

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉES 1926-1927

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-TREIZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
πρὸς τυχόνται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—
1928

UNE
SECONDE SEMAINE D'HERBORISATION

SUR

LE LITTORAL DE TARRAGONE

Entre le Francoli et l'Ebre

(Suite et fin)

PAR

LE FRÈRE SENNEN

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 7 février 1922.

TAMARIX UNCINATIFOLIA Sennen. Pl. d'Esp. n° 3056 = *T. ligustica auct.*, non de Notaris ? = *T. hispanica auct.*, non Boiss. ? Arbuste vigoureux, pluricaule, à tiges plus ou moins dressées ; divergentes, croissant en abondance vers l'embouchure du torrent desséché de Jané, et ailleurs, sur le littoral ; écorce rougeâtre, striée, granuleuse ; rameaux foliifères de l'année entourés dans leur base et au-dessous de leur partie feuillée, d'écaillés ocracées, scarieuses, apiculées-oncinées ; il y en a aussi à la base des axes secondaires, et ceux-ci sont simples ; feuilles à dessin oblong-rhomboidal, marquées de points, à sommet en pointe plus ou moins oncinée-scarieuse ; épis simultanés aux feuilles, mesurant généralement 30-40 × 6-7 millimètres, pédicellés, à pédicelles entourés de bractées scarieuses-dentées, en nacelle.

On trouve à la base de certains rameaux des bourgeons ellipsoïdes-obtus, destinés probablement à donner une seconde floraison plus tardive. Nous avons noté cette seconde floraison sur les bords de la Muga, non loin de Figueras, mais nous n'avons pu constater si elle se produit aussi à Cambrils.

Bractées florales à base blanche et élargie, terminées en pointe ocracée plus ou moins acuminée, et dépassant les sépales obtus ;

corolle blanche, présentant sur le milieu des pétales obtus une bande moins claire ; anthères à deux loges à bords épais, soudés en angle, et laissant voir au sommet l'extrémité saillante du filet, arrivant au milieu des pétales ou un peu exsertes ; capsules ?

Habitat : Catalogne : Littoral de Tarragona à Cambrils, vers l'embouchure du torrent de Jané ; plage de Salou, mêlé aux pins ; bords de la Muga, à Cabanas.

Leg. 1917-8-IV.

MYRTUS BORBONIS Sennen. Pl. d'Esp. n° 3052. — Vigoureux arbuste à port plutôt pyramidal et d'assez haute taille, plus de 2 mètres dans les jeunes pieds que nous avons vus, et qui, selon toute apparence, s'allongeront encore ; tiges et rameaux dressés, raides et vigoureux, alors qu'ils sont flexibles dans *M. communis* L. type et ses races ou variétés, y compris de *M. tarentina* Mill. Bois très dense et très odorant ; écorce crevassée, sombre sur les rameaux supérieurs ; feuilles petites 8-17 × 4-6 millimètres, dressées-imbriquées, souvent appliquées contre les rameaux, à pétioles courts, un peu arqués, d'un noir violacé, plus ou moins étroitement lancéolées, cuspidées, finement pellucides, un peu creusées en nacelle sur le sec, avec la nervure médiane assez saillante en carène ; jeunes rameaux et leurs feuilles, pétioles et bourgeons axillaires fortement pubescents, notamment les bords des feuilles.

Bien que nous n'ayons encore pu voir les fleurs ni les fruits, — rares d'après les dires des personnes du pays que nous avons interrogées, — les caractères signalés, et par-dessus tout le facies des arbustes de la colonie que nous avons observée, nous ont paru plus que suffisants — ajoutons que les personnes consultées ont été du même avis que nous, — pour publier ce remarquable *Myrte*, voisin du *Myrtus tarentina* Mill., mais notablement différent, et de lui donner pour parrain Sa Majesté Catholique, le roi d'Espagne Alphonse XIII : ce qui n'est pas un petit honneur tant pour le végétal inconnu, que pour nous, si toutefois l'auguste Monarque veut bien accepter cette tutelle sur un modeste arbuste des champs, sur lequel le grand roi du jour verse des torrents de chaleur et de lumière, et que Dieu lui-même n'a pas méprisé dans sa puissance et dans sa sagesse infinies.

Habitat : Catalogne : Monroig à Miramar, par les garrigues avoisinant la mer, sur le littoral de Tarragona, qui déjà nous a

donné tant de formes nouvelles et si intéressantes. Nous le possédons seulement en feuilles, mais nous sommes résolus de faire notre possible pour franchir en temps opportun les 150 kilomètres qui, pour le moins, nous en séparent et de le distribuer à nos fidèles souscripteurs.

