

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE PARIS

SÉANCE DU 1^{er} JUIN 1887.

Présidence de M. BAILLON.

M. L. DURAND. — *Note sur l'organogénie de la fleur de la Clandestine.* — Si, procédant par ordre, on suit le développement du calice, on le voit apparaître sur la fleur encore réduite à une petite sphère cachée à l'aisselle de la bractée, sous la forme de quatre mamelons arrondis qui s'élargissent circulairement et, se soulevant en même temps, forment tout autour du réceptacle un bourrelet quadrilobé. Il n'y a pas trace d'un cinquième mamelon calicinal, et ce verticille est bien 4-mère d'emblée. Quant à l'orientation des sépales, très facile à constater à ce moment, elle est telle, que deux sont antérieurs et deux postérieurs. Leur accroissement est très rapide et ils sont arrivés presque au contact avant que la corolle s'ébauche. Au début, leur préfloraison paraît être valvaire-induplicative; mais, plus tard, leur bord externe s'épaissit, se borde et la préfloraison semblerait valvaire-réduPLICATIVE. La corolle se montre tout d'abord sous la forme de cinq petites saillies arrondies qui apparaissent dans l'ordre suivant : deux antéro-latérales, une antérieure, et deux postérieures qui naissent en même temps. Quand les pétales sont assez grands pour se recouvrir, ils le font comme il suit : l'antérieur est recouvert par les deux latéraux, qui recouvrent les deux postérieurs; en somme, ils sont imbriqués. — Les étamines apparaissent sous la forme de quatre mamelons superposés aux pièces du calice et qui se modifient progressivement pour prendre l'organisation des étamines. L'androcée est 4-mère d'emblée, comme le calice; je n'ai pas trouvé trace d'un cinquième mamelon staminal, encore moins d'une cinquième étamine. L'ovaire se montre après les étamines.

Il est formé au début de deux mamelons inégaux (l'antérieur plus petit) disposés en croissant et se regardant par leur concavité. Ces deux carpelles forment bientôt une cavité arrondie, ouverte au sommet, où elle est bordée par deux lèvres inégales. Ces deux lèvres s'étirent bientôt et s'allongent en une petite colonne, ébauche du style. A ce moment, l'ovaire est uniloculaire, et sur chacun de ses côtés il présente, intérieurement, un épaississement conique, appliqué contre la paroi, le placenta; et à mi-hauteur environ de ce placenta, deux petits ovules (?) presque transversaux, un peu ascendants cependant, formés chacun d'un petit nucelle avec, à sa base, une petite gaine, ébauche de la seule enveloppe de cet ovule; celui-ci est largement implanté sur le placenta, duquel il ne se sépare par aucun sillon, aucune échancrure. Son mode d'insertion peut alors être comparé à celui d'une épine de rosier, par exemple, sur sa tige. Déjà alors, sur chaque placenta, l'un des ovules est inséré un peu plus haut que l'autre; et à l'ovule supérieur d'un placenta correspond l'ovule inférieur de l'autre. Peu à peu, le sommet du nucelle se redresse, et au lieu de regarder en dehors, il regarde en dedans et en haut; il se place tout contre le placenta, comme l'indique la situation du micropyle. En même temps, il s'est renflé au-dessous de son insertion. Le hile est demeuré très large et intéresse presque toute la hauteur de l'ovule. Il n'y a pas trace de raphé, et cet ovule est incomplètement anatrope. Quant au micropyle, il est réduit, à la maturité, à une simple dépression non bordée, de telle sorte que si l'on n'avait pas suivi son développement, on pourrait croire l'ovule dépourvu d'enveloppe. — La glande que l'on trouve à la partie antérieure de la fleur, chez la *Clandestine*, est une production tardive du réceptacle. Elle apparaît sous la forme de trois mamelons situés sur la ligne de jonction de l'ovaire et du réceptacle, alors que le style commence à s'accuser. Ces mamelons sont unis entre eux; ils croissent et s'élèvent ensemble pour former la glande trilobée de la fleur adulte.

M. H. BAILLON. — *Note sur les Crescentiées*. (Suite de la page 688.)

M. Alph. de Candolle a, il est vrai, décrit l'ovaire du *P. Boje-rianum* comme ne renfermant qu'un seul placenta latéral, et Ben-



Baillon, H. 1887. "Notes sur l'organogénie de la fleur de la Clandestine."

Bulletin mensuel de la

Socie

,

te

,

linne

,

enne de Paris 1(87), 689–690.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/41809>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/293030>

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>.
This file was generated 20 July 2025 at 20:48 UTC.