

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
Le 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

Le Monde des Plantes

La publication du *Monde des Plantes* se poursuivra pendant l'année 1924.

Quoique le nombre des abonnements soit insuffisant, nous n'avons pas pu résister aux sollicitations pressantes de nombreux amis.

Nous continuerons donc à faire paraître tous les deux mois notre modeste Revue, dans laquelle nous insérerons gracieusement notes, articles et communications diverses concernant la Botanique et les sciences qui s'y rattachent.

Nous espérons que les sociétaires reconnaîtront l'effort que nous consentons pour demeurer leur intermédiaire dévoué et qu'ils s'emploieront à amener à nous tous les Botanistes susceptibles de nous apporter leur concours.

Ch. DUFFOUR.

NÉCROLOGIE

Nous avons eu le regret d'apprendre la mort de nos confrères M. l'abbé LETACQ, aumônier à Alençon (Orne), et M. GERBAULT, ancien président du Tribunal, à Fresnay.

Ces deux savants botanistes étaient pour nous de précieux collaborateurs.

Nous adressons à leur famille l'expression de nos bien vives condoléances.

OFFRES ET DEMANDES

Le FR. MARIE-VICTORIN, 185, rue Saint-Denis, Montréal (Canada), désire des échantillons abondants des *Lycopodium complanatum* L. et *L. Chamucyparissus* A. Br., et tous mémoires ou tirés à part sur le genre *Lycopodium*.

M. F. LA BRIE, château de Boirac-Séguir, par Pellegrue (Gironde), est désireux de se

créer des relations avec des lichénologues. Les lichens qu'il enverra sont déterminés.

M. le docteur CHASSAGNE, à Lezoux (Puy-de-Dôme), désire acquérir les fascicules de l'ouvrage d'Engler et Prantl, traitant des genres *Thalictrum* et *Saïx*.

NOMENCLATURE

Variétés du *Bromus grossus* Desf.

Comme on sait, le *Bromus grossus* Desf. (= *B. multiflorus* Sm. non Weigel) se présente par deux races principales, différant l'une de l'autre par l'indument des glumelles. La nomenclature rectifiée de ces variétés est comme suit :

1) Variété à glumelles veloutées : var. **tomentosus** (Gaudin) Becherer *comb. nova* ; = *B. velutinus* Schrader α *tomentosus* Gaudin ! Syn. Fl. Helv. ed. Monnard 76 (1836) ; = *B. grossus* var. *velutinus* Schinz et Thellung in Schinz et Keller Fl. Schweiz ed. 3, II, 40 (1914) ; = *B. secalinus* L. β *velutinus* Koch Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1, II, 819 (1837).

2) Variété à glumelles glabres : var. **glaber** (Gaudin) Becherer *comb. nova* ; = *B. velutinus* β *glaber* Gaudin ! l. c. 77 (1836) ; = *B. grossus* var. *grossus* Schinz et Thellung l. c. 40 (1914) ; = *B. secalinus* α *grossus* Koch l. c. 819 (1837). A. BECHERER (Bâle).

NOTES BOTANIQUES

Autour de Locquirec (Finistère)

Ayant séjourné, en juillet et août 1923, à Locquirec (Finistère), je me suis intéressé à la flore des alentours de cette localité et j'ai noté pour les lecteurs du *Monde des Plantes* quelques faits d'ordre botanique.

Orchis pyramidalis est abondant, mais localisé dans les friches dominant la plage des Sables blancs, à gauche et à droite du sentier longeant la baie de Locquirec, sur la terrasse du manoir de l'île Blanche, puis sur le Roc'h el Laz. grand rocher dominant la grève de Saint-Michel (Côtes-du-Nord), etc.

Samolus Valerandi. — Je n'ai vu cette primulacée que dans un petit vallon adjacent à la rive gauche du Douron ; elle me paraît assez rare dans la région, ne l'ayant trouvée qu'en cet endroit, malgré mes recherches.

Asler Tripolium couvrait, fin août, les rives du Douron.

Inula crithmoides, abondant ça et là le long de la côte, dans les rochers.

Crambe maritima forme de superbes colonies à Loquemeau (Côtes-du-Nord), dans les galets avoisinant le port ; se maintient en cette localité depuis Avice, mais je l'ai vainement cherché à Plougasnou (Finistère), à l'île de Siec (Finistère), à Plestin (Côtes-du-Nord), où Lloyd le signale.

Halianthus peploides gazonne les sables des grèves, au bas des dunes ou des rochers, fleurit et fructifie bien aux Sables Blancs (Locquirec), fait assez rare d'après Lloyd.

Rubia peregrina, vigoureux dans un buisson de la rive droite du Douron (Côtes-du-Nord).

Euphorbia portlandica couvre les petites dunes du littoral de la baie de Locquirec.

Androsæmum officinale, commun dans les lieux frais, les parois humides, les buissons, dans le fond des vallons.

Glaucium luteum, assez commun sur les dunes, où ses grandes fleurs jaunes attirent l'attention.

Helichrysum Stœchas, abondant dans les dunes à Fouest de Santec (Finistère).

Gnaphalium undulatum, commun aux abords de Locquirec.

Scolopendrium dædalca se maintient dans la carrière abandonnée de Locquirec, où je l'ai signalé aux lecteurs du *Monde des Plantes* en 1920.

Narthecium ossifragum, très abondant dans un petit marais à droite de la route de Saint-Michel-en-Grève, à Lannion, entre les k. 9 et 8, et dans les marais sis au sud de Lescoat, près Plouegat ; était défléuri vers le 20 juillet.

Elodes palustris, commun dans les endroits marécageux.

Osmunda regalis forme des touffes superbes dans la rivière de Lannion, entre Tonquedec et Kergrist (Côtes-du-Nord), assez commun dans les endroits humides, mais ne fructifie pas toujours.

