

Le Monde des Plantes

INTERMÉDIAIRE DES BOTANISTES

REVUE INTERNATIONALE PARAISSANT TOUS LES DEUX MOIS

Bibliographie, Informations, Renseignements, Offres, Demandes, Echanges

Compte Chèques Postaux : Ch. DUFFOUR, Bordeaux, N° 4969

ABONNEMENT
UN AN..... 10 francs
Le numéro : 1 fr. 75
Les Abonnements partent du 1^{er} Janvier
Toute personne qui ne se désabonne
ra pas sera considérée comme
reabonnée.

Fondateur : H. LÉVEILLÉ, ☉

Directeur : Ch. DUFFOUR, ☉ I. ♂

DIRECTION
RÉDACTION ET ADMINISTRATION
16, rue Jeanne-d'Arc
AGEN (Lot-et-Garonne)
FRANCE

M. MARANNE, pharmacien, cours Fénélon, Périgueux (Dordogne), demande à acquérir la flore des Lichens, BOISTEL, 2^e partie (supplément). Lui faire offres.

M. DAVEAU, conservateur des collections botaniques, Institut de Botanique, Montpellier, serait très désireux de recevoir en communication un échantillon ou même un fragment d'inflorescence du rarissime *Phalaris hispanica* de CORNEY. La plante communiquée sera renvoyée dans les huit jours à l'obligeant confrère.

M. le Dr GABRIEL, professeur à l'École de Médecine de Marseille, désire recevoir en communication *Dianthus caryophyllus* L., *D. longicaulis* Ten. et *Siculus* Ten.

Notes sur deux Plantes de l'Hérault

I. JACOBINIA SUBERECTA E. André.

Parmi les végétaux cultivés chaque année dans les jardins botaniques, quelques-uns, s'évadant de la place qui leur est assignée, se ressèment et se perpétuent çà et là dans les limites de ces jardins.

C'est ainsi qu'au Jardin des Plantes de Paris, l'*Euphorbia Chamasyca* s'est installé depuis plus d'un demi siècle entre les pavés des cours du Muséum. Le *Linaria pilosa* s'est longtemps conservé dans le mur des « Couches » près de l'Orangerie, le *Nonnea flavescens* se montrait au « Labyrinthe », etc.

À Montpellier on peut dans ce sens citer de nombreux exemples. L'un des plus remarquables est fourni par le *Scrofularia grandiflora* très bien décrit au commencement du siècle dernier par DE CANDOLLE (1) qui le

croyait originaire de l'Amérique Méridionale (1). Or cette rare espèce existe encore au Jardin des Plantes de Montpellier, contre un mur où chaque année elle repousse comme dans sa station naturelle. Citons encore *Solanum eleagnifolium* du Mexique, établi contre l'Orangerie depuis de longues années. Parmi les plantes annuelles, *Euphorbia prostrata* se montre chaque année à la même place près des serres chaudes ; partout dans les plates-bandes apparaissent en juillet *Crotophora tinctoria* et divers *Acalypha* ; dans les parties plus humides : *Conyza chilensis*, *Eragrostis pilosa* et *Veronica peregrina*, ce dernier observé — comme le *Scrofularia grandiflora* depuis le commencement du XIX^e siècle.

Le *Jacobinia suberecta*, introduit en 1899 et décrit en 1900 par Ed. ANDRÉ (2), n'est guère répandu dans les cultures méridionales que depuis quelques années. Il marque une certaine tendance à s'établir le long des murs exposés au midi de notre Jardin botanique. Il est originaire de l'Uruguay.

II. × PHALARIS MONSPELIENSIS N.

(*P. nodosa* × *arundinacea*)

Cette graminée existait déjà au Jardin botanique de Montpellier dans la seconde moitié du siècle dernier, ainsi qu'en témoigne un exemplaire recueilli par LORER et annoté par DUVAL-JOUVE. L'échantillon ne portait aucun nom, mais seulement cette annotation de la main de DUVAL-JOUVE : « Ce n'est ni le *Ph. nodosa*, ni le *P. arundinacea* ». Ce savant en avait donc très judicieusement reconnu les affinités, sans conclure toutefois. Procédant à une vérification des espèces du genre *Phalaris* cultivées dans notre Jardin, nous avons

(1) Indigène en Portugal. Voyez DAVEAU, *Scrofularia grandiflora* et *S. Sambusifolia* in Bulletin Soc. bot. de France, vol. XXXVII (1890), p. 218.

(2) Ed. ANDRÉ : in Revue Horticole (1900), p. 210, avec chromolithographie.

(1) DE CANDOLLE : Catalogus plantarum horti botanici Monspelienensis (1813), p. 145, n° 196.

retrouvé cette même plante et en avons entrepris l'étude.

L'origine hybride de cette graminée est incontestable, elle est d'ailleurs absolument stérile et nous avons observé qu'au moment de l'anthèse les étamines demeurent incluses entre les glumelles au lieu de pendre à l'extrémité de leur filet comme chez les autres *Phalaris*.

Le port est celui du *Ph. nodosa*, l'inflorescence plus ou moins lobulée rappelle celle des *Ph. arundinacea* ainsi que l'organisation de la fleur, laquelle est pourvue de 2 fleurs neutres à peu près de même longueur, tandis que dans *Ph. nodosa* on n'en observe qu'une et plus courte (1). Par contre, les glumes portent une aile étroite et l'une d'elles, l'inférieure, est poilue comme dans *Ph. nodosa* β *hirtiglumis* qui paraît bien être l'un des parents.

Description : Souche vivace, cespiteuse formée par la base noueuse des chaumes, lesquels atteignent 1 m. 80. Inflorescence, distante des feuilles, formant un épi cylindracé ou plus ou moins lobé. Glumes inégales carénées légèrement ailées, à aile entière, glume inférieure poilue, la supérieure glabre. Fleurs neutres sensiblement égales atteignant presque la moitié des glumelles, celles-ci pubescentes soyeuses. Etamines incluses. Feuilles longues et larges (15 à 16 mill. de large), à ligule ovale oblongue d'abord entière puis plus ou moins lacérée. Achaines nuls.

