Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 1 (1919)

Artikel: Le carpocratère, un nouvel organe du fruit des malvacées
Autor: Hochreutiner, B.-P.-G.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-742198

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

ments d'ordre tectonique militent en faveur de cette hypothèse; entre autres, l'orientation de certains plissements sur la côte orientale du continent sud-américain d'une part, et d'autre part sur la côte occidentale de l'Afrique. Ces zones plissées se retrouvent en continuité si l'on suppose rapprochées les deux masses continentales. Il en est de même pour la répartition de certains faciès du carbonifère et du crétacé sur le continent nord-américain et dans la partie occidentale de l'Europe. En outre, les données relatives à la répartition des faunes et des flores actuelles peuvent, sous certaines réserves quant à l'époque de la disjonction des masses continentales, s'accorder avec l'hypothèse de WEGENER.

B.-P.-G. HOCHREUTINER. — *Le carpocratère, un nouvel organe du fruit des Malvacées.*

Lors de l'étude que nous avons faite récemment de plusieurs espèces nouvelles pour la science, rapportées autrefois de la République Argentine, par le prof. WILCZEK, nous avons été amené à examiner de plus près les caractères génériques des *Cristaria.*

Tous n'étaient pas constants, en revanche nous avons été frappé par la présence d'un organe qui n'avait pas encore été signalé, mais qui se retrouve chez toutes les espèces de ce genre pour autant qu'elles nous furent accessibles.

Il s'agit d'une sorte de coupe qui se détache par exfoliation à la partie inférieure du fruit et dont la fonction biologique est évidente. Elle retient les carpelles, très fragiles, jusqu'à la maturité complète de ceux-ci et facilite leur dissémination. Le pédoncule est, en effet, accrescent; à la maturité il est dressé, oscille comme un ressort au moindre attouchement et projette au loin les méricarpes.

C'est un organe qui remplit la fonction des calices persistants chez d'autres plantes et dont l'existence avait passé inaperçue, parce qu'il se confond avec la partie inférieure du calice.

N'ayant pas trouvé qu'une organisation analogue ait été signalée où que ce soit ailleurs, nous proposons de lui donner le nom de *carpocratère.* Cet organe et son mode de formation

peuvent être mis en parallèle avec ce que nous avons déjà communiqué à la Société à propos des *Anoda* et de la facilité avec laquelle les différentes couches qui constituent la paroi du fruit peuvent se détacher les unes des autres chez les Malvacées.

Au point de vue de l'origine de cet organe, on peut le concevoir comme étant formé par une extension démesurée de la partie inférieure de la columelle du fruit à laquelle il reste attaché après la chute des méricarpes.

Au point de vue anatomique, on peut dire que cette exfoliation est préparée par la structure, puisque la paroi fibreuse du fruit est double jusqu'à la hauteur où s'étend le carpocratère. Au moment de la maturité, on voit celui-ci se détacher par une fente circulaire et se séparer peu à peu par un procédé identique à une déhiscence.

Une étude morphologique et anatomique détaillée et accompagnée de dessins paraîtra incessamment dans l'*Annuaire du Conservatoire du Jardin botanique* de Genève où la description des espèces nouvelles en question est aussi en voie de publication.

Séance du 4 décembre 1919.

R. Chodat. — *La panachure et les chimères dans le genre Funkia.*

Le genre Funkia dont on fait souvent une section d'Hémerocallis est représenté dans nos cultures par plusieurs plantes dont les feuilles nommées « variegata » présentent le caractère d'être panachées. Cette panachure des *Funkia* s'exprime par des bandes longitudinales vertes et blanches. J'ai examiné les espèces suivantes qui croissent dans mon jardin et quelques autres formes rencontrées chez les horticulteurs. La première, à fleurs blanches, est le *Funkia subcordata* Sprengl (forma *hortensis elatior* ex. Baker) et qui, à elle seule, constituerait selon Baker[1] la section Niobe (Salisb.) Baker.

[1] Baker. *A Revision of the Genera and Species of herbaceous capsular gamophyllous Liliaceæ,* Linn. Soc. Journ. Bot., XI, 1871, 366.