Inutile de dire que la plupart des plantes des vases, des sables et des rochers maritimes poussent dans les environs ; n'importe quelle flore en donnera l'énumération, mais il m'a

plu de rechercher l'abondance ou la rareté de certaines familles, estimant que souvent il est bon de vérifier les assertions des auteurs relativement à la fréquence de certaines espèces.

Charles BROYER, 51, rue de Sahel,
Paris (XII^e).

VARIÉTÉS

Cénomane

Le fascicule annuel de la *Cénomane* a paru au début de janvier 1924. Il renferme les espèces suivantes :

1563. *Trifolium striatum* L., D'Alleizette.
1564. *Anthemis collina* Jord., D'Alleizette.
1565. *Euphorbia amygdaloides* L., D'Alleizette.
1566. *Corynephorus oranensis* Murbeck, D'Alleizette.
1567. *Galium aparine* L., v. *echinospermum*. Desp. = v. *Vaillantii* G. G., Bonati.
1568. *Geranium Robertianum* L., var. *minutiflorum* G. Cam., Bonati.
1569. *Vicia nigricans* C. et G. var. *Tenorei* Lamt., Bonati.
1570. *Pennisetum villosum* R. Br., Bonati.
1571. *Arabis cebennensis* DC., Charbonnel.
1572. × *Rubus assurgens* Boul. et Bouv., Charbonnel.
1573. × *Rubus Chateaui* Sud., Charbonnel.
1574. *Heracleum flavescens* T. et M., Charbonnel.
1575. *Gagea arvensis* Dum., Charbonnel.
1576. *Sisymbrium Columnæ* Jacq., Chevalier.
1577. *Gnaphalium undulatum* L., Chevalier.
1578. *Centaurea Pseudo-Cineraria* Ry, Chevalier.
1579. *Nephrodium Fæniseeii* Lowe, Chevalier.
1580. *Impatiens Roylei* Walp., Chouard.
1581. *Vicia argentea* Lap., Chouard.
1582. *Bupleurum Alpigenum* J. et F., Chouard.
1583. *Aristolochia altissima* Desf., Chouard.
1584. *Euphorbia Canuti* Parl., Chouard.
1585. *Typha minima* Funk., Chouard.
1586. *Pteris Cretica* L., Chouard.
1587. *Draba præcox* Stev., v. *decipiens* R. et F., Despaty.
1588. *Alsine setacea* M. et K., Despaty.
1589. *Spergularia Morisonii* Bor., Despaty.
1590. *Trifolium subterraneum* L., Despaty.
1591. *Polygonatum officinale* All., v. *Costei*, Despaty.
1592. *Thalictrum flavum* L., Didier.
1593. *Bellis perennis* L., v. *subcaulescens* M.-Don., Didier.
1594. *Carex hirtæformis* C. et G., Didier.
1595. *Cynosurus echinatus* L., Didier.
1596. *Lathyrus Rothii* Ry, Jeanjean.
1597. *Lathyrus Rothii*, v. *angustissimus* Ry, Jeanjean.
1598. *Rhagadiolus stellatus* Gartn., v. *intermedius* DC., Jeanjean.
1599. *Phlomis Russelliana* Lag., Jeanjean.

1600. *Hyacinthus Romanus* L., Jeanjean.
 1601. *Narcissus sylvestris* Lamk., v. *serratus* Ry, Jeanjean.
 1602. *Serapias hirsuta* Lap., Jeanjean.
 1603. *Actæa spicata* L., de Larminat.
 1604. *Anchusa sempervirens* L., de Larminat.
 1605. *Erica tetralix* L., de Larminat.
 1606. *Asplenium septentrionale* Swartz., de Larminat.
 1607. *Fezia pterocarpa* Pitard, R. Maire.
 1608. *Silene virescens* Coss., R. Maire.
 1609. *Tamarix africana* Poir., R. Maire.
 1610. *Potentilla Tornezyana* Maire, R. Maire.
 1611. *Erigeron Mairei* B. Bl., R. Maire.
 1612. *Nidorella triloba* DC., R. Maire.
 1613. *Othomnopsis maroccana* Batt., R. Maire.
 1614. *Mentha Durandoana* Malv., R. Maire.
 1615. *Fumaria capreolata* L., v. *atrosanguinea* Br. et Neyr., D^r Marnac.
 1616. *Polycarpum tetraphyllum* L., s. v. *densum* Ry, D^r Marnac.
 1617. *Calamintha Nepeta* Savi, D^r Marnac.
 1618. *Calamintha Nepeta*, s. v. *intercedens* Reyn., D^r Marnac.
 1619. *Polygala vulgaris* L., v. *arenaria* Mor., de Palézieux.
 1620. × *Rosa Schleicheri* H. Br., de Palézieux.
 1621. *Hieracium nigritellum* A.-T., de Palézieux.
 1622. *Hieracium scorzonerifolium* Vill., ssp. *heterocephalum* N. P. de Palézieux.
 1623. *Thlaspi martiale* Jord., H. Perret.
 1624. *Roripa palustris* Bess., H. Perret.
 1625. *Ribes alpinum* L., H. Perret.
 1626. *Coronilla extensa* Jord., H. Perret.
 1627. *Atriplex roseum* L., H. Perret.
 1628. *Cyperus longus* L., ssp. *badius* Husnot, Reynier.
 1629. *Styrax officinalis* L., Reynier.
 1630. *Polygonum maritimum* L., fa *brevicaule*, Reynier.
 1631. *Rapistrum Linnæanum* Coss., Reynier.
 1632. *Ceratocephalus falcatus* Pers., de Riencourt.
 1633. *Saxifraga hirsuta* L., de Riencourt.
 1634. *Euphorbia biumbellata* Poir., de Riencourt.
 1635. *Specularia falcata* A. DC., Samat.
 1636. *Teucrium flavum* L., Samat.
 1637. *Plantago Lagopus* L., Samat.
 1638. *Tulipa Clusiana* Vent., Samat.
 1639. *Pulsatilla nigella* Jord., Thiébaud.
 1640. *Rosa Gallica* L., v. *pumila* Ry, Thiébaud.
 1641. *Centranthus Lecoqii* Jord., Thiébaud.
 1642. *Hieracium gentile* Jord., A. Lagny.
 1643. *Ceterach officinarum* Willd., A. Lagny.
 1644. *Athyrium Filix-femina* Roth., v. *fissidens* Milde, A. Lagny.
 1645. *Rosa sempervirens* L., Duffour.
 1646. *Carex filiformis* Good., Duffour.
 1647. *Lagurus ovatus* L., Duffour.
 1648. *Poa alpina* L., Duffour.
 1649. *Glyceria spectabilis* M. et K., Duffour.