Hortus Monspelienis, juin-juillet 1926.

J. DAVEAU.

MONOGRAPHIE PROVENÇALE

Aperçu botanique sur la Presqu'île Sèpet (alias : St-Mandrier)

SECTION COMMUNALE DE LA SEYNE-SUR-MER (Var)

Par Alfred REYNIER

RENONCULACÉES : *Nigella damascena* L. var. *minor* Boiss. (N. *Bourgei* Jord.), plus commune que le Type. — PAPAVERACÉES : *Papaver Rhoeas* L. var. *Roubixi* (Vig.) Reyn., sur les murs, traverse de l'Ermitage et celle du Château-Vert. — FUMARIACÉES : *Fumaria officinalis* L. var. *pycnantha* Lor. et Barr., rares pieds le long du chemin de la Coudoulière. *F. off.* var. *tenuiflora* Fr. (*Fumaria Wirtgeni* Koch), çà et là. *F. spicata* L. var. *ochroleuca* Lnge, un seul pied à la montée du fort de la Croix-des-Signaux par la plage de la Carraque. — CRUCIFÈRES : *Matthiola tricuspidata* R. Br. (Godron, *Flora Juvenalis*, considère cette plante comme non française : je crois

(1) En réalité le *P. nodosa* présente bien à la base des glumelles 2 petites écailles visibles à un certain grossissement. L'une d'elles montre à son aisselle un rudiment de fl. neutre qui atteint à peine le 1/3 de la glumelle. Toutefois la var. *Clausonis* TRABUT offre un rudiment de fl. neutre à chaque écaille, mais ces fleurs sont très inégales entr'elles.

qu'il a tort ; si, dans la Presqu'île Sèpet, il n'en existe que quelques pieds dans les sables de la Carraque, ce doit être parce que les enfants des pêcheurs, la cueillant pour bouquets de petites fleurs sauvages, ont nuï à la propagation des graines ; ledit *Matthiola* n'est point cultivé dans les jardins). *Cakile maritima* Scop., var. *littoralis* (Jord.) Reyn., var. *hispanica* (Jord.) Reyn., var. *crenata* (Jord.) Reyn., var. *ægyptiaca* (Jord.) Reyn., ces quatre variétés pèle-mêle sur les rochers et dans les sables du rivage ; la variété *Bauhini* (Jord.) Ry et Fed est beaucoup plus rare : rive gauche du Cros Saint-Georges. *Rapistrum rugosum* Berg. subv. *gymnocarpum* Trautv., plage de la Carraque, y est peu commune. *Lepidium graminifolium* L. forme *suffruticosum* (L., pr. sp.) Reyn., entre la mer et l'atelier de désinfection de l'Hôpital de la Marine. — CISTACÉES : *Cistus salvifolius* L., les variétés *microphyllus*, *platyphyllus* et *apricus*, de Timbal, aussi communes l'une que l'autre sur les collines. *C. albidus* L. forme *major* (à grandes feuilles) Reyn., plus rare que le Type. *C. monspeliensis* L. Type (= var. *major* Ry et Fed), dans les taillis peu ensoleillés ; var. *minor* Willk. très commune sur toutes les collines ; la même variété *minor* sous-var. *affinis* (Bertol. pr. sp.) Reyn., Bull. de la Soc. Française, ann. 1923, pp. 21, 22, mêlée à la variété de Willkomm. *C. olbiensis* Hy et Huet, lieu inculte au-dessus de la villa Les Charmettes et au fortin de la Coudoulière. *Helianthemum guttatum* DC var. *bu-pleurifolium* (Dunal) Battand., falaise autrefois fortifiée entre le Cros Saint-Georges et l'Hôpital. — FRANKÉNIACÉES : La variété *angustifolia* Willk. et Lnge du *Frankenia pulverulenta* L., déjà citée par moi sur les terrains vagues devant l'Hôpital, existe aussi au pied du mur de clôture longeant l'anse intérieure entre l'ancien Lazaret et le coteau Saint-Elme. — RÉSÉDACÉES : *Rcseda Phyteuma* L. var. *integrifolia* Taxid., traverse du Château-Vert. — CARIOPHYLLÉES : *Spergularia salsuginea* Fenzl., rare : rive gauche du Cros Saint-Georges ; fossés de la route menant, de la rive droite, à l'Hôpital ; traverse du Château-Vert. *S. atheniensis* Asch. et Schw. var. *Bocconi* (Fed pr. sp.) Reyn., commune. — *Silene nicæensis* All., plage à l'est du fort Saint-Elme, vers la ferme de Marégaou. — GÉRANIACÉES : *Geranium Robertianum* L. var. *minutiflorum* (Jord.) Reyn. abondant le long de la route entre le Cros Saint-Georges et l'Hôpital. *Erodium malachoides* Willd. var. *malvaceum* (Jord.) et var. *althaoides* (Jord.) Reyn., bords des sentiers. *E. Botrys* Bert., rivage maritime près de Marégaou. — RUTACÉES : *Ruta chalepensis* L. var. *subbracteata* Batt. et Trab., çà et là avec le Type. — RHAMNACÉES : *Rhamnus Alaternus* L. var. *longifolia* Ry, chemin de la Coudoulière. — TÉRÉBINTHACÉES : *Pistacia Lentiscus* L. forme *multifoliolata* Reyn., taillis, plus

