulastès.
 — *œderi* Ehrh. N. Valiran.
 — *panicea* L. F. Miquel.
 — *paniculata* L. Angoulastès.
 — *teretiuscula* Good. Angoulastès.
 — *vesicaria* L. Angoulastès, Pessons.
 — *vulgaris* Fr. Inclès.
 — *Cousturieri* Gdgr, N. Valiran, Arinsal.
Eriophorum gracile Koch, A. Angoulastès.
 — *Vaillantii* Poit. Turp. Arinsal.
 — *vaginatum* L. Inclès.
 — *Scheuchzeri* Hpe, Pessons.
Heleocharis palustris Br. Angoulastès.
Scirpus cæspitosus L. Inclès, Pessons.
 — *lacustris* L. Angoulastès.
Agrostis vulgaris With. Canillo, etc.
 — *diffusa* Host, C. Pedrosa.
 — *alpina* Scop. Arinsal.
 — *rupestris* All. C. Pedrosa, Saldeu.
Aira cæpitosa L. Inclès.
 — *caryophyllea* L. S. Julia.
 — *flexuosa* L. N. Valiran.
 — *montana* L. Languonella.
Alopecurus Gerardi Vill. C. Pedrosa, Pessons.
 — *pratensis* L. Inclès.
 — *geniculatus* L. Pessons.
Anthoxanthum odoratum L. Arinsal, Escaldas.
Arrhenatherum bulbosum P. B. Madriu.
 — *erianthum* B. R. A. Escaldas.
Avena bromoides Gou. A.
 — *montana* Gou. Pessons.
 — *pratensis* L. Angoulastès.

Euphrasia pubescens Huds. A.
Briza media L. A.
Bromus sterilis L. Escaldas.
 — *mollis* L. A.
 — *tectorum* L. A.
 — *erectus* Huds. A.
 — *divaricatus* Rhode, Pessons.
Cynosurus cristatus L. A.
Dactylis glomerata L. A.
Festuca sulcata Hack. Commun.
 — *fallax* Th. Canillo.
 — *pilosa* Hall. C. Pedrosa, Pessons.
 — *nigrescens* Lamk, Arinsal, Rialb.
 — *curvula* Gaud. Madriu, Pessons.
 — *scoparia* Kern. Hack. A.
 — *spadicea* L. Arinsal, N. Valiran.
 — *arundinacea* Schreb. A.
 — *elatior* L. Ordino.
 — *Eskia* Ram. Commun.
 — *Crinum-ursi* Ram. Langonella.
 — *Halleri* Vill. F. Miquel.
 — *duriuscula* L. Commun.
 — *alpina* Sut. Pessons.
Glyceria fluitans Br. Angoulastès.
Nardus stricta L. N. Valiran.
Koeleria setacea DC Canillo.
Hordeum murinum L. S. Julia.
 — *vulgare* L. A.
Holcus lanatus L. A.
 — *mollis* L. S. Julia.
Melica Magnolii G. G. A.
 — *nebrodensis* Parl. Encamp.
Phleum alpinum L. Castilla, Inclès.
 — *commutatum* Gaud. Pessons.
 — *pratense* L. Botella, Saldeu.
Poa trivialis L. A.

Poa minor Gaud. F. Miquel.
 — *distichophylla* Gaud. Pessons.
 — *brevifolia* DC. C. Pedrosa.
 — *flavescens* Thom. C. Pedrosa.
 — *nemoralis* L. A.
 — *alpina* L. Arinsal.
 — *crispata* Th. A.
 — *angustifolia* L. A. Arinsal.
 — *pratensis* L. A. Arinsal.
 — *Feratiana* Boiss. Escaldas.
Sesleria disticha All. C. Pedrosa, Estanyo.
Stipa pennata L. Canillo, S. Julia.
Secale cereale L. A.
Trisetum flavescens P. B. A.
Triticum vulgare L. A.
Vulpia myuros Gm. S. Julia.
Potamogeton natans L. Angoulastès.
 — *rufescens* Schrad. Angoulastès, Pessons.
Equisetum arvense L. A.
Allosorus crispus Bernh. Llortz, etc.
Aspidium Lonchitis Sw. Lauvac, Massana.
Asplenium Halleri Br. A.
 — *Ruta-muraria* L. A.
 — *septentrionale* Hall. A.
 — *Trichomanes* L. A.
Blechnum Spicant Sw. Llortz.
Ceterach officinarum Sw. A.
Cystopteris fragilis Bernh. Aoudigua.
Polypodium vulgare L. A.
Pteris aquilina L. A.
Isoetes Brochoni Motelay. Pessons.

