Ilex celebensis L. C. Aquifoliacée nouvelle de l'Insulinde

M. L. Capitaine

To cite this article: M. L. Capitaine (1910) *Ilex celebensis* L. C. Aquifoliacée nouvelle de l'Insulinde, Bulletin de la Société Botanique de France, 57:4, 234-236, DOI: [10.1080/00378941.1910.10832204](https://doi.org/10.1080/00378941.1910.10832204)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1910.10832204>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 5

View related articles [↗](#)

d) Le carbonate de chaux utilisé par la plante peut fort bien lui être fourni, en sol dépourvu de calcaire, par des eaux de ruissellement ou des eaux courantes, ayant traversé des terrains calcaires et renfermant de la chaux en quantité nécessaire; cette quantité peut d'ailleurs être excessivement faible et difficilement décelable par les moyens ordinaires de l'analyse chimique, les végétaux étant beaucoup plus sensibles que les meilleurs réactifs de laboratoire.

A côté du dosage calcimétrique il y a donc lieu de faire une analyse chimique rigoureuse de la chaux (dont la teneur pourra être supérieure à celle combinée à l'état de carbonate) : lorsque cette chaux sera insuffisante pour former la quantité de carbonate indiquée par le calcimètre, il faudra en conclure qu'une partie seulement de ce carbonate est du carbonate de chaux. Il faut enfin tenir compte lorsque cela est nécessaire de la composition des eaux fournies à la plante.

V. La distinction des diverses espèces végétales en calcicoles, calcifuges et indifférentes est beaucoup moins simple qu'on n'a l'air de le croire généralement. Il y a en réalité :

- a) des espèces calcicoles ou calcifuges;
- b) des espèces à races les unes calcicoles, les autres calcifuges ou indifférentes;
- c) des espèces à variétés les unes calcicoles, les autres calcifuges ou indifférentes;
- d) des espèces indifférentes.

M. Lutz donne connaissance des deux communications ci-dessous :

Ilex celebensis L. C.

Aquifoliacée nouvelle de l'Insulinde;

PAR M. L. CAPITAINE.

M. le professeur TREUB, le sympathique directeur du Jardin botanique de Buitenzorg, à Java, a eu l'obligeance de me communiquer, il y a fort longtemps déjà, un paquet de l'Herbier de Buitenzorg contenant des Violacées que je me proposais d'examiner. J'ai trouvé de nombreuses plantes intéressantes dans ce

paquet, et bon nombre d'espèces nouvelles qui seront publiées prochainement; les Violacées feront l'objet d'une étude spéciale des représentants océaniens de cette famille.

J'ai trouvé parmi les autres échantillons un spécimen curieux accompagné de l'étiquette suivante :

N° 13 707	Violacea?	
	Teiwakka	
Arch. Ind.	Celebes	Bouthain
Boeakang	Kampaliang	TEYSMANN.

La plante dont il s'agit et dont on trouvera le croquis (Pl. X) est vraisemblablement une Aquifoliacée. Ce n'est pas une Violacée car l'ovaire est à cinq carpelles et quinqueloculaire; c'est un *Ilex* que je n'ai pu rapporter à aucune espèce déjà signalée. J'en conclus donc qu'elle est nouvelle et propose de lui donner le nom de *Ilex celebensis* L. C.

Cette plante offre un intérêt particulier, car les *Ilex* à fleurs pentamères dans toutes leurs parties sont rares. On en rencontre dont le calice a 5 sépales ou la corolle 5 pétales, mais le plus souvent alors, l'ovaire comporte un grand nombre de loges. Ou bien c'est l'inverse qui se produit, l'ovaire est 5-carpellé et le nombre des pièces du calice et de la corolle est variable. Toutefois il me semble bien que cette nouvelle espèce doive se placer dans la section *Eubyrtonia* Loes. entre les *I. sandwicensis* (Endl.) Loes. et *I. cymosa* Bl.

On peut résumer ses caractères de la façon suivante :

$$5S + 5P + 5E + 5C + 5O$$

Le disque floral est très nettement développé. Sur lui reposent la corolle et l'androcée, comme on le voit sur la figure.

L'ovaire montre un stigmate à 5 lobes, absolument sessile, rappelant par son aspect celui des *Helianthemum* ou tout au moins de certaines espèces de ce genre. L'ovaire est sessile, à cinq loges, et dans chaque loge il n'y a qu'une seule graine globuleuse, petite, tout à fait à la base, comme l'indiquent les trois coupes transversales que nous avons figurées aux niveaux CD, AB, EF.

Nous donnons ci-dessous la diagnose latine :

***Ilex celebensis* L. C. n. sp.**

Frutex [vel arbor?] erectus, cortice tereti. Folia coriacea, pagina superiore nitida, integerrima vel vix obscure undulata, alterna. Pedunculi pauciflori. Flores albi (?), minimi vel inconspicui. Sepala 5, in calycem campanulatum coalita; petala 5, basi connata et discum annularem formantia, obovata; stamina petalis numero æqualia. Ovarium sessile, subglobosum, 5-loculare. Stylus nullus. Stigmata 5, sessilia, tot quot ovarii loculi, confluentia. Ovulum 1 in unoquoque loculo, ad basim loculi fixum. Drupa (?) globosa, 5-pyrena, pyrenis osseis vel crustaceis.

Ab *I. sandwicensi* (Endl.) Loes. calyce 5-partito et ovario 5-loculari, ab *I. cymosa* Bl. ovario 5-loculari differt.

Planta verticillis floris cunctis pentameris valde insignis.

Explications de la planche X.

A. Port de l'échantillon (croquis à la chambre claire). — B. Corolle et androcée déployés. On voit à l'intérieur le disque annulaire, sur lequel s'insèrent ces deux verticilles. — C. Ovaire. — D. Vue du stigmate, par-dessus. — E. Coupe transversale de l'ovaire dans sa plus grande largeur. — F. Coupe transversale de l'ovaire près de la base; on voit cinq graines mûres. — G. Calice vu extérieurement. — H. Calice vu intérieurement, montrant le disque annulaire qui supporte la corolle et l'androcée.

Notes Lichénologiques

N° XII;

PAR M. LE D^r M. BOULY DE LESDAIN.

Coniocybe gracilentia Ach., in Vet. Ak. H., 1816, p. 289.

CANTAL : forêt de Murat, sur bois dénudé de vieux Sapins. (AC.) Leg. Abbé Charbonnel, 1904.

Cette espèce, très rare en France, n'avait été signalée que dans la Lozère par PROST et dans les Vosges par MOUGEOT; aucun botaniste ne l'avait, je crois, recueillie depuis.

Aspicilia cinerea var. ***cæsiocinerea*** B. de Lesd., *Notes Lichénolog.* N° V = *Aspicilia squamulata* Hue nov. sp. in litt.

Aspicilia albomarginata B. de Lesd., *Notes Lichénolog.* N° X. — Lege : crusta K. —