rare que la var. *massiliensis* DC (cette dernière dans les lieux découverts). — PAPILO-NACÉES : *Genista linifolia* L. « Saint-Mandrier [station non précisée par Huet] » ; je n'ai trouvé ce Genêt que sur la falaise boisée entre le fortin de la Coudoulière et la batterie du Gros-Baou (les prétendues « variétés *grandifolia* et *angustifolia*, de Rouy, pèle-même sur presque tous les pieds). *Lolus Allionii* Desf. var. *drepanocarpus* Dur., rare, plage de la Carraque, vis-à-vis le môle du phare. *Medicago littoralis* Rohde forme *subinermis* (Bertol. pr. spec. et Boiss. pr. var.) Reyn., Bull. de la Soc. Botan. de France, séance de juillet 1920, pp. 17-23, plage de la Carraque. *M. praeox* DC var. *longispina* Reyn., variété nouvelle, endroits sablonneux de la crête qui va de la batterie du Lazaret à celle du Gros-Baou, *M. murex* Willd. Type (= var. *sphaerocarpa* Burn.) assez commun aux bords des chemins. *Dorycnium suffruticosum* Vill. forme *collinum* (Jord.) Reyn., çà et là. *Trifolium fragiferum* L. var. *pulchellum* Lnge, prairie humide entre l'église et l'Esplanade, fossés de la rive gauche du Cros Saint-Georges. *T. subterraneum* L. var. *longipes* Gay, plage de la Coudoulière près du fortin. *T. repinatum* L. forme *Clusii* (Gr. et Godr. pr. spec.) Reyn., ibidem. — POMACÉES : *Crataegus monogyna* Jacq. var. *macrocarpa* Reyn., Bull. de l'Acad. de Géogr. Bot., 1903, haies du chemin de la Coudoulière. — MYRTACÉES : *Myrtus communis* L. var. *romana* L., var. *baetica* L., var. *italica* L., var. *lusitanica* L., var. *angustifolia* Rob. (*nomen solum*), cinq variétés plus ou moins communes sur les collines ; var. *tarentina* L. peu abondante et localisée sur la falaise tournée au midi au-dessus du château de M. Dussaud. — TAMARISCINÉES : *Tamarix gallica* L. var. *getula* Batt., au nord de l'Hôpital. — PARONYCHIACÉES : *Polycarpon tetraphyllum* L. Type (= var. *lazum* Ry et Fed), traverse du Château-Vert ; var. *diphyllum* (Cavan. pr. spec.) DC et var. *floribundum* Willk., ensemble à la plage de la Carraque. — OMBELLIFÈRES : *Ferula glauca* L., entre l'atelier de désinfection de l'Hôpital et la rade de Toulon, et traverse du Château-Vert ; en mélange avec le *F. communis* L. Type (= var. *Linnaeana* Ry). — RUBIACÉES : *Rubia lucida* L., cf. mon article dans Le Monde des Plantes, numéros de Juillet-Août et de Septembre-Octobre 1920, haies du chemin de la Coudoulière. — SYNANTHÉÈRES : *Cirsium lanceolatum* Hill. var. *crinitum* (Boiss. pr. spec.) Reyn., plage de la Carraque avec des intermédiaires le rattachant intimement au Type. *Inula crithmoides* L., plage de la Carraque et bords de mer à Marégaou. *Cupularia viscosa* Gr. et Godr. forme *gracilis* Reyn., traverse du Château-Vert ; var. *latifolia* Ry, plage de la Coudoulière près du fortin. *Barbarea bursifolia* Spr., état *B. crucifolia* Gren. 1857, non Tausch 1820 ; cf. mon article y relatif dans le Bulletin de la

Société Française ; commun dans la Presqu'île. *Chrysanthemum Myconis* L., traverse de l'Ermitage. *Anacyclus clavatus* Pers. En dehors de la citation par Tholin : « dans les champs entre la première et la deuxième presqu'île Sèpet », je signale cette plante à la plage de la Carraque ; y est assez abondante. *Cota tinctoria* Gay, route des Sablettes. *Taraxacum gymnanthum* DC, terrain vague au nord-ouest de l'Hôpital. *Aster acris* L. Type, avec capitules ligulés ou non, chemin de la Croix-des-Signaux ; var. *intermedius* Batt. à la batterie de Mord'huy. — ERICACÉES : *Calluna vulgaris* Salisb. var. *olbiensis* Ry, et forme *albiflora* Reyn. de ladite variété, ravin d'un torrent qui débouche sur la rive gauche du Cros Saint-Georges ; aussi abondantes sur le petit coteau au nord du cap Sèpet. *Erica scoparia* L. Outre la citation par Tholin : « dans les champs entre la première et la deuxième presqu'île Sèpet », je mentionnerai les lieux boisés entre le chemin du Cannier et celui de Cavalas. — ARBUTACÉES : *Arbutus Unedo* L., variations à grandes et à petites feuilles, sur toutes les collines. — GENTIANACÉES : *Chlora perfoliata* L. var. *acuminata* Rehb. çà et là avec le Type. — CONVULVULACÉES : *Convolvulus sepium* L. var. *maritimus* Lor. et Barr., lieu humide de la plage de la Carraque. — BORAGINACÉES : *Heliotropium europaeum* L. forme *fragrans* (Gaudin pr. variet.) Reyn. Terrain inculte à l'angle de la route des Sablettes et de la rive gauche du Cros Saint-Georges. — LABIÉES : *Marrubium vulgare* L. var. *lanatum* Benth., sentier entre l'église et le chemin de la Croix-des-Signaux. *Thymus vulgaris* L. var. *verticillatus* et var. *capitatus* Willk., rares dans la Presqu'île, à cause de la nature siliceuse du terrain. *Lavandula Stoechas* var. *macrostachya* De Ging., aussi commune que le Type (= var. *brachystachya*), collines. — GLOBULARIÉES : *Globularia Alypum* L. forme à feuilles trilobées, lieux secs le long du chemin de la Croix-des-Signaux ; var. *megaloccephala* Heidr., rare. — PLANTAGINÉES : *Plantago Coronopus* L. var. *maritimus* Gr. et Godr., terrain sablonneux à l'angle de la route des Sablettes et du chemin longeant la rive gauche du Cros Saint-Georges. — AMARANTACÉES : *Amarantus retroflexus* L. var. *major* Ry, rivage faisant face à la rade de Toulon, entre le Cros Saint-Georges et l'Hôpital. *A. silvestris* Desf. forme *prostratus* (Rouy pr. variet.) Reyn., ibidem. *A. patulus* Bertol. sous-espèce *Delilei* (Richt. et Lor. pr. spec.) Rouy, plage de la Carraque. — CHÉNOPODÉES : *Atriplex littoralis* L. var. *integrifolia* Dum., sur un talus du chemin du Cannier, assez abondant. *A. hastata* L. var. *deltoides* Moq., var. *microtheca* Sch., var. *oppositifolia* Moq., ces trois variétés pèle-mêle dans un pré saumâtre entre l'église et l'Esplanade. *A. rosea* var. *parvifolia* Moq., mêlée au Type (= var. *virens* Gureke), rivage entre le Cros Saint-Georges et l'Hôpital.