- 1164 bis. *Cytisus decumbens* G. G., Donnot.
 1650. *Bidens connatus* Mühl., Donnot.
 1651. *Selaginella Kraussiana* A. Br., Donnot.
 Etiquettes réimprimées :
 1447. *Thlaspi perfoliatum* L., D'Alleizette.
 1511. *Galactites tomentosa* Mœnch., A. Lagny.

La *Cénomane* poursuivra la publication de ses exsiccata. Les sociétaires sont priés de faire parvenir leurs plantes avant le 1^{er} octobre.

Le Directeur, Ch. DUFFOUR.

Rosæ Galliæ, par A. FÉLIX

N° 33. — *Rosa rubra* = *stylosa*, β *superstylosa*. × *Rosa Segretii* Duffour, in Bull. Soc. Fse pour l'échange des plantes, 1918, n° 2718. (Nom. sol.)

Gallicanæ spuriaë Groupe Stylosoides.

Cette rose, dont nous avons été les premiers à reconnaître l'hybridité indiscutable, n'a pas été décrite par DUFFOUR, qui s'est contenté de la nommer (loc. cit.) *Rosa Segretii*.

L'intervention du *R. stylosa* se manifeste en particulier par l'allongement des styles, presque glabres, celui des folioles et la couleur rose clair des pétales.

L'absence de glandes sur les nervures secondaires, les dents simples écartent l'idée de l'intervention du *R. Jundzilli* qui croit dans les mêmes parages, et justifient, au contraire, avec la présence de rares acicules sur une partie des rameaux florifères, celle du *R. rubra*.

L. SEGRET et A. FÉLIX.

N° 34. — *Rosa rubra* = *arvensis*, β *super-arvensis*. — *R. hybrida* Schl., Déség. Ros. Cent. n° 14 ; Lamotte Prodr. Pl. Cent. p. 263 (p. p.) *R. hybrida* Schl. α *typica* Ry et C. Fl. de Fr. 6 p. 263.

Gallicanæ spuriaë Groupe Arvensoides.

A. FÉLIX.

N° 35. — *Rosa rubra* = *arvensis*, α *super-rubra*, forma! (styles courts non agglutinés en colonne).

Gallicanæ spuriaë Groupe Arvensoides.

A. FÉLIX.

N° 36. — *Rosa rubra* = *canina* (var. *oxyphylla* ?) β *super-canina*.

Gallicanæ spuriaë. — Groupe Caninoides. — Ss. gr. Lutetioides.

Il est à peu près certain que la Rose de la Section *Caninæ* qui intervient appartient à la ss-section *Lutetianæ*, car les pétiolés sont glabres dans leur partie supérieure, les folioles à dents souvent simples, sont glabres, la plupart atténuées à la base et pétiolées, caractère de la variation *oxyphylla* Rip. qui croit à côté.

On pourrait rapprocher ce n° du *R. Kosinsciana*, Besser, dont celui-ci dit : « foliola subserrata » ou du *R. transmota*, Crépin, in Déség. cat. n° 233 = *R. psilophylla* Bor. fl. Cent. ed. 3 n° 860 (non Rau) ; Lamotte, Prodr. fl. Pl. Cent. p. 269.

A. FÉLIX.

N° 37. — *Rosa rubra* = *canina* (var. *oxyphylla*?) β *super-canina*.
Gallicanæ spuria. — Groupe Caninoides ;
Ss-gr. Lutetianoides.

Par ses folioles larg' ovales, plus arrondies à la base, passe à α *super-rubra*.

A. FÉLIX.

N° 38. — *Rosa rubra* = *canina* (var. *oxyphylla*), γ *intermedia*.
Gallicanæ spuria. — Groupe Caninoides. —
A. Lutetianoides.

Par ses folioles grandes, plus arrondies à la base, ses styles laineux, ses fleurs plus grandes, se rapproche davantage du *R. rubra* que les n°s 36 et 37. Variation parallèle au *R. transmota*, Crép.

A. FÉLIX.

N° 39. — *Rosa rubra* = *arvensis*, β *super-arvensis*, variation *parvifolia*.

Gallicanæ spuria Groupe Arvensoides.

A. FÉLIX.

N°s 40 et 41. — *Rosa rubra* = *rubiginosa* ; \times *Rosa consanguinea* Gren. Fl. Jur. (1864), p. 225 (pp.) ; *R. Gallica* \times *rubiginosa*, Christ in Bot. Centralbl. 1884 (pp.) ; Ry et C. Fl. Fec, VI, p. 278 (pp.).

Gallicanæ spuria Groupe Rubiginosoides.

Correspond bien à la description de Grenier. Déséglise, cat. n° 285, fait erreur ou n'a jamais vu le véritable \times *R. consanguinea* Gren. = *Rosa gallica* \times *rubiginosa* quand il dit : « les feuilles ne sont pas *subpubescentes* » en dessous, elles sont glabres, couvertes de glandes fines roussâtres, la côte médiane porte quelques poils... ». Cette description se rapporte plutôt à une forme du *R. rubiginosa* dans la section duquel il le classe du reste.