CUPRESSUS MARIE Sennen. Pl. d'Esp. n° 3243. — Grand arbre d'environ 30 mètres de haut, dont le tronc très anguleux vers la base mesure 3 m. 20 de circonférence à 1 mètre du sol ; port conique dès la naissance des premiers rameaux, vers 3 mètres au-dessus du sol ; ceux-ci dressés sur un angle d'environ 60°, très touffus et ne laissant aucun vide à la surface du cône impénétrable, d'un beau vert ; écorce grise, sur laquelle se détachent visiblement des bractées mamelonnées, semblables à de petits écussons légèrement discolores et à bords un peu relevés ; ces bractées sont imbriquées sur les rameaux verts et passent insensiblement à la forme rhomboïdale ; feuilles imbriquées, à surface pulvérulente, présentant un petit mamelon luisant sous la loupe et légèrement discolore ; les petits rameaux se divisent en ramuscules très denses d'environ 1 millimètre de large, recouverts, sur 4 rangs, de feuilles dont la partie visible présente une figure rhomboïdale-obtuse ; galbules gros, à écailles ombiliquées. À la déhiscence, qui a lieu au printemps, on voit à travers les grandes crevasses produites par la disjonction des écailles, et tout au fond, les cicatrices blanches amincies des graines détachées.

Habitat : Catalogne : Monroig par les coteaux boisés, où il se mêle au *Pinus halepensis* Mill. autour du sanctuaire de la Mare de Deu de les Roques.

Leg. 1917-9-IV.

Note. — Quelques jeunes pieds disséminés sans ordre par ces pentes boisées, témoignent d'une façon péremptoire, de la spontanéité de ces beaux *cyprès* dans ces lieux. On nous a assuré depuis qu'un petit bois de ces mêmes arbres se trouvait dans les mêmes conditions, autour d'un autre sanctuaire dédié à la Mère de Dieu dans les montagnes de Ventалlos.

Nous écrivions sous l'impulsion du premier enthousiasme, dans le *Bulletí de l'Institutió catalana d'Historia natural*, 1917, p. 68 : « Quoi qu'il en soit de cet arbre, que nous sommes heureux de dédier à cette Femme bénie entre toutes les femmes de l'univers et des siècles, que les Saints Livres comparent au *Cyprès*, et dont

le sanctuaire de Reine domine toute la contrée et se profile sur son rocher, depuis la mer sur une vaste ligne, nous notons qu'il se présente ici avec tous les caractères de l'indigénat. »

Depuis lors, nous avons pu faire prendre deux photographies par le frère Claude de la Bonanova, guidé et conduit par le frère Irlande, à qui nous devons plusieurs renseignements utiles concernant la région qu'il habite. Ils arrivèrent à les Roques au déclin des derniers rayons du jour, tellement qu'ils craignaient que leurs clichés ne fussent pas assez impressionnés. Ils rentrèrent ensuite de nuit après un parcours d'au moins une vingtaine de kilomètres. Et c'est grâce à eux que nous avons pu distribuer les exemplaires de cet arbre, que nous estimons royal, accompagnés de deux photographies, aux souscripteurs de nos Exsiccata. C'est une belle forme du groupe *C. sempervirens* L.

Remarque. — Il nous semble opportun de décrire à côté du *Myrtus Borbonis* Sennen dédié à S. M. le roi Alphonse XIII, l'*Anthemis Victorix* Sennen et Elias dédié à S. M. la reine Victoria. (F. Sennen, Pl. d'Esp. n° 3271.)

ANTHEMIS VICTORIÆ Sennen et Elias = *Phalacrocarpum Victorix* eor. — Tiges longuement rampantes et non feuillées à la base, flexueuses, à parties aériennes courtes, vertes quoique bien pubescentes, surtout au sommet des pédoncules ; feuilles sessiles, à contour à peu près circulaire, 2 × 3 centimètres, courtes et larges, pinnatiséquées, à lobes linéaires, entiers, plus ou moins hérissés-cillies ; pédoncules pubescents, flexueux, entièrement dépourvus de feuilles, 6-12 centimètres, peu ou point épaissis ; calathides à ligules grandes, oblongues-lancéolées, 2-5 dentées, d'un beau blanc délicatement veiné de fines stries se réunissant deux à deux au sommet, dépassant longuement le péricline, semblables aux larges bords capricieusement contournés d'un chapeau ; involucre à bractées poilues sur le centre discolore, blanches et noires, largement bordées de noir surtout au sommet ; akènes ?

Habitat : Burgos : Montes Obarenes, versant oriental du Pic Union, vers 1.200 mètres.

Leg. Hno. Elias, 1917-20-V.

Note. — Cette gracieuse radiée pourrait rentrer dans le genre *Phalacrocarpum* créé par Willkomm, dont l'unique espèce connue jusqu'à présent habite l'Espagne boréale et le Portugal, *P. oppositifolium* Willk. = *Chrysanthemum oppositifolium* Brot.

Nous nous sommes permis de la dédier très respectueusement à S. M. la reine d'Espagne, Dña. Victoria, amie des gracieuses fleurs sylvestres, qui sourient aux riches et aux pauvres, plus amie encore des fleurs que la charité chrétienne et la grâce divine font éclore dans les cœurs.

Conclusion.

Nous arrêtons là notre étude sur les plantes observées en deux années successives dans des régions peu explorées. Mais avant de laisser reposer notre plume, il nous semble intéressant de dresser les deux listes qui vont suivre : 1^o plantes nouvelles pour la science ; 2^o plantes rares ou nouvelles pour la flore de Catalogne.