ainsi qu'à la plage de la Carraque. *Chenopodium murale* L. forme *rubescens* Reyn., tige, feuilles et inflorescence parfois très rouges, que des botanistes distraits ont prise, en Provence, pour le *C. rubrum* L. (ce dernier manque à la Presqu'île Sépet), fort abondante au bord de la mer. *C. opulifolium* Schr. forme *microphyllum* (Coss. et Germ. pr. variet.) Reyn., traverse du Château-Vert. *C. album* L. var. *leptophyllum* Moq., décombes près du bureau de la Poste ; m'a paru indigène, quoique peu abondant. *Roubieva multifida* Moq.-Tand. Bien que cette plante ait été introduite autrefois, de l'Amérique du sud, elle est aujourd'hui tellement naturalisée dans une foule d'endroits du Var et des Bouches-du-Rhône, qu'il est permis de l'étudier sous le rapport des variations de son feuillage ; d'où ma forme *microphylla* distinguée, de longue date, par moi, à Buenos-Aires (R. A.), à Toulon, Marseille, Aix, etc., en dernier lieu : à Saint-Mandrier. — POLYGONÉES : *Polygonum aviculare* L., sous-espèce *romanum* (Jacquin, pr. spec.) Marnac et Reynier, *Le Genre Polygonum dans les Bouches-du-Rhône*, var. *flagelliforme* (Loisel. pr. spec.) M. et R., op. cit., p. 8, bords du chemin conduisant du Cros Saint-Georges à l'Hôpital ; var. *Grenieri* Reyn., Bull. de la Soc. d'Etude de la Flore Helvétique, 1904, un seul pied entre l'Hôpital et la plage de la Carraque ; var. *condensatum* (Beck) Marn. et Reyn., op. cit., p. 9, très fréquent dans les lieux secs ; forme *telonense* Gandoger, *Revue du Genre Polygonum*, 1882, pp. 48, 49, l'Esplanade et la rive gauche du Cros Saint-Georges. *P. arenarium* W. et Kit., sous-espèce *patulum* (Bieb. pr. spec.) Marn. et Reyn., op. cit., var. *Kitaibelianum* (Sadl.) Ascherson et Graebner, un pied dans la traverse du Château-Vert. *P. maritimum* L. Type (=« var. *brevicaule* Koch»), plage de la Carraque ; sous-espèce *Roberti* (Lois. pr. spec.) Reyn., *Polymorphisme du Polygonum maritimum*, Bull. de Géogr. Bot., 1912, forme normale subsppécifique (=« var. *salsuginosum* Beck») Reyn., plage de la Carraque ; forme *heterarthrum* (Clav.) Reyn., ibidem. — DAPHNÉACÉES : *Passerina hirsuta* L., batterie de Mord'huy et à celle dite des Roseaux. *P. Tarton-raira* DC var. *angustifolia* Boiss., rivage à l'est du fort Saint-Elme, plus abondante que le Type, mais moins bien caractérisée qu'à Marseille. — EUPHORBIACÉES : *Euphorbia Peplus* L. var. *minima* DC, Fl. Fr., 1805 et 1815, emendaverunt Thellung et Reynier, Monde des Plantes, nos 16 et 18, ann. 1921 (= *E. peplodes* auctorum), plage de la Coudoulière. *E. Paralias* L. forme *olbiensis* (Shuttleworth pr. spec.) Reyn., plage de la Carraque. *E. exigua* L., forme à rameaux très longs et flexibles, sur un talus de la route des Sablettes. — BUXACÉES : *Mercurialis annua* L. forme *semi-hermaphrodita* Reyn., Bull. Soc. Botan. de France, séance du 24 juillet 1922, pp. 455-462, à l'exposition du midi des

murs de la traverse du Château-Vert. — CUPULIFÈRES : *Quercus coccifera* L. à grandes feuilles, falaises du chemin de Cavalas dominant la plage de la Coudoulière. — LILIACÉES : *Allium acutiflorum* Lois., falaise au-dessous du fort de la Croix-des-Signaoux, à l'exposition orientale. *A. paniculatum* L. var. *pallens* Gr. et Godr., lieux herbeux entre l'église et l'Esplanade. — ASPARAGINÉES : *Smilax aspera* L. var. *altissima* Mor. et Not. (var. *mauritanica* Gr. et Godr.), dans les haies, avec le Type, mais plus rare. — JUNCACÉES : *Juncus acutus* L. var. *microcarpus* Lor. et Barr., entre l'église et l'Esplanade. *J. paniculatus* Hoppe, plage de la Carraque. — CYPÉRACÉES : *Cyperus longus* L., sous-espèce *badius* (Desf. pr. spec.) Asch. et Graebn., var. *Preslii* Husn., entre l'église et l'Esplanade ; et aussi, non loin de l'Hôpital, près de la fontaine en face du Château-Vert ; var. *minor* Timb.-Lagr. et var. *tenuiflorus* Husn. près de l'Esplanade et du Château-Vert. — GRAMINÉES : *Cynodon Dactylon* Pers. forme *major* Reyn. (=« var. *macrostachya* Godr., Flora Juvenalis»), absolument autochtone ; sera remarquée ailleurs que par moi à Marseille, Aix, Toulon, Saint-Mandrier. *Setaria ambigua* Guss., bords des champs. *Agrostis olivetorum* Gr. et Godr., talus de la montée au cimetièrè communal. *Polygonum monspeliense* Desf. forme *panicum* (L. pr. sp.) Corbière, ibidem. *Piptatherum multiflorum* P. de B. var. *Thomasii* (Duby pr. spec.) Husn., fossés de la traverse de l'Ermitage. *Aira Tenorei* Guss. var. *mutica* Gr. Godr., bois sablonneux entre Cavalas et le chemin du Cannier. *Agropyrum junceum* P. de B. var. *megastachyum* Fr., plage de la Carraque. *Brachypodium phoenicoides* R. et Sch. var. *Reynieri* Giraud., Bull. de l'Assoc. Pyrén., et Rouy, Fl. de Fr., traverse de l'Ermitage. Alfred REYNIER.