Crépin. Primit. XIV, in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., t. 18 (1879), pp. 360-361, assimile aussi à une forme du *R. rubiginosa* le *R. gallico* \times *umbellata* Rapin = *R. consanguinea* Gr. d'après les spécimens reçus de Rapin lui-même, se basant sur ce que « les feuilles « moyennes des rameaux florifères sont régulièrement 7-folioles... les folioles n'ont pas « l'ampleur qu'elles devraient avoir s'il y avait « eu hybridation ».

Ces deux auteurs n'auraient certainement pas fait les mêmes objections s'ils avaient eu entre les mains les spécimens présentés dans ces numéros, dont l'hybridité est *incontestable*.

A. FÉLIX

Notes sur la Flore de Bâle

II. — *Localités de diverses espèces adventices*

par A. BECHERER, Bâle (1).

Panicum capillare L. : Bâle, gare « Wolf » 19 ! ; Lange Erlen 22 (! et Dr. H. Reese). — *Phleum subulatum* (Savi) A. et G. : Bâle, gare « Wolf » (15, 16 W. Weber ; 19 !). —

(1) Cf. *Le Monde des Plantes*, 24^e année (3^e série), n° 28-443, 1923, pages 3-4, où j'ai donné quelques notes principalement sur la Flore indigène de la même contrée.

Ph. echinatum Host : Bâle, « Bad. Güterbahnhof » 19 ! — *Alopecurus utriculatus* (L.) Solander : Bâle, gare « Wolf » 19 ! — *Cynosurus echinatus* L. : Bâle : gare « St. Johann » 19, 20 ! ; « Bad. Güterbahnhof » 20 ! — *Scleropoa rigida* (L.) Griseb. : Bâle : gare « Wolf » (16 W. Weber ; 19 !) ; gare « St. Johann » 19, 20 ! — *Bromus arvensis* L. : Bâle, « Bad. Güterbahnhof » 19 ! ; Bâle-Riehen 19 ! — *B. squarrosus* L. : gare de Neuweg-Blotzheim 22 (! et M. Gyhr). — *Triticum villosum* (L.) M. Bieb. : gare de Leopoldshöhe 22 ! — *T. ovatum* (L.) Raspail var. *vulgare* (Cosson et Durieu) Briq. : Bâle, gare « Wolf » 20 !

Humulus japonicus Sieb. et Zucc. : Bâle, gare « Wolf » 19 !

Atriplex hortense L. : Leopoldshöhe, décombres 22 ! — *A. hastatum* L. : Neu-Allschwil, décombres 22 ! — *Axyris amarantoides* L. : place de l'ancienne gare badoise 22 (Dr. A. Jermstad).

Tetragonia expansa Murray : Bâle, Rosengartenstrasse 22 ! ; Binningen 20 (M. Gyhr) ; Neu-Allschwil 20 (id.).

Silene gallica L. : Bâle, gare « Wolf » 20 ! — *S. dichotoma* Ehrh. : gare de Leopoldshöhe 13 (W. Weber). — *Herniaria hirsuta* L. : gare de Leopoldshöhe 22 !

Nigella damascena L. : Bâle, Eisenbahnweg 18 !

Fumaria officinalis L. ssp. *Wirtgeni* (Koch) Hegi : Bâle, jardin botanique 22 (M. Gyhr).

Sisymbrium orientale L. : Bâle : gare « St. Johann » (19 ! ; 20 !, f. *irioides* Thell.) ; « Bad. Güterbahnhof » 19 ! — *Erysimum suffruticosum* Sprengel : Bâle, place de l'ancienne gare badoise 20 ! — *Malcolmia maritima* (L.) R. Br. : Bâle, Grenzacherstrasse 23 (Dr. A. Jermstad).

Gleditschia triacanthos L. : Bâle, place de l'ancienne gare badoise 22 ! — *Lupinus albus* L. : Bâle, gare « St. Johann » 20 !

Tilia tomentosa Mönch : Bâle, gare « Wolf » 19 !

Viola tricolor L. ssp. *tricolor* (Wittrock) : Allschwiler Weiher 18 (E. Frei).

Oenothera laciniata Hill : Bâle : place de l'ancienne gare badoise 18 (Dr. A. Jermstad) ; Lange Erlen, décombres (21 Dr. F. Heinis ; 22 ! et Dr. H. Reese).

Gilia achilleifolia Benthām : Bâle, gare « Wolf » 20 !

Amsinckia Menziesii (Lehm.) Nelson et Macbride (vera !) : St. Jakob, décombres 22 !

Nepeta cf. *grandiflora* M. Bieb. : Bâle, bords du Rhin 18-23 !

Nicotiana Tabacum L. var. *latissima* (Miller) : Neu-Allschwil, décombres 20 (M. Gyhr).

Kentranthus ruber (L.) Lam. et DC. : Bâle, Eisenbahnbrücke 20 !

Galinsoga parviflora Cav. var. *genuina* Thell. : Lysbüchel (20 M. Gühr ; 22 !). — *Hemizonia pungens* (Hooker et Arnott) Torrey : Neuf-village 20 (M. Gühr). — *Anthemis tinctoria* L. ssp. *eu-tinctoria* Briq. et Cavill. : Bâle, « Bad. Güterbahnhof » 19 ! — *A. ruthenica* M. Bieb. : Lange Erlen 22 (! et Dr. H. Reese). — *Anacyclus radiatus* Loisel. : Bâle, gare « Wolf » 19 ! — *Chrysanthemum Myconis* L. : Bâle, gare « Wolf » 19 ! — *Artemisia Absinthium* L. : gare de Leopoldshöhe 22 ! ; gare de Habsheim 22 ! — *Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cass. : Leopoldshöhe, décombres 22 ! — *Coreopsis tinctoria* Nutt. : St. Jakob-Neue Welt 19 ! — *Cirsium* cf. *altissimum* (L.) Hill : Bâle, gare « Wolf » 19 ! — *Onopordum Acanthium* L. : Neue Welt 16 ! (flore albido) ; gare de Habsheim 22 ! — *Centaurea melitensis* L. : Bâle, « Bad. Güterbahnhof » 20 !

