



ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE
DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXX (1905)

NOTES ET MÉMOIRES

1-2 1905



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

1905

M. VIVIAND-MOREL fait remarquer que, sans être très commune, cette espèce est très abondante dans les localités de la région lyonnaise où on la rencontre.

M. LAVENIR présente, provenant des cultures de M. Fr. Morel, les échantillons fleuris suivants : *Asarum europaeum*, *Viola elatior*, *Lunaria rediviva*, *Geranium aconitifolium*, *Myrrhis odorata*, *Tulipa sylvestris*.

M^{me} PITRAT présente également en fleurs *Epimedium rubrum*.

M. le D^r BLANC montre, de la part de M. Prudent, *Morchella semi-libera*, récoltée sous un cerisier à Saint-Rambert et *Verpa digitaliformis*, de la même localité.

M. le D^r BLANC et M. Cl. ROUX annoncent un certain nombre d'ouvrages botaniques à vendre, en particulier ceux provenant de la bibliothèque de M. l'abbé Boullu.

SÉANCE DU 2 MAI 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE PROF. BEAUVISAGE.

ADMISSION

M^{me} Bailly, 1, rue Voltaire, est admise comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS.

M. VIVIAND-MOREL, à propos de la production d'Hortensias bleus, dit que cette teinte s'obtient grâce à la culture dans une terre spéciale, telle que celle des environs d'Angers.

M. LAVENIR confirme le fait pour des cultures de pleine terre aux environs de Monsols. Enfin, ce résultat étant aussi produit par certaines terres de bruyère de l'Ardèche, M. Viviani-Morel

pense que pour tous ces cas il s'agit de terre aussi complètement privée de calcaire que possible.

M. le D^r BLANC rappelle qu'un article de la *Revue Scientifique*, consacré à ce sujet, affirmait que la présence d'alun et de fer dans le sol produisait le bleuissement chez les Hortensias.

M. Claudius Roux signale un *Essai sur la géographie botanique des Alpes*, par M. Renato Pampanini, de l'Université de Fribourg.

Cet ouvrage est très intéressant, en particulier par le grand nombre de cartes qu'il contient, mais la partie bibliographique aurait pu être plus complète.

M. VIVAND-MOREL présente les espèces suivantes, provenant des anciennes cultures de M. Jordan :

Calepina Corvini.
Alyssum campestre.
Endymion nutans.
Ranunculus lugdunensis.
Symphytum tuberosum.
Hyacinthus amethystinus.
Saxifraga granulata.
— hypnoides.
— sponhemica.

Tulipa Didieri.
Diplotaxis erucoides.
Ranunculus blepharicarpos.
Potentilla rupestris.
Thalictrum aquilegifolium.
Clematis montana.
Isatis tinctoria.
Ajuga genevensis.

Deux exemples de fasciation de rameaux d'un rosier thé hybride, la *Gloire lyonnaise* sont présentés, l'un par M. Vivand-Morel, l'autre par M. Bretin.

M. Vivand-Morel présente en outre :

Une fasciation du *Passerina annua*.

Une feuille trilobée d'*Urtica dioica*.

Des feuilles de *Prunus Lauro-Cerasus* attaquées par le *Phyllosticta prunicola*.

M. LAVENIR présente un bel échantillon, en fleurs, de *Bambusa Simoni*, provenant des cultures de M. Fr. Morel.

M. VIVAND-MOREL présente des *Tulipa sylvestris* à fleurs dimères et rappelle un travail de M. Dutailly fait, il y a quelques années, sur ce sujet.

M. BRETIN annonce que MM. Bourquelot et Hérissé ont découvert, dans les feuilles d'*Aucuba japonica*, un glucoside appelé aucubine et y ont également constaté la présence d'un

ferment analogue à l'émulsine. L'hydrolyse de l'aucubine par l'émulsine fournit de la dextrose et de l'aucubigénine, très altérable et précipitant sous forme d'un produit d'altération brun noirâtre; ce fait explique le noircissement des feuilles d'Aucuba traumatisées.

SÉANCE DU 16 MAI 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE PROF. BEAUVISAGE.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL annonce la mort de M. l'abbé Fray, survenue au mois de mars dernier.