Herborisations en Corse pendant les années 1924-1925

PAR M. P. LE BRUN
(Suite)

23 avril. — Vizzavona.

Après quelques journées d'excursions effectuées dans la région littorale, il n'était pas sans intérêt de faire une incursion dans la montagne, et d'aller observer la flore vernale aux abords des neiges fondantes. Aussi, après un intéressant et reposant voyage de trois heures dans le confortable wagon mixte des C. F. D., descendions-nous à dix heures à la gare de Vizzavona.

Quel contraste brusque entre la végétation de la forêt, encore en léthargie, et la flore semi-africaine d'Ajaccio ! La neige vient à peine de disparaître de la route ; les talus et les sous-bois sont constellés des fleurs du *Crocus corsicus* Maw. qui remplace ici le *Crocus vernus* All. de nos Alpes. Au passage du Fulminato, quelques *Corydalis pumila* Host, en fleurs ; près de la fontaine d'Acqua

Bollita, nous observons encore, sur les talus de la route, *Helleborus corsicus* Willd., et *Potentilla micrantha* Ram. Mais, à la Foce (1.162 mètres), c'est encore l'hiver ! Les abords des neiges fondantes, seuls, sont entourés d'une ceinture fleurie de *Gagea corsica* Jord. et *Crocus corsicus* Maw ; çà et là, *Teesdalia* *Lepidium* D. C. commence à se montrer. Et c'est tout. Aucune de ces gracieuses espèces : soldanelles, primevères, renoncules, qui, dans nos Alpes, à une saison et à une altitude semblables, rendraient la végétation des neiges fondantes si attrayante !

Le retour à Ajaccio, effectué par la route, nous permet de constater de près, une fois de plus, toutes les transitions de climat et de végétation entre la zone subalpine et la région littorale. Le versant sud de la Foce est encore dépourvu de végétation ; seules se montrent, çà et là, les touffes si décoratives de l'*Helleborus corsicus* Willd. Au delà du village de Bocognano, noyé dans les châtaigniers, le maquis commence à fleurir, composé en grande partie de *Genista corsica* D. C., *Sarothamnus scoparius* Scop., *Cytisus triflorus* L'Her. Puis la nuit nous surprend, tiède et parfumée, un peu alanguissante comme les nuits corses, parmi la féerie des *Asphodelus microcarpus* Viv. en plein épanouissement.

24 avril. — D'Ajaccio à Evisa, par Vico et le col de Seve (1.106 m.).

Départ d'Ajaccio à l'aube, car l'étape sera dure. Une longue montée nous conduit au col de San-Bastiano (415 m.) à travers une végétation dans laquelle dominent *Asphodelus* et *Ferula* : tout le long de la route, les inévitables *Allium triquetrum* L., auxquels se mélangent *Orehis papilionacea* L., *Galium Cruciala* L., *Eufragia viscosa* Benth.

Du col, la vue s'étend, plongeante et superbe, sur le beau golfe de Sagone, entouré par l'immense amphithéâtre de verdure de la Cinarca, et limité par les crêtes neigeuses du Paglia-Orba. Du pimpant village de Calcatoggio, où le *Fraginus Ornus* L. commence à fleurir, une descente très rapide nous amène de nouveau au niveau de la mer, au pont de la Liscia. De cet endroit jusqu'à Sagone, la flore nous a paru plus avancée qu'en aucun autre coin du littoral. Le maquis est entièrement fleuri : aux fleurs blanches des *Cistus salviaefolius* L. et *monspeliensis* L. se joignent les belles corolles purpurines du *C. corsicus* Lois. : de nouveau se montrent *Férules* et *Asphodèles*. Certains éperons rocheux, balayés par le libeccio, sont recouverts de buissons de *Pistacia Lentiscus* L. auxquels les rafales ont donné des formes émoussées assez singulières. Çà et là se montre le somptueux *Panacratium illyricum* L. Une halte à l'embouchure du Liamone nous procure :

Hôtel d'Europe, à Bastia ; hôtel de France, à Bonifacio ; hôtel de Provence, à Sartène, excellents. Éviter par contre l'hôtel Cyrnos, à Ghisoni.

Ranunculus velutinus Ten. et *ophioglossifolius* Vill., *Oenanthe crocata* L. et *fistulosa* L., *Iris pseudacorus* L., *Narcissus Tazetta* L., *Carex punctata* Gaud. (jeune).

Sur la plage de Sagone : *Malcolmia parviflora* DC., *Silene sericea* All., *Genista Scorpius* DC., *Medicago marina* L. et *littoralis* Rhode., *Ornithopus compressus* L., *Lathyrus Clymenum* L., *Paronychia argentea* Lamk., *Corrigiola telephifolia* Pourr., *Tillæa muscosa* L., *Crepis bulbosa* Cass., *Euphorbia Pithyusa* L.