C'est à mon vénéré maître, M. le prof. A. Thellung, à Zurich, que je dois la détermination de plusieurs des plantes citées.

Contribution à la Flore des Bouches-du-Rhône

par PIERRE BLANC.

(Suite)

Lavatera trimestris L. — Berre : dans les cultures de la Molle, près du pont de l'Arc, 9 mai 1911. (*abondant*). — Marseille : terrain inculte, à Sainte-Anne, 14 juin 1918, (*assez abondant*) ; décombres, au parc du Rond-Point du Prado, 23 mai 1920. (*Rare*.)

Althaea cannabina L. subsp. *A. Narbonensis* Pourr. — Arles : fossés des bords de l'avenue de la gare de Raphèle, 24 août 1916, (M. Lacroix in herb. Blanc).

Althaea hirsuta L. var. *longiflora* Boiss. et Reut. — Berre : bords des voies ferrées, 15 avril 1916. — Marseille : terrain inculte à Sainte-Anne, 14 juin 1918. (*Adventice et rare* dans ces deux localités.)

Geranium pyrenaicum L. — Marseille : bords des prés, dans la campagne Fabre, à Saint-Barnabé. — Cette géneriacée adventice, probablement amenée en Basse-Provence par les eaux d'arrosage dérivées de la Durance, tend à se propager dans les prairies ; je l'ai vue en maints endroits.

Hypericum tomentosum L. — Miramas : lieux humides, près du château de Suffren, (*assez abondant*). — Allauch : dans le vallon des Ouides, cette espèce, citée par Roux (*Cat. des Pl. de Provence*), est assez rare au bas du vallon en question, mais elle devient abondante à mesure qu'on le remonte.

Hypericum crispum L. — Adventice, a disparu depuis longtemps de l'unique localité enregistrée par Roux : « talus de la route des Camoins à Eoures ».

Oxalis corniculata L. var. *atropurpurea* Hort. (*O. Navieri* Jord. ?). — Marseille : pla-

tes-bandes, pelouses, bordures, au parc Borély, (*abondant*) ; bosquets à la Constance, à Saint-Barnabé, (*assez abondant*). — Cette variété est-elle subspontanée-échappée des jardins ? Il n'est pas à ma connaissance qu'elle ait été cultivée à Marseille, où elle croît sans le moindre soin.

Ruta graveolens L. — Avec raison, MM. Reynier et Marnac (*Fl. des B.-du-R.*) font remarquer que cette rutacée, probablement cultivée autrefois comme plante officinale, a pu être accidentellement rencontrée aux environs des jardins d'apothicaires. Mais nul doute qu'elle ait été confondue avec sa congénère *R. Chalepensis* L. = *R. angustifolia* Pers. quand, de nos jours, on la signale comme autochtone à Marseille-Veyre ou dans le bois de Montmajour !

Paliurus australis Gaertn. — Fontvieille : bord de la route d'Arles, entre le Castellet et Montmajour, (*rare*). — Berre : graviers de l'Arc, près du pont du chemin de fer, (*rare*) ; bords des champs et talus limitant l'ancien lit de l'Arc, au sud de la voie ferrée, (*assez abondant*).

Rhamnus infectoria L. — Arles : bois à Montmajour.

Ononis viscosa L. subsp. *O. breviflora* DC. (*pro specie*). — Fontvieille : coteaux au S.-O. de Coutignargues, (*abondant*, mais localisé).

Ononis Salzmanniana Boiss. et Reut. — Marseille : décombres, au parc du Rond-Point du Prado, 28 mai 1920, (*adventice et rare*).

Melilotus messanensis All. — Marseille : dans les cultures potagères de la Constance, à Saint-Barnabé, (M. Samat). *Adventice*.

Melilotus sulcatus Desf. subsp. *M. infestus* Guss. (*pro sp.*). — Localités à ajouter à celles déjà signalées : Berre, remblais du chemin de fer, une vingtaine de pieds en juin 1911. Réparé, abondant, en 1912. — Marseille : lieux incultes, le long de la traverse de la Servianne, à la Valentine, 11 juin 1916. (*assez abondant*) ; pelouses des bords du lac, au parc Borély, (*assez rare*) ; bords des chemins à la Treille, 12 juin 1918, (*rare*). *Adventice*, se montre fréquemment dans les Bouches-du-Rhône, mais ne s'y est pas encore naturalisé.

Trifolium squarrosum L. var. *minus* Ry. = *T. Panormitanum* Presl. — Miramas : bords des voies ferrées, 2 mai 1912. — Marseille : décombres, au parc du Rond-Point du Prado, 23 mai 1920, (*adventice et rare* dans ces deux localités).

Trifolium elegans Savi. subsp. *T. fistulosum* Gilib. — Marseille : bords humides du chemin des Camoins, près de la bifurcation de la Treille, (*assez rare*) ; bords de la route de la Valentine aux Trois-Lucs, (*assez abondant*) ; bords du chemin de Saint-Barnabé aux Caillois, (*assez rare*) ; terrains vagues dans le parc

du Rond-Point du Prado, après son occupation par les troupes, mai 1920, (*assez rare*). — Ce trèfle, autochtone dans plusieurs départements du centre de la France, n'est qu'adventice dans les Bouches-du-Rhône, où il a été introduit avec le fourrage des troupes, mais il tend à s'y naturaliser.