Trifolium Cousturieri Gdgr mss. Annuum, rectum, gracile, simplex 6-8 cm. altum, præter caules monocephalos adpresse hirtellos glabrum, foliola parva, sessilia, obovato-spathulata, retusa, denticulata, stipulæ lanceolatae parte libera brevi, pedunculi folium plerumque æquantes, capitula conferta, globosa etiam juniora castanea, parva 7-9 mm. diam. lata, pedicelli nulli, calycis viridi-lutescentis dentes ciliolati, subæquales, lineares, tubum æquantes, petala persistentia, vexillum breve tenuiter sulcatum, obovatum, dorso convexum, legumine subspititato duplo longius, stylus ovario quadruplo brevior. Julio.

HAB. Andorra, in pascuis udis pinguibus ad Val d'Inclès, alt. 1 600 m. (P. Cousturier).

[Species insignis præsertim prope *T. rivulare* Boiss. collocanda pro quo primo intuitu habui; sed a speciminibus in Cappadocia a Balansa collectis differt habitu graciliore, radice annua, pedunculis duplo brevioribus,

capitulis parvis castaneis, dentibus calycinis brevioribus. — A. *T. spadiceo* et *T. badio* notis datis tam longe recedit ut vix cum illis comparari possit.]

Le *Trifolium Cousturieri* est un nouvel exemple de l'affinité qui existe souvent entre la flore espagnole et la flore orientale, affinité dont j'ai plusieurs fois entretenu ici, dans le Bulletin, la Société botanique de France (*M. Gandoger*).

Lonicera luteiflora Cousturier et Gdgr mss. Fruticosa non scandens, pallide viridis, rami novelli violaceo-pruinosi subglaberrimi, folia ample ovato-subobtusata, basi cordata, integra, undique villosa, caduca, pedunculi axillares glabrescentes floribus binis subtriplo longiores, bracteae lineares, bracteolae quaternae albæ, lanceolato-acuminatae, corollae hirsutae luteae, tubus basi gibbus, antherae pilosae, limbo breviores, baccæ rubrae, distinctae sed basi cohærentes. Maio.

HAB. Andorra, ad margines torrentis Valiran (*P. Cousturier*).

Ab affine *L. Xylosteo* L. præter notas supra indicatas recedit floribus semper luteis duplo majoribus, ramis novellis pedunculisque subglaberrimis.

Le *L. Xylosteum* L. existe dans l'herbier Gandoger de 82 localités d'Europe, du Caucase et du Nord de l'Asie; aucun spécimen ne concorde avec l'espèce décrite ci-dessus.

Jasione perennis f. *megacephala* Cousturier et Gdgr mss. A typo differt caulibus prostratis, capitulis duplo majoribus, eorum phyllis ample ovato-ellipticis, obtusis, glabris, subdentatis, corollae intensius cæruleae, tubo hirto-albido styloque elongato.

HAB. Andorra, in monte Rialb, alt. 2 500 m. (*P. Cousturier*).

Facies *J. macrocalycis* Gdgr in Bull. Soc. bot. de France; vol. LIX (1912) p. 59 et *J. rosularis* B. R. a quibus habitu prostrato, foliis confertis brevioribus, involucris phyllarum forma etc. bene recedit. — Capitula 2 cm. lata, phylla intima barbata, calycis dentes brevissimi. Planta decumbens, laxè cæspitosa, perennis, radicibus elongatis. An igitur potius species propria et tunc *Jasione andorana* Cousturier et Gdgr mss. nominanda.