Sagone, jadis ville pourvue d'un évêché, est aujourd'hui un misérable hameau, formé d'une pauvre auberge, d'une caserne des douanes et d'une chapelle ruinée, le tout situé en bordure d'une plaine alluviale très insalubre l'été. Nous quittons la route de Calvi, pour suivre, à gauche, celle de Vico. Bordée d'abord d'énormes *Eucalyptus* et longeant les marécages formés par le ruisseau de Sagone, la route ne tarde pas à monter. Une longue et pénible rampe de seize kilomètres, atteignant parfois 15 %, doit nous conduire au col de Seve. Au fur et à mesure que nous nous élevons, la végétation perd son aspect printanier. Après avoir, au col de Saint-Antoine, admiré un instant le cirque verdoyant de Vico, fermé par les crêtes de la chaîne centrale, encore couvertes de neige, nous continuons à nous élever. Près de la bifurcation de la route de Renno, les abords d'une fontaine nous procurent *Lamium bifidum* Cyr., déjà fleuri. Mais, lorsque, tout suant et soufflant nous atteignons le col de Seve (1.106 m.), nous retrouvons de nouveau l'hiver !

Sur les rochers bordant la route de Cristinacce, nous distinguons quelques touffes de *Saxifraga cervicornis* Viv., recroquevillées par la gelée ; plus bas, *Crocus corsicus* Maw et *Gagea corsica* Jord. commencent à s'épanouir.

Comme nous disposons encore d'une heure de jour, nous gagnons Evisa en faisant un détour par la forêt d'Aitone ; malheureusement nous y trouvons encore la végétation en léthargie ; à part les inévitables *Crocus corsicus* Maw et *Helleborus corsicus* Willd., aucune fleur ne se montre encore. Nous trouvons bientôt la neige, recouvrant la route d'une couche assez dense : il nous faut rebrousser chemin.

L'arrivée à Evisa, au moment où les derniers rayons du soleil couchant embrasent de leurs incendiaires le golfe de Porto et les rochers rouges dominant la Spelunca, laisse un souvenir ineffaçable !

25 avril. — D'Evisa à Cargèse (1).

Evisa est un charmant village, bâti à 890 m. sur un promontoire rocheux dominant le gouffre formé par la jonction des torrents d'Aitone et de Porto, et portant le nom significatif de « Spelunca ». Malgré l'aspect hiver-

(1) Hôtel Gigli (excellent).

nal et les teintes rousses des châtaigneraies, la localité, entrevue, nous laisse un vif désir de la revoir.

Une descente continue de 22 kilomètres va nous ramener à la mer. Un long détour de la route nous conduit au pont de la Tavolelta ; dans les rochers dominant la route, à gauche, vers le dernier kilomètre précédant l'arrivée au pont, le rare *Leucoium longifolium* Gay commence à épanouir ses clochettes blanches. Peu à peu, à la châtaigneraie, se substitue le maquis, de plus en plus fleuri : les *Genista corsica* DC., *Cytisus triflorus* L'Hér. et *Erica arborea* L. dominant. Sur les rochers humides, au bord de la route, se montrent çà et là *Barbarea rupicola* Moris et *Arenaria balearica* L., fleuris.

La descente se poursuit, merveilleuse : la route, dominant les précipices de la Spelunca, suit, en d'immenses contours, les flancs du Capo dei Signori. Sur la pente opposée flamboient, sous le soleil, des rochers rouges d'un effet fantastique. Bientôt apparaît le village d'Ota, accroché, en amphithéâtre, à l'adret, parmi la verdure grise des oliviers. Ce parcours est, à coup sûr, un des plus beaux de toute l'île !

Au pont de Porto, nous rejoignons la route d'Ajaccio à Calvi. Laissant la route de Calvi à notre droite, nous commençons à remonter la longue rampe qui aboutit à Piana. Nous faisons halte, pour le repas, au bord d'un ruisseau limpide qui disparaît sous un fouillis inextricable d'*Hypericum hircinum* L., *Carex microcarpa* Bert., *Osmunda regalis* L. var. *Plumieri* Milde et *Sanicula europæa* L., association très répandue dans toute la région moyenne de l'île.

A cet endroit, les pentes de la montagne, couvertes de maquis verdoyants, creusées de ravins chaotiques, sillonnées de sources et de ruisseaux, plongent brusquement dans la mer. Aux ponts de Francescaja, nous retrouvons *Leucoium longifolium* Gay, en fleurs déjà avancées, abondant sur les rochers exposés au midi, au dessus du premier pont, sur la rive droite du ruisseau. Associés à cette espèce croissent des *Romulea* déjà fructifiés, *Briza maxima* L., *Isoetes Hystrix* Dur. Tout comme son congénère *L. hiemale* DC., le *Leucoium longifolium* croît dans une association de xérophytes.

La montée se poursuit, sous un soleil déjà brûlant : par deux grands lacets, la route atteint l'entrée des Calanche. Nous jetons, avec regret, un dernier regard sur la nappe bleue, extraordinairement calme, du golfe de Porto, fermée au nord par les falaises rutilantes du Capo Sennino, et dominée à une grande hauteur par les crêtes neigeuses du Paglia-Orba. C'est un tableau d'une splendeur difficile à décrire !

La traversée des Calanche n'offre aucune plante intéressante en cette saison ; de nombreuses touffes de *Dianthus Gyspergeræ* Rouy tapissent les parois de granite rouge ; mal-

heureusement aucune fleur ne se montre encore. Nous dépassons Piana ; du col de la Croix (498 m.), une descente assez monotone nous ramène au bord de la mer, à Cargèse.

26 avril. — De Cargèse à Ajaccio.

C'est le retour ! Nous consacrons quelques instants à la visite du village, bien connu pour ses origines, sa population et son église grecques, puis nous nous mettons en route. Le long de la route, aux abords du village, nous remarquons : *Fumaria capreolata* DC., *Calycotome villosa* Lamk., *Ruta bracteosa* DC., *Opuntia vulgaris* Mill., *Seriola ætensis* L., *Briza maxima* L., *Lamarckia aurea* Moench. Sur le bord de la mer, entre Sagone et Cargèse, croît en abondance l'*Asparagus albus* L., auquel se mêlent çà et là les ombelles si décoratives du *Pancreatium illyricum* L. Nous reprenons le chemin suivi à l'aller : après un court arrêt à Calcatoggio, puis au col de San-Bastiano, nous sommes de retour à Ajaccio à 2 heures.