Trifolium Cherleri L. — Miramas : bords de la Crau, à Sulauze ; autour de l'usine électrique du P.-L.-M. et aux Molières, (*assez rare*).

Trifolium subterraneum L. — Miramas : en Crau, le long du chemin de Calameau, vers les fossés jumcaux ; bords des sentiers, entre Miramas et Entressen, aux abords des ponts du chemin de fer, (*assez rare*).

Trifolium minus Relhan. = *T. procum-bens* L. *Spec. pl.* — G. G. *Fl. Fr.* I, p. 423. — Marseille : lieux herbeux, aux anciennes fabriques de Montredon, 2 juin 1917 et 25 mai 1919, (*rare* et brouté par les chèvres).

Trifolium supinum Savi. — Marseille : sur l'aire du moulin « La Pauline », à la Valentine, 11 juin 1916. *Det.* Daveau, (*adventice et très rare*).

Astragalus purpureus Lamk. — Allauch : vers le haut du vallon des Maurins et le long du sentier conduisant au Puits de l'Arroumi, (*assez rare*).

Astragalus odoratus Lamk. — Marseille : sur l'aire du moulin « La Pauline », à la Valentine. *Adventice*. — Découvert par M. Samat le 21 juillet 1914, (*det.* A. Thellung). En juin 1916, cette espèce se maintenait avec apparence de naturalisation, mais de récentes constructions sur l'emplacement l'auront probablement détruite.

Vicia lutea L. *subspec. V. vestita* Boiss. (*pro. sp.*). — Berre : remblais du chemin de fer, 16 avril 1912. — Marseille : cultures dans l'ancienne campagne Fournier, à Bonneveine, 4 et 10 mai 1918, (*adventice et rare* dans ces deux localités).

Vicia Sicula Guss. — La Penne : champs de blé, le long du vieux chemin d'Aubagne, à l'Aumône, 19 avril 1923, (*adventice et rare*).

Vicia calcarata Desf. — Arles : berges du canal maritime, près du pont tournant de la ligne du chemin de fer de Saint-Louis-du-Rhône, (*adventice et rare*).

Vicia Bithynica L. — Berre : bords des prés, à la Molle, 21 mai 1911. — Arles : berges du Vigueirat, entre le mas Truchet et le pont des Moines, 16 mai 1915, (*adventice et très rare* dans ces deux localités).

Vicia Pannonica Jacq. var. *purpurascens* Boiss. — Aux localités déjà signalées, il y a lieu d'ajouter les suivantes : Berre, talus du chemin de fer et champs du bord de l'Arc, 15 mai 1911. — Simiane : moissons au château de la Salle, 11 mai 1916. — Allauch : cultures et moissons à Pichauris et vers les

Trois-Fonts, 26 mai 1917 et 27 mai 1923. — Marseille : Saint-Barnabé, à la campagne Fabre, dans d'anciennes cultures et dans la voie des tramways, sur le chemin des Caillols, 1916 et 1917. — *Assez abondant* dans toutes ces localités ; tend de plus en plus à se naturaliser. — Le type (*V. Pannonica* Jacq.), plante de l'Europe orientale et centrale, n'aurait pas encore été rencontrée en France (Cf. M. Rouy, *Fl. de Fr.* V, p. 224).

Vicia villosa Roth race *Godroni* Ry. — Berre : remblai du chemin de fer et voies de gare, 29 mai et 25 juin 1911, (*adventice et peu abondant*).

Lathyrus tuberosus L. — Cette légumineuse que Roux (*Cat. des Pl. de Provence*) indiquait comme « rare en Provence », est aujourd'hui très fréquente dans l'arrondissement d'Arles et même très abondante par place : champs, vignes, talus des canaux d'assèchement et surtout sur les remblais du chemin de fer, dans le Trébon.

Amorpha fruticosa L. — Depuis longtemps naturalisé sur les bords du Rhône, en amont et en aval de la ville d'Arles — et jusqu'à la mer, — ainsi qu'en Camargue, sur les bords du Petit-Rhône.

J'en ai vu des pieds ayant plus de trois mètres de haut ; ils sont coupés avec les autres essences pour fagots à brûler, mais repoussent de souche.

Geum urbanum L. — Arles : bois de Cazeneuve, au bord du Petit-Rhône. (*Peu abondant* et vraisemblablement de graines amenées par les eaux).

Rubus tomentosus Boreku. var. *glabratus* Godr. — Allauch : le long du sentier jalonné, allant de la Fave au Puits de l'Arroumi. (*Assez abondant*).

Rosa canina L. var. *platyphylla* Ry. = *R. platyphylla* Rau. — Arles : lieux découverts au nord de l'abbaye de Montmajour. (*Assez rare*).

Rosa sempervirens L. *genuina* Ry. — Arles : bois de Montmajour, (*abondant*) ; dans les haies, aux bords du Rhône, à Costebasse et au Grand-Fourchon, (*assez rare*). — Fontvieille : bois et buissons à la montagne de Corde, (*abondant*). — Allauch : dans le valon de la Vache, à la Bourdonnière. (*Assez rare*).

Pirus communis L. race *P. Piraster* Bor. (= *P. Achras* Gaertn. non auct. plur.), var. *elliptica* Gillot. — Vitrolles : bords des ravins, à la ferme d'Aymar. (*Assez rare*).

Pirus Malus L. — Arles : bords du Rhône, en amont de la Ville. (*Subspontané et assez rare*).

Epilobium Dodonaei Vill. = *E. rosmarinifolium* Haenke. — Marseille : carrières de pierres, au valon de Saint-Henri, (*assez abondant*). — Miramas : bords des voies ferrées. (*Rare*).

Lythrum flexuosum Lag. — Marseille : parc du Rond-Point du Prado, 23 mai 1920. (*Adventice et rare*).

