

convexe, mais sans mériter l'épithète de « *valde elevatum* ». Ce qu'on ne doit pas confondre avec lui, c'est le renflement obconique considérable du sommet du pédoncule après la floraison, tout à fait comme celui qui existe déjà de meilleure heure dans les *Tagetes* dont l'*Hecubæa* est d'ailleurs certainement très-voisin, malgré les dissimilitudes du port, en différant surtout par l'absence d'aigrette dans le dernier; caractère qui n'a pas, en somme, il est facile de le démontrer, une valeur générique dans la famille des Composées. Les fleurs sont toutes fertiles; et celles du rayon n'ont pas toujours une corolle bien irrégulière. Souvent elle a le limbe campanulé, à 4, 5 lobes profonds, et finalement son limbe s'étale en dehors parce qu'il est fendu verticalement dans toute sa hauteur. C'est alors ici la véritable corolle ligulée, qu'il faut bien distinguer de celle que nous avons nommée *hémiligulée* (p. 263). Ailleurs on dit le limbe trifide. Les rameaux du style dans la fleur hermaphrodite sont dits « *subpenicillati* ». En réalité ils se dilatent, en s'aplatissant à l'extrémité; puis ils sont plus ou moins nettement tronqués au sommet, ou tout droit, ou avec de très-obtuses sinuosités ou de fines papilles à peine proéminentes. L'involucre n'est pas formé d'une rangée de bractées, mais à peu près de deux, et dissimilables. Les extérieures sont plus larges, ovales-aiguës, finement hérissées d'un revêtement brunâtre, et les intérieures sont beaucoup plus étroites et plus aiguës. L'inflorescence est décrite comme formée d'un capitule solitaire; dans l'échantillon de Bourgeau qui est au Muséum, il y a un axe terminal portant un capitule fructifère, et, sur son côté, un axe plus jeune, terminé par un capitule en fleurs. C'est donc une véritable cyme de deux capitules. Tout en se rapprochant beaucoup des *Tagetes* et des *Lasthenia*, cette plante rappelle d'une façon évidente plusieurs Sénécionidées et même aussi les *Tragopogon* parmi les Cichoriées.

M. H. BAILLON. — *Emendanda* (Suite). — *Phyllobotryum*  
M. ARG. (*Hist. des pl.*, V, 153.) Nous avons rapporté, avec doute, ce genre aux Bixacées. M. Bentham (*Gen.*, III, 325) n'a pas adopté notre manière de voir. Cependant, dans une espèce nouvelle du même genre, qu'a récoltée au Gabon (n. 32), dans une exploration qui sera des plus profitables aux progrès de la botanique, M. Soyaux dont nous lui donnons le nom

(*P. Soyauxianum*), les fleurs sont polygames et ont assez souvent un ovaire dont l'examen confirme notre opinion. Ces fleurs ont trois ou quatre sépales, autant de pétales; des étamines assez souvent au nombre d'une trentaine et, dans l'ovaire que surmontent trois branches stylaires, une seule loge, avec trois placentas pariétaux, alternes avec les styles. Chaque placenta porte un nombre indéfini d'ovules anatropes et ascendants. Ce qui caractérise surtout cette espèce, c'est que ses longues feuilles subspatulées et moins coriaces que celles de l'espèce-type, portent des cymes alternes dans la plus grande partie de la longueur de la côte (face supérieure). M. Soyaux dit que c'est un petit arbre haut de trois mètres environ. Il y a là un phénomène remarquable d'entraînement des inflorescences, comparable, quoi qu'en dise M. Bentham, avec ce qui s'observe dans les *Phyllonoma*, et aussi dans les *Polycardia*, les *Erythrochiton*, etc. Le *Phyllonoma* a l'ovaire infère, mais il est placé dans un groupe très-naturel, peu distinct, en somme, de celui des Bixacées, et dans lequel se trouvent aussi des types à ovaire en grande partie supère.

*Saxifraga*. Le diagramme du *S. tridactylites*, tel qu'il est donné dans l'*Histoire des plantes* (III, 325), ne peut se rapporter, quant à l'ovaire, qu'à l'état jeune de la fleur. A l'état complètement adulte, les deux placentas se sont rejoints de façon à constituer deux loges avec placentation septale. On sait que ce rapprochement ne se produit pas dans un grand nombre d'autres Saxifrages.

*Le Secrétaire : MUSSAT.*



# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Baillon, H. 1879. "Emendanda (suite)." *Bulletin mensuel de la  
Socie*

*te*

*linne*

*enne de Paris* 1(36), 287–288.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/41445>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292629>

### **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 2023 at 20:47 UTC