Le « Corte II » ne devant lever l'ancre qu'à 7 heures, nous allons herboriser le long de la route de la Parata. Près de la Chapelle des Grecs, nous observons : *Ranunculus parviflorus* DC., *Calycotome villosa* Lamk., *Trifolium stellatum* L. et *Lappaceum* L., *Lotus Alionii* Desv., *Cistus corsicus* Lois., *Ornithopus compressus* L., *Galium saccharatum* All., *Urospermum Dalechampi* Desf., *Lagurus ovatus* L., *Stipa tortilis* Desf., *Lamarckia aurea* Moench. Le *Fuirena pubescens* Kunth échappe malheureusement à nos recherches.

A l'extrémité du cours Grandval, dans les maquis et les terrains vagues : *Vicia lutea* L., *Lotus hispidus* Desf., *Polycarpon alsinæfolium* DC., *Paronychia echinata* Lamk., *Erax pygmaea* Peřs., *Galactites tomentosa* Moench., *Silybum Marianum* Gærtn.

La journée s'achève, radieuse : avec quel regret nous montons à bord ! Bientôt le « Corte II » lève l'ancre : sous le charme des beautés entrevues, fascinés par le souvenir d'une flore merveilleuse, nous regardons, une dernière fois, les hautes maisons d'Ajaccio s'éloigner, puis disparaître derrière la pointe de la Parata. Et lorsque, la nuit tombée, le phare des Sanguinaires nous envoie le dernier adieu de l'île, nous y répondons par le vœu fervent d'un retour très prochain !

(A suivre.)

ROSES DE FRANCE

Fascicule V (1924-1925).

PAR J.-B. CHARBONNEL

113. *R. (pseudo) sempervi* × *stylolosa* abortiva Charb. et Fouillade.

L'étude de cet hybride a été faite par M. Fouillade.

Styli columnares, exserti ; discus valde conicus ; tubus obl., egl. ; fol obl., subtus ad costam tantum gl. ; cor. alba ; pollen mixtum.

2. Vendée : Sérigné, dans une haie aux Chaumes ; terrain calcaire ; alt. 80 m. ; 13 juin 1919 ; J. Charrier.

648. Vendée : Bourneau, haie près la Chaussée ; terrain calcaire ; alt. 80 m. ; 15 juin 1923 ; J. Charrier.

2-648. *R. [(pseudo) semp. × stylosa] vendeana Charb. et Fouil.*

Rosa arvensis L.

1. Fol. inæque serrata 2.

Fol. simpliciter serrata 5.

2. Pet. sparse pilosi vel glabri 3.

Pet. villosi 4.

3. Fol. ovata basi rot. subtus ad nervos ± villosa ; discus conicus ; ped. gland. ; fr. ob. obl. basi atten. ; sep. dorso ± parce gl. ; cor. alba.

Vendée : La Trardière, haie près Feret, terrain siliceux ; alt. 120 m. ; 18 juin 1923 ; J. Charrier.

649. *R. arvensis sincera Charb.*

Fol. obovata vel obl. basi atten. vel rot. ad nervos ± villosa ; ped. gl. ; fr. ovatus vel ovoideus, basi atten. ; sep. dorso egl. ; cor. alba.

Vendée : Saint-Cyr-des-Gâts, bois près de l'Etandière, terrain schisteux ; alt. 120 m. ; 16 juin 1922 ; J. Charrier.

650. *R. arv. transiens Charb.*

4. Fol. obovata basi rot. ad nervos villosa ; pet. undique villosi ; sep. margine gl. ; ped. gl. ; fr. ovoid. basi atten.

Loiret : Route d'intérêt commun 22 A. ; à la borne 1 km. 100, commune de Gien ; 12 juin 1922, A. Lagny.

651. *R. arv. conferta Charb.*

Fol. obovata vel ob. obl. ad costam villosa ; pet. non undique villosi ; sep. sparse gl. vel toto eglandulosa ; ped. gl. ; fr. ovoideus basi atten.

Cantal : Le Bourguet, Turlande, entrée du bois de la Banide, 12-7-1923, abbé Bonhomme.

652. *R. arv. densa Charb.*

5. Fol. ad costam mediam villosa 6.

Fol. ad nervos villosa ; pet. undique villosi 7.

6. Fol. obovata vel ob. obl. utrinque atten. ; fr. ovoideus basi atten. ; sep. dorso egl. mar-

gine alia gl. alia necne ; ped. sparse vel unifarie pilosi.

Cantal : Roffiac, communal, 19-7-1923, J.-B. Charbonnel.

653. *R. arv. occurrens Charb.*

Fol. obovata utrinque rot. ; fr. ovoideus basi rot. ; sep. dorso egl. margine alia gl. alia necne ; pet. undique vil.

Cantal : Roffiac, côte nord, 19-7-1923, J.-B. Charbonnel.

654. *R. arv. marita Charb*

7. Fol. omnia ovata, basi rot. apice breviter atten. ; fr. ovoideus vel ob. obl. basi atten. ; sep. sæpe egl.

Puy-de-Dôme : Pont-de-Dore, route de Lezoux, haies, juin 1924, D^r Chassagne.

655. *R. arv. adversa Charb.*

Fol. dimorpha, superiora ob. obl. vel obl. et apice longe atten., inferiora autem obovata ; fr. ovoideus basi atten. ; sep. apice egl. vel margine gl.

Puy-de-Dôme : Pont-de-Dore, route de Lezoux, haies, juin 1924, D^r Chassagne.

656. *R. arv. heterophylla Charb.*

R. arvensis × stylosa

Sépales courts ; colonne styloire longue et glabre ; stipules étroites ; folioles larges et glaucescentes en dessous ; pédicelles allongés de *R. arvensis*.

Sépales assez souvent 2-4 pennés à appendices assez longs ; stigmates étagés ; dents étroites et aigues de *R. stylosa*.

Ped. egl. ; tubus egl. ob. obl. ; sep. egl. ; fol. ovata vel obovata sat parva, basi rot. apice atten. subtus ad costam vel ad nervos villosa ; rami et stip. purpurei.