Lythrum Salzmanni Jord. — Arles : champ inondé pendant l'hiver, au sud de la Galégière, vers le canal des Baux, 16 août 1915. (*Assez abondant*, mais seulement dans la partie basse du champ, à proximité du canal).

Myrtus communis L. — Marseille : vallon de Castellanne, à Saint-André, (*assez rare*) ; vallon d'En-Vau, à 500 mètres environ de la plage. (*Assez abondant* ; de nombreux pieds arborescents obstruent presque le sentier).

Sedum dasyphyllum L. sous-var. *glabratum* Ry. — Marseille : vieux murs du chemin du roi d'Espagne, à Mazargues. (*Très abondant*).

Sedum littoreum Guss. — Marseille : A disparu des localités citées par Roux (*Cat. Pl. de Pr.*), sauf aux îles du Frioul, où il est *assez abondant*. Par contre, il est *abondant* sur le Mont-Rose, à Montredon.

Cactus Opuntia L. — Allauch : talus de la route, au S.-E. de la ville (M. SAMAT). — Marseille : falaises à Endoume. *Naturalisé* de débris provenant des villas voisines où cette cactée est cultivée.

Daucus communis Ry. et Cam. *subspec. D. Bocconei* Guss. — Marseille : talus et décombres, autour des moulins, le long de la route de la Valentine aux Trois-Lucs ; dans la cour du restaurant des Grottes-Monnard, 11 juin 1916. (*nombreux pieds*) ; pelouses du parc Borély, autour du lac, 5 juillet 1917, (*cinq ou six pieds*) ; bords du boulevard Debeaux, à Sainte-Anne, 11 juin 1922, (*rare*). Dans ces diverses localités le *D. Bocconei* m'a paru *adventice*.

Daucus muricatus L. — Marseille : pelouses du parc Borély, autour du lac, 15 juillet 1917. (*Rare*).

Orlaya platycarpus Koch. — Allauch : bords du chemin, au col de Pugnau, (M. LACROIX *in herb.* Blanc). — Marseille : vers le haut du vallon de Toulouse. (*Assez rare*).

Coriandrum sativum L. — Berre : bords des voies ferrées, 28 mai 1912. — Marseille : dans un enclos voisin de l'ancien hôpital hindou, 28 mai 1916. (M. DAVIN *in herb.* Blanc) ; bords du chemin vicinal de Sainte-Anne à Mazargues, 5 juin 1918. *Subspontané et assez rare* dans ces diverses localités.

Angelica silvestris L. — Arles : bords du Rhône, au-dessous des chantiers Barriol. (*Adventice*, de graines entraînées par les eaux du fleuve).

Peucedanum Cervaria Lapey. — Allauch : vallon de la Vache, à la Bourdonnière. (*Assez abondant*).

Ridolfia segetum Moris. — Berre : Après avoir trouvé cette ombellifère, *adventice et*

rare, aux bords des voies ferrées, le 27 juin 1905, (Cf. *Fl. des B.-du-R.*), je l'ai retrouvée, *abondante*, le 18 juin 1912, dans les cultures, autour de la gare (jardin Moulard et plantations d'hyssope de M. Martel, où il y a eu commencement de naturalisation). Depuis, je l'ai vue, *adventice et rare*, à Marseille : décombres, au parc du Rond-Point du Prado, 23 mai 1920 ; boulevard Debeaux, à Sainte-Anne, et vieux chemin de Mazargues, juin et juillet 1922.

Bupleurum rigidum L. — La Bouilladisse : bois de pins, au midi du Pigeonnier. (M. DAVIN *in herb.* Blanc). — Allauch : vallon de la Vache, à la Bourdonnière, (M. SAMAT *in herb.* Blanc).

Bunium bulbocastanum L. — Berre : champs, aux Plaines, (*assez abondant*). — Marseille : bois du Grand-Arénas, à Mazargues, (*rare*) ; traverse du Prince, à Sainte-Anne. (*Rare*).

Ammi Visnaga Lamk. — Berre : Cette ombellifère s'étant montré, jusqu'ici, presque à l'état sporadique dans les localités citées par Roux (*Cat. des Pl. de Pr.*) — je l'avais constaté moi-même, à Berre, en 1908, — MM. Reynier et Marnac (*Fl. des B.-du-R.*) estiment, avec raison, qu'elle est à peine naturalisée, sinon *adventice*. Or, je viens de la trouver (18 septembre 1923), *très abondante* et en très beaux exemplaires, dans un champ, situé à Berre, le long du chemin de Mauran, entre la chapelle de N.-D. de Caderot et le carrefour « Saint-Ginies ». — Si ce champ n'est pas mis en culture avant la maturité des graines, il y aura ample reproduction permettant d'escamoter une naturalisation effective.

Sison Amomum L. — Arles : lieux frais et ombragés, le long du chemin des Alyscamps au Vigueirat, (*abondant*) ; au Plan-du-Bourg et au Pont-de-Crau, (*disséminé*). — Aix : sur les bords de la Luynes. (*Peu abondant*).

Falcaria vulgaris Bernh. = *F. Rivini* Host. — Fontvieille : base des coteaux N.-O. de la montagne de Corde, entre la ferme de ce nom et l'ancien champ de tir, 1^{er} août 1915 (*une douzaine de pieds* dont quatre ou cinq en fleurs). — Aix : bords des champs et talus, au-dessous de la gare de Luynes, (*assez rare*). — Berre : lieux incultes à N.-D. de Caderot. (*Rare*).

Ptychotis ammoides Koch. — Marignane : lieux incultes autour de la chapelle de N.-D.-de-Pitié, (M. COLAS, *in herb.* Blanc). *Adventice*.

