

dans les faisceaux du réceptacle, et j'ai pu constater, dans le *Cephalis Ipecacuanha*, que les premières trachées du faisceau vasculaire staminal apparaissent dans le connectif; elles ne se montrent que plus tard dans le filet. Ces observations, qui nous montrent les étamines privées de vaisseaux dans un certain nombre de genres, tandis qu'elles en sont pourvues dans d'autres genres de la même famille, me paraissent de nature à détruire l'importance que certains botanistes ont voulu attribuer à la structure anatomique des organes et à la disposition des faisceaux, soit pour grouper les végétaux, soit pour résoudre les questions douteuses de morphologie.

§ M. H. BAILLON. — *Sur l'embryon et la germination des graines de l'Eranthis hyemalis*. — Ces graines sont connues depuis longtemps, comme ne renfermant pas d'embryon à leur maturité. Le fait est d'autant plus surprenant, que l'ovule a une structure parfaitement normale, avec un sac embryonnaire bien développé. L'évolution de l'embryon est seulement très tardive, comme il arrive d'ailleurs dans plusieurs autres plantes. Elle se fait ici dans la graine séparée depuis longtemps du péricarpe, soit dans le sol, après qu'elle s'est semée d'elle-même, soit dans tout autre milieu où l'on peut conserver la graine au repos, après l'avoir récoltée, mûre en apparence. A l'arrière-saison, on peut séparer parfaitement l'embryon de l'albumen. Cet embryon présente une autre particularité au point de vue de sa germination. Quelle que soit l'époque à laquelle on sème la graine, immédiatement après sa maturité, ou au milieu de l'été, ou à l'arrière-saison, la germination n'a lieu qu'à une époque constante, celle où l'on voit la plante adulte entrer en végétation, c'est-à-dire au mois de janvier ou de février.

M. G. DUTAILLY. — *Sur la structure anatomique des vrilles simples chez les Cucurbitacées*. — L'observation microscopique de la vrille simple révèle la nature axile de ce filament. Dans la Bryone, que nous prenons comme exemple, on rencontre à chaque nœud quatre organes dont nous ferons l'étude comparative : 1° un rameau axillaire régulièrement feuillé ; 2° un rameau florifère, sorte de grappe irrégulière dont l'axe principal est normalement dépourvu de feuilles ; 3° une feuille ; 4° une vrille. M. Sanio, dans son travail général sur les faisceaux surnuméraires, a montré que la tige des cucurbitacées



Baillon, H. 1874. "Sur l'embryon et la germination des graines de l'Eranthis
hyemalis." *Bulletin mensuel de la*
Socie

te

linne

enne de Paris 1(2), 14.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292326>

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.