PLANTES NOUVELLES POUR LA SCIENCE.

<i>Alyssum Fontqueri</i> Sennen.	<i>Mathiola Stephanos-Mariæ</i> Sennen.
<i>Anthemis Victorix</i> Sennen et Elias.	<i>Mercurialis tarraconensis</i> Sennen.
<i>Asphodelus Davæi</i> Sennen.	<i>Muscari ammophila</i> Sennen.
<i>Astragalus Queralti</i> Sennen.	<i>Muscari Fontqueri</i> Sennen.
<i>Biscutella ramosissima</i> Sennen.	<i>Myrtus Borbonis</i> Sennen.
<i>Coronilla heterophylla</i> Sennen.	<i>Passerina imbricata</i> Sennen.
<i>Diplotaxis littoralis</i> Sennen.	<i>Phalaerocarpum Victorix</i> Sen. et Elias.
<i>Erodium Sanguis-Christi</i> Sennen.	<i>Romulea Basileleonis</i> Sennen.
<i>Euphorbia Balfouri</i> Sennen.	<i>Salix catalaunica</i> Sennen.
= <i>E. terracina</i> × <i>segetalis</i> ej.	<i>Salvia tarraconensis</i> Sennen.
<i>Fraxinus elongatifolia</i> Sennen.	× <i>Salvia Giberti</i> Sennen
<i>Fritillaria Flahaultiana</i> Sennen.	= <i>S. tarraconensis</i> × <i>horminoides</i> ej.
<i>Gnaphalium bombycinum</i> Sennen.	<i>Silene Irlidei</i> Sennen.
<i>Helianthemum marifolium</i> var. <i>leucothrix</i> Sennen.	<i>Statice Giberti</i> Sennen.
<i>Helianthemum marifolium</i> , var. <i>lan-cifolium</i> Sennen.	<i>Taraxacum laciniatum</i> Sennen.
<i>Helosciadium grandifolium</i> Sennen.	<i>Taraxacum tarraconense</i> Sennen.
	<i>Tulipa paschalis</i> Sennen.
	<i>Zollikoferia Jaumei</i> Sennen.

PLANTES RARES OU NOUVELLES POUR LA FLORE DE CATALOGNE.

<i>Asphodelus cerasifer</i> Gay.	<i>Clypeola petræa</i> J. et F.
<i>Anagallis hispanica</i> Willk., pr. var.	<i>C. spathulifolia</i> J. et F.
<i>Buffonia tenuifolia</i> L.	<i>Diplotaxis viminea</i> D. C.
<i>Carrichtera Vellæ</i> D. C.	<i>Draba hirtella</i> J. et F. sub <i>Eropila</i> .
<i>Chænorrhinum Bourgæi</i> Jord. sub	<i>Erodium angulatum</i> Pomel.
<i>Linaria</i> .	<i>Erodium Chium</i> Willd.
<i>Cirsium echinatum</i> D. C.	<i>E. præcox</i> sub <i>Erodium</i> Cav.

<i>Erodium ribifolium</i> Jacq. (1).	<i>Phillyræa oleifolia</i> Willd.
<i>Eruca longistrotris</i> Uechtr.	<i>Phillyræa pendula</i> Willd.
<i>Erythræa Barrelieri</i> Duf.	<i>Phillyræa rosmarinifolia</i> Mill.
<i>Euphorbia mariolensis</i> Rouy.	<i>Phillyræa virgata</i> Willd. var. <i>denti-</i> <i>folia</i> Sennen.
<i>Fraxinus rostrata</i> Guss.	<i>Romulea Parlatoresi</i> Ten.
<i>Fumana lævipès</i> sub <i>Cistus</i> Cav.	<i>Rumex tingitanus</i> L.
<i>Helichrysum italicum</i> Guss.	<i>Satureia innota</i> Pau.
<i>Hippocrepis squamata</i> Coss.	<i>Scilla intermedia</i> Guss.
<i>Hyoseris scabra</i> L.	<i>Scorzonera crispatula</i> Boiss.
<i>Iris Chamæiris</i> Bert.	<i>Scrofularia auriculata</i> L.
<i>Lilium candidum</i> L.	<i>Silene coerctata</i> Lag.
<i>Linaria Sieberi</i> Boiss.	<i>Stipa tenacissima</i> L.
<i>Macrochloa tenacissima</i> Kunth.	<i>Thymus hyemalis</i> Lge.
<i>Myrtus communis</i> L.	<i>Vaillantia hispida</i> D. C.
<i>Narcissus dubius</i> Gu.	<i>Vella annua</i> L.
<i>Ophrys speculum</i> Bert.	<i>Viola arborescens</i> L.
<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris.	<i>V. Beraudi</i> Bor.
<i>Phillyræa brachiata</i> Stockes.	

(1) Les *E. ribifolium* Jacq. et *angulatum* Pomel, selon l'opinion du D^r C. Pau, désignent la même espèce.