

côté, que la vérification sur le Coudrier des recherches antérieurement faites sur le Bouleau, vérification qui confirme ces dernières d'une manière absolue. Il est probable que les quatre écailles secondaires soulevées avec les trois fleurs axillaires, dans l'*Alnus cordifolia*, ne sont que deux paires de bractéoles nées en alternance sur le mamelon floral; mais l'étude organogénique reste à faire, et nous ne savons rien de l'ordre dans lequel elles apparaissent.

M. H. BAILLON. — *Sur l'action du calice dans la défloraison.* — C'est par centaines que nous comptons maintenant les plantes dans lesquelles le calice accomplit certains mouvements au moment de la chute des pétales, mouvements tantôt spontanés et tantôt provoqués. Occupons-nous simplement d'abord des fleurs de la Bourrache. Quand la corolle y est largement étalée, son limbe étant horizontal, les divisions du calice sont forcément étalées horizontalement au-dessous d'elles. Si la corolle est alors enlevée d'une seule pièce, les sépales changent rapidement de direction de façon à devenir verticaux et à s'appliquer, en formant tube, autour du gynécée. Ils finissent par arriver à se toucher tous bords à bords, quelquefois en peu de minutes et ailleurs en un temps beaucoup plus long. Au moment où la corolle se détache par sa base, le rapprochement des sépales la chasse et elle peut ainsi tomber sur le sol. Mais dans certains cas, les sommets des sépales se rapprochent assez vite pour saisir la corolle par son tube avant que celui-ci ne soit dégagé. Alors la corolle demeure, couronnant la fleur pendant quelques jours et finit par se flétrir en ce point. Quelquefois elle reste suspendue par un de ses lobes seulement. Des faits analogues s'observent dans la plupart des espèces vulgairement cultivées dans nos jardins, de Borraginées, Hydrophyllées, etc.

Le Secrétaire : MUSSAT.



Baillon, H. 1878. "Sur l'action du calice dans la défloraison." *Bulletin mensuel de la Socie*

te

linne

enne de Paris 1(20), 160.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/41444>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292420>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at

<https://www.biodiversitylibrary.org/>