

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

TOME XXXVIII (1913)

NOTES ET MÉMOIRES

1913

LYON

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

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

1914

physiologiques de la vie de nutrition et de reproduction : par exemple, avec l'assimilation chlorophyllienne, la pollinisation, la dissémination des fruits et des graines.

Il y a enfin des groupes se rapportant à des applications de la botanique : plantes textiles, plantes tinctoriales, etc.

Une telle initiative semble très propre à intéresser, en les instruisant, les visiteurs peu familiarisés avec la botanique et qui, pour cette raison, ne peuvent pas tirer grand profit de la visite des jardins disposés suivant l'ordre systématique.

La visite du jardin est facilitée par une brochure explicative servant de guide, et mise en vente par les soins de la direction.

M. LAURENT fait circuler un exemplaire de cette brochure, qui lui a été offert gracieusement par M. le Directeur du Jardin Botanique.

M. LE PRÉSIDENT remercie M. Laurent de cette intéressante communication.

A propos des arbres pleureurs, M. VIVIAND-MOREL fait remarquer que, d'après M. Trabut, le Saule pleureur qu'on plante en Algérie n'est pas le même que celui de nos pays. C'est la variété à rameaux pendants du *Salix fragilis*, au lieu du *S. babylonica*.

M. MEYRAN présente une partie de son travail : *Catalogue des Mousses du bassin du Rhône*.

La séance est levée à 9 h. 1/2.

Séance du 1^{er} Avril 1913

La séance est ouverte à 8 heures, sous la présidence de M. VIVIAND-MOREL.

M. DUVAL donne connaissance d'un travail de M. le professeur De Toni, de Modène, membre correspondant de notre

Société, sur les *Osservazioni microscopiche* de Bonaventure Corti, botaniste italien (26 février 1729-3 février 1813), qui observa le premier les mouvements de la Trémelle (*Oscillaria*), déjà entrevus par Adanson, et la circulation des suc dans l'entre-nœud des Characées.

M. LAURENT présente différentes fleurs anormales d'*Adoxa Moschatellina*. Ces anomalies, fréquentes sur les fleurs latérales, sont de deux sortes :

1° Des fleurs hexamères, et d'autres intermédiaires à différents degrés entre la fleur hexamère et la fleur pentamère normale ;

2° Des fleurs tétramères, qui diffèrent du type tétramère, présenté habituellement par les fleurs terminales, en ce que leur enveloppe florale extérieure est formée de trois pièces, comme dans les autres fleurs latérales (pentamères ou hexamères), et non de deux pièces, comme dans la fleur terminale.

M. LAURENT rappelle que ces pièces ont été considérées, suivant les auteurs, soit comme des sépales, soit comme des bractées formant une sorte d'involucre. C'est cette dernière hypothèse qu'on regarde généralement comme la plus plausible et l'observation ci-dessus, relative aux fleurs tétramères, paraît venir en confirmation de cette manière de voir.

M. LAVENIR présente un bel échantillon, en pleine floraison, de *Morisia hypogea*, cultivé en pot.

M. VIVIAND-MOREL rappelle la particularité intéressante que présente cette plante, qui enfonce son fruit dans le sol après la floraison.

M. LAURENT présente des échantillons de fleurs anormales de *Prunus spinosa*, provenant d'un pied situé dans une haie, aux environs de Sainte-Foy.

Ces anomalies consistent en fleurs fasciées, généralement aplaties, et dont le nombre des pièces est notablement augmenté dans chaque verticille. En particulier le pistil présente

jusqu'à trois et quatre carpelles, rangés en série linéaire dans le plan d'aplatissement (et non disposés suivant un verticille).

L'année dernière déjà, M. LAURENT avait observé de pareilles fleurs anormales, en assez grand nombre sur ce même pied de *Prunus spinosa*, et les avait présentées à la Société (séance du 13 mars 1913).

La séance est levée à 9 h. 1/2.

Séance du 22 Avril 1913

La séance est ouverte à 8 heures, sous la présidence de M. VIVIAND-MOREL.

Il est procédé à l'élection d'un membre de la Commission des finances, en remplacement de M. ROCHELANDET, décédé. M. DURU est élu, à l'unanimité, membre de cette Commission.

M. LAURENT donne connaissance d'un projet de Bulletin trimestriel. Après un échange de vues et les observations de MM. PRUDENT, DUVAL, VIVIAND-MOREL et DURU, il est décidé que la question sera examinée par une Commission spéciale et mise à l'ordre du jour de la prochaine séance.

M. LAURENT présente des fasciations de *Pulmonaria angustifolia* et de *Cerasus Mahaleb* ; il a trouvé de ces dernières en abondance le long du chemin de voiture qui monte de Saint-Cyr au mont Cindre. M. Laurent présente aussi une jeune plante de *Polygonum dumetorum* à trois cotylédons.

M. VIVIAND-MOREL présente des feuilles de Gui remarquables par leurs grandes dimensions et par leur épaisseur, et provenant d'un individu développé sur un Pêcher, dans les pépinières de M. Brevet, horticulteur à Charbonnières.

Il rappelle que les formes du Gui sont nombreuses.