M. l'abbé Fray était un des plus anciens membres de la Société et avait pris part à plusieurs de ses herborisations, notamment à celle de Nantua en 1875.

M. BRETIN présente des cerises doubles, c'est-à-dire portées par deux à l'extrémité d'un même pédicelle. Il fait remarquer que ce fait d'avoir deux carpelles constitue une exception non seulement pour l'espèce et le genre, mais pour la tribu tout entière.

M. le Prof. BEAUVISAGE rappelle qu'il a présenté des prunes présentant le même phénomène.

M. Bretin présente ensuite *Limodorum abortivum*, *Acer monspessulanum* et *Geranium purpureum*.

Ces trois plantes proviennent des environs de Crémieu, l'érable, en fruits, montre nettement les caractères spécifiques.

M. le D^r BLANC présente un échantillon de Paprika provenant de Szegedin. Cette poudre qui sert de condiment provient probablement d'une forme de *Capsicum annuum*.

SÉANCE DU 30 MAI 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE PROF. BEAUVISAGE.

ADMISSION

M. Garnot, avocat, 11, quai de la Pêcherie, est admis comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS.

M. Nis. Roux présente le portrait de M. John Briquet, directeur du Jardin botanique de Genève.

A propos de *Clypeola Jonthlaspi* et des formes qui en ont été signalées par M. Reynier, M. VIVIAND-MOREL fait remarquer que, comme dans les *Erophiles*, il y a là un certain nombre de formes fixes qui ne s'hybrident pas.

Il présente ensuite une rose, hybride entre *Rosa lutea* et un hybride remontant *R. polyantha* Siebold et Zuccarini, présentant des stipules ciliées; *Lychnis flos Jovis*, *Thapsia villosa* (en fruits), *Vella spinosa* (d'Espagne), *Linum campanulatum*, *Sparcium junceum*, *Hugueninia tanacetifolia*, *Centaurea lugdunensis*, à fleurs roses, *Digitalis lanata* (de Serbie), *Spiraea decumbens* (de Hongrie), *Aeteonema coridifolium* (du Liban), *Alyssum spinosum*, *Dictamnus fraxinella* et des hybrides entre *Saxifraga pyramidalis* et *S. Aizoon*.

M. BRETIN présente quelques nouveaux échantillons de cerises doubles, M. Lavenir en a également récolté un grand nombre d'exemplaires dans les jardins de M. Fr. Morel; le fait semble donc avoir été fréquent cette année.

A propos de cerises, M. Viviant-Morel rappelle les différents noms donnés aux races de ce fruit et en fixe ainsi les origines :

Le type *Cerasus avium* a donné les Merises, les Guignes et les Bigarreaux.

Le type *Cerasus vulgaris* a donné les Cerises et les Griottes.

M. le D^r BLANC présente des échantillons de tufs pliocènes de Meximieux avec des empreintes de végétaux fossiles.

Il signale également différents appareils pouvant être utiles aux botanistes, tels que le Calcimètre enregistreur de Richard et un Baromètre altimétrique enregistreur de poche.

Il indique un nouveau procédé pour conserver les couleurs des plantes, sauf la couleur rouge. Il s'agit de l'emploi du mélange suivant :

Essence de moutarde pure.....	XL gouttes.
Eau	1000 gr.
Chlorure de sodium.....	7 —

M. le D^r Blanc remet ensuite entre les mains de M. le Trésorier les insignes qu'il avait bien voulu se charger de faire fabriquer. Ces insignes seront remis aux sociétaires au prix de 1 fr. pièce.

SÉANCE DU 20 JUIN 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE D^r SAINT-LAGER.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL analyse un travail de M. Lutz sur l'absorption par les végétaux de l'azote sous des formes multiples (amines, amides, nitriles, alcaloïdes, etc.). M. le D^r Saint-Lager rappelle à ce sujet les travaux anciens de Saussure, Liebig, etc.

M. PRUDENT présente une intéressante étude sur les Diatomées du lac du Bourget. La Société décide l'impression d'une planche représentant les formes nouvelles décrites dans ce mémoire ou dans le précédent.