Conium maculatum L. — Marseille : bosquets près de la pinède du parc Borély, (*abondant*) ; bords de l'Huveaune et propriétés riveraines, au pont de Saint-Giniez, (*abondant*). *Naturalisé ?* — Dans ces deux localités, la Ciguë se ressème depuis cinq ou six ans.

Kundmannia Sicula DC. — Marseille : bords du chemin de la Valentine aux Trois-

Lues et campagne l'« Angèle », à Saint-Barnabé, (M. SAMAT *in herb. Blanc*) ; traverse de la Servianne, à la Valentine et campagnes Fabre, de Roux et la Rosière, à Saint-Barnabé ; pelouses du parc Borély, (M. MICHEL, 1905). — En 1917 et 1920, j'ai constaté que cette ombellifère *adventice* existait toujours au parc Borély, où elle pourrait se naturaliser.

Capnophyllum peregrinum Lang. = *C. dichotomum* (Desf.) Lagasc. (Cf. M. THELLUNG, *Fl. adv. de Montpellier*, 1912, p. 403). — Cette ombellifère *adventice* avait été trouvée par Roux et Blaize, en juin 1856, dans les lavoirs à laine de Marseille. Roux l'avait cultivée dans son jardin, à Saint-Giniez, et distribuée sous le synonyme de *Kruberia leptophylla* Hoffm. Le 15 mai 1915, M. Samat l'a rencontrée dans les cultures de la campagne « La Constance », à Saint-Barnabé, (Cf. *Le Monde des Plantes*, n° 103, novembre 1916, p. 34). — Elle a été vue ensuite, en nombreux exemplaires, à la Valentine, sur l'aire du moulin « La Pauline » et autour du restaurant des Grottes-Monnard, aux Trois-Lues. Se naturalisera-t-elle ?

Arceuthobium Oxycedri M. Bieb. = *A. juniperorum* Reynier (sur *Juniperus phoenicea*). — Marseille : crêtes de la Gardiole, entre la vigie ruinée et le cap Gros, notamment en face le vallon de l'Oule, 22 octobre 1919 (*assez abondant*). — Revu en 1923 et trouvé *rare* ; par contre, la station du vallon des Charbonniers, découverte le 12 mai 1900, par feu Ludovic Legré, est actuellement *très importante*.

Lonicera Etrusca Santi. — Arles : bois à Montmajour ; haies à Costebasse. — Fontvieille : au Castellet et à la montagne de Corde. — Cette espèce, *assez abondante*, est beaucoup plus répandue aux environs d'Arles, dans les bois, haies et broussailles, que le *L. implexa* Ait. — Le contraire a lieu dans l'arrondissement de Marseille, où c'est ce dernier qui domine. — Aux localités de l'*Etrusca*, déjà citées par Roux (*Cat. des Pl. de Pr.*), il y a lieu d'ajouter : Allauch. — Pichauris, petit bois, entre la source et la platrière. (*Assez rare*).

Lonicera confusa DC. — Arles : haies, au Plan-du-Bourg ; broussailles, le long de la digue du Rhône, à l'île des Sables. (*Subsponané et rare*).

Galium rubioides L. — Marseille : dans une haie de la campagne Langlade, à Saint-Tronc, mai 1917, (M. SAMAT *in herb. Blanc*). *Adventice*.

Scabiosa stellata L. *subspec. S. monspeliensis* Jacq. (*pro. spec.*). — Aix : lieux in cultes, autour de la gare de Luynes. — Marseille : vallon du Gord de Roubaud, aux Ca moins ; vallon de Morgiou, à Mazargues.

(A suivre.)

BIBLIOGRAPHIE

Le 33^e *Bulletin de la Société Botanique du Var* vient de paraître : *Dianthus Balbisii*, *Orchis morio*, Climat de la Provence, etc., etc.

LES REVUES

La *Revue de Botanique*, dirigée par M. Aug. CHEVALIER, publie dans son numéro du 31 décembre :

CHEVALIER (Aug.) : Etat actuel de la question Cotonnière dans les Colonies françaises.

BEILLE (L.) : La Patate douce dans le sud-ouest de la France.

HUSNOT (T.) : Principales Plantes Fourragères vivant dans les Prairies naturelles de Normandie (*suite*).

BRETIN (P.) : Les plantes cultivées dans leurs rapports avec le sol.

CHEVALIER (Aug.) et MIÉVILLE (M.) : Un Palmier ornemental d'Indochine : *Phoenix Roebelenii*.

*★ Note sur un procédé de conservation des Fruits tropicaux frais pour leur expédition à longue distance.

*★ L'Avocatier sur la côte d'Azur.

*★ Les Produits des forêts de Tunisie.

M. Aug. CHEVALIER consent une remise de 20 % sur le prix d'abonnement de la *Revue* aux membres de l'Enseignement et aux lecteurs du *Monde des Plantes*.

La *Société Linnéenne de la Seine Maritime* donne des documents intéressants relatés par M. Raoul-F. MAIL sur l'archipel de Kerguelen, des notes de Mycologie pratiques par M. Paul DUMÉE et les statuts de la Société.

Revue scientifique du Limousin : M. Ch. LE GENDRE : une Introduction au XIII^e volume de cette publication.

M. A. BONNEAUD : Notes sur la Station agronomique et le Laboratoire départemental de la Haute-Vienne.

M. P. DIDIER : Minéralogie du Limousin.

Le *Bulletin de la Société botanique italienne de Firenze* publie les statuts de la Société, des notes de mycologie par MATTIROLLO, une contribution à la florule del Lago di Canterno par SIBILLA, et des recherches botaniques dans la province de Belluno par BOLZON.

Le *Monde des Plantes* sera heureux de faire connaître les publications nouvelles qui lui seront signalées et donnera une analyse des ouvrages qui lui seront adressés.

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

Agen. — Imprimerie Moderne, 43, rue Voltaire