Carex Cousturieri Gdgr mss. Homostachya cæspitosa sesquipedalis, radix fibrosa, culmi fistulosi læves folia lævia superantes, conferti, spica conferta, transverse ovata, lobata, 4-5-spiculata, fusco-ferruginea, spiculæ basi masculæ alternæ ovato-subglobosæ contiguæ, bractea brevis linearis, glumæ late lanceolatae utriculū superantes, præter dorsum lineato-virescentem fusco-nigricantes, marginibus anguste lutescentibus, utriculus viridis, subrotundo-compressus trigonus, rostro bidentato æquilongus, stigmata 2 tenuia elongata. Julio-augusto.

HAB. Andorra ad Valiran del Norte et in Val Arinsal, alt. 1 900-2 000 m. (*Cousturier*!). Hispania bor. Lerida ad Castanesa et Bassivé (*Campano Pujol*!), ad pedem montis Nethou loco dicto Rencluse (*Garroute*!) necnon ad Camprodon Gerona (*Bourgeau* Pl. Pyren. hisp. n. 288!). Etiam in

Pyrenæis gallicis ad lacus superiores Oo (*Garroute!*). Huc quoque spectare videtur *C. leporina* β . *subfestiva* Lge in Wk. et Lge Prodr. fl. hisp., I, p. 121 ad Esquierry (Haute-Garonne lecta), sed folia dicuntur longissima et culmus apice scaberrimus. *C. leporina* f. *atrofusca* Christ ad hanc referenda est.

Species, ut videtur, Pyrenæis centralibus priva nec rara, faciem omnino *C. festiva* Dewey referens propter inflorescentiam; sed tam ab illa quam a *C. leporina* differt habitu alieno, culmis brevibus, spiculis fuscatis parum aut vix scarioso-marginatis, utriculo diverso, etc.

Le *Carex Cousturieri* est encore un exemple de l'affinité qui existe aussi entre la flore des Pyrénées et celle de la Laponie et des régions arctiques; il suffit de citer *Saxifraga groenlandica*, *Trisetum baregense* (*T. agrostideum* Gay non Fr.), etc. Le *Carex festiva* Dewey auquel j'avais d'abord rapporté mon espèce est différent de ce que les botanistes scandinaves nomment ainsi. Je le possède d'Umea (Hartman! etc.), de Tromsö (Moe!) etc.; mais le type américain s'en distingue par des caractères assez tranchés qui permettraient à la plante de Laponie de rentrer dans mon *C. Cousturieri*. J'ai en herbier le *C. festiva* des localités américaines suivantes : Wyoming : Laramie (*Nelson* n. 288!) Mts Big Horn (ej. n. 5 012!); Montana : Little Belt Mts (*Flodman* n. 305!), Gallatin River (*Blankinship!*) et Mystic Lake (*id.*); Colorado, Andrews Shetland Ranch (*Baker!*), La Plata (*Tracy* n. 699!), Fort Collins (*Crandall!*); Washington, m. Paddo (*Suksdorf* n. 5 256! et 2 604!), Bingen (*Suksdorf* n. 5 957!), Klickitat (*Suksdorf* n. 2 617!).

Je l'ai aussi du Kamtschatka (*Rieder!*) et du Groenland : Golfe de Baals Reviers (*J. Vahl!*), de Scoresby Sund (*Hartz!*) et d'Ilua (*Lundholm!*).

La plante du Kamtschatka est tout à fait semblable à celle de l'Amérique du Nord; mais les échantillons groenlandais paraissent former la transition entre ces derniers et ceux de Laponie à cause de leurs feuilles beaucoup plus larges, d'un vert glaucescent, les épillets sont d'un roux ferrugineux, plus largement marginés, etc. De ce qui précède, il y aurait donc vraisemblablement plusieurs espèces confondues sous la même dénomination (*M. Gandoger*).



Cousturier, Paul. and Gandoger, Michel. 1913. "Florule de la République d'Andorre (Pyrénées espagnoles); (Suite et fin)." *Bulletin de la Société botanique de France* 60, 550–557.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1913.10836675>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8682>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1913.10836675>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/160969>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.