Vendée : Saint-Pierre-du-Chemin, haies près de la Filletière, terrain schisteux, alt. 185 m., 10 juin 1921, J. Charrier.

121. × *R. (arvensis × stylosa) Charrieri Charb. et Fouil.*

Rosa stylosa Desv.

La présence de pollens mélangés dans les espèces élémentaires de *R. stylosa Desv.*, alors que toutes autres *Synstylæ* ont des pollens parfaits, nous avait fait croire à une nature complexe. Après vérification de nombreux faits de ce genre dans d'autres groupes très étendus, et non certainement hybrides : *Caninæ*, *Rubiginosæ*, *Montanæ*, *Tomentosæ*, qui ont aussi les pollens en mélange, nous pensons qu'il faut revenir au sentiment commun, et continuer de considérer les espèces du groupe *R. stylosa Desv.* comme des espèces légitimes. Mais il faut remarquer que

l'état morphologique des pollens joint à l'analyse de quelques formes extrêmes, les rapproche des *Canines*, dont elles restent cependant spécifiquement séparables.

1. Fol. omnia simpliciter serrata 2.
Fol. alia simpliciter, alia biserrata 14.
Fol. omnia biserrata 15.

2. Fol. subtus toto villosa 3.
Fol. subtus ad costam mediam vel ad nervos villosa 4.

3. Pet. egl. \pm aciculati; sep. egl.; ped. laeves; styli breves; fol. ovata; stipulae \pm dilatatae; tubus ovoideus, vel ob. obl., egland.; cor. alba basi lutea.

Vendée : Sérigné, haie près du Pont-du-Barail, 28 juin 1921, J. Charrier.

657. *R. stylosa barbulata* Gdgr. Tab. N° 226; Mon. I. p. 109; Consp. N° 506.

Pet. evidenter gland.; sep. dorso gl.; tubus ovoideus vel ob. obl. egl.; styli elongati; fol. ob. obl.; stip. angustatae; cor. rosea.

Vendée : Bourneau, haie, près de la Basse-Tardière; terrain mélangé; alt. 80 m.; 15 juin 1923, J. Charrier.

658. *R. stylosa mentita* Charb.

4. Fol. ad nervos villosa; pet. saltem inferiores undique villosi; tubus egland. 5.
Fol. glaberrima 12.

5. Fr. ovoideus; sep. dorso gland; fol. ob. obl.; styli elongati 6.

Fr. ob. obl. vel oblongus; sep. dorso egl. 7.

6. Sep. erecta vel patula extus \pm rubescentia; styli sat elongati; pet. subtoto gl.; cor. rosella.

Vendée : Velluire, haie près la Landière, terrain calcaire, alt. 20 m., 29 juin 1923, J. Charrier

659. *R. stylosa rosella* Charb.

Sep. reflexa extus viridia 6 bis.

6 bis. Styli evidenter columnares; fol. viridescens; ped. inferius egl. vel sat. sparse gl., cor. rosea.

Vendée : St-Michel-le-Cloucq, haie entre Mazamet-la-Balingue, terrain calcaire, alt. 85 m., 20 juin 1924, J. Charrier.

Styli paulo columnares vel subsessiles; fol. flavescentia; discus valde conicus; ped. subtoto gl.; cor. pollide rosea.

Charente-Inférieure : Tonnav-Charente à Saint-Clément, chemin de la voie ferrée, 6 juin-17 juil. 1922, A. Fouillade.

661. *R. stylosa conica* Charb.

7. Styli elongati; fol. obovata vel ob. obl. 8.
Styli breves 9.

8. Ped. egl.; fol. pallidiora; pet. egl.; cor. alba.

Vendée : Sérigné, haie près le Beuson, terrain calcaire, alt. 90 m., 15 juin 1923, J. Charrier.

662. *R. stylosa eglandulosa* Charb.

Ped. gl.; fol. viridia; pet. \pm gl.; cor. rosella dein alba.

Vendée : Saint-Vincent-Sterlange, haie près des Roches, terrain calcaire, alt. 80 m.; 9 juin 1922, J. Charrier.

663. *R. stylosa transiens* Charb.

(A suivre.)

BIBLIOGRAPHIE

R. DE LITARDIÈRE et G. MALCUI : Contributions à l'étude phytosociologique de la Corse : le Massif du Renoso. 143 p.; 2 fig. dans le texte; 7 planches. Paris, librairie P. Lechevalier, 12, rue de Tournon (6^e), mai 1926, 15 francs.

Beau volume, très documenté, que tous les Botanistes s'intéressant à la végétation méditerranéenne liront avec un vif plaisir.

Alfred REYNIER : Les anciens Jardins botaniques de la Marine à Toulon et Saint-Mandrier (Var). Extrait des *Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon*, 1926.

Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres (1926) faisant connaître l'état des membres de la Société, les travaux des sociétaires, les herborisations effectuées au cours de l'année.

La Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture coloniale, juillet et août 1926, donne les études suivantes :

COSTANTIN (J.) : Progrès réalisés et réalisables dans les industries frigorifiques d'Extrême-Orient et des Pays tropicaux.

MEUNISSIER (A.) : Etudes sur l'origine des Plantes cultivées d'après N.-J. Vavilov.

TRABUT (P^r L.) : Les hybrides de *Citrus nobilis* : la Clémentine.

CHEVALIER (Aug.) : La culture du Safran (*suite et fin*).

ORTON (W. A.) : Problèmes botaniques relatifs à l'Agriculture tropicale américaine.

CHEVALIER (Aug.) : Situation prospère de l'agriculture en A. O. F.

** Un Caféier acclimaté sur le Mont Tayninh (Cochinchine).

SEDDON (H. R.) : Empoisonnement du bétail dû aux fourrages souillés.

SPRING (F. G.) : Le rendement des Hévées greffées.

Le Directeur-Gérant du *Monde des Plantes* : Ch. DUFFOUR.

AGEN. — IMP. MODERNE (ASSOC. OUV.), 43, RUE VOLTAIRE.