

NOTES BRYOLOGIQUES

PAR

Jules CARDOT.

(Avec une gravure dans le texte.)

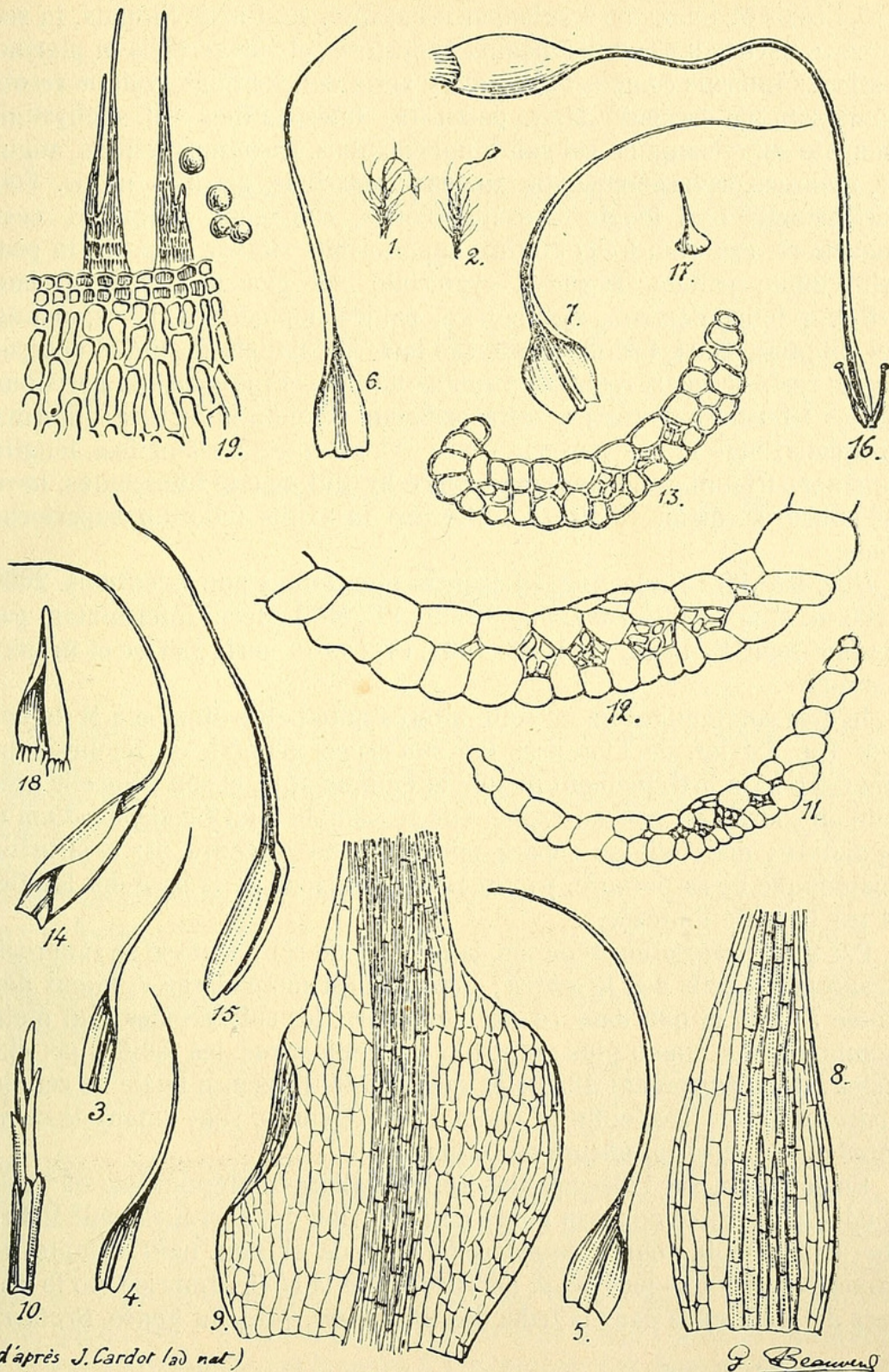
I

CAMPYLOPODIELLA

Nouveau genre de Mousses de la famille des DICRANACÉES.

Campylopodiella Card. *gen. nov.* — Inflorescentia paroica. Plantulæ minimæ, laxiuscule vel subgregarie cæspitantes. Folia superiora e basi late ovata, amplexante, laxe reticulata subito constricta et longe tenuiterque subulata, cellulis alaribus nullis, costa sat lata, basi bene limitata, totam fere subulam occupante, e cellulis epidermicis magnis et substereidis internis composita, stereidis deficientibus. Folia perichætialia e basi late convoluta vaginante longe subulata. Pedicellus cygnicollus vel arcuato-geniculatus. Capsula symmetrica, elliptica vel oblonga, leptoderma, lævis, stomatibus destituta, operculo recte aciculari-rostrato. Annulus nullus vel indistinctus. Peristomii dentes 16, in 2 crura filiformia, inæqualia, plus minus perfecta divisi, vel subintegri, elamellosi, distincte longitudinaliter striatuli, cæterum læves. Calyptra cucullata, basi fimbriata.

C. tenella Card. *sp. nova.* — Paroica, pusilla, tenella, laxiuscule vel subgregarie cæspitosa, pallide lutescenti-viridis. Caulis gracilis, brevis, erectus, simplex parcissimeve et breviter ramulosus, 2-3 mm. longus. Folia patenti-flexuosa vel subhomomalla, inferiora minora, e basi oblongo-lanceolata sensim longe tenuiterque subulata, 2-2,25 mm. longa, 0,2-0,25 mm. lata, superiora majora curvata, e basi late ovata amplexante in subulam tenuem, filiformem, longissimam, canaliculatam, acutam, lævem, apice parcissime denticulatam vel integram abrupte constricta, 3,5-4,75 mm. longa, 0,4-0,55 mm. basi lata, costa in foliis inferioribus $\frac{1}{3}$, in superioribus



d'après J. Cardot (ad nat.)

J. Beauv.

Fig. 1. — *CAMPYLOPODIELLA TENELLA* Cardot, nov. gen. et sp.

1, 2, plantes entières $\times 1,75$; 3, 4, feuilles inférieures $\times 17$; 5, 6, 7, feuilles supérieures $\times 13$. 8, tissu de la base d'une feuille inférieure $\times 60$; 9, tissu de la base d'une feuille supérieure $\times 60$; 10, pointe de la même $\times 138$; 11, section transversale dans le haut de la partie subengainante d'une feuille supérieure $\times 138$; 12, partie médiane de la section précédente $\times 270$; 13, section transversale de la subule d'une feuille supérieure $\times 270$. 14, 15, feuilles périchétiales $\times 13$; 16, capsule et pédicelle $\times 13$. 17, opercule $\times 13$. 18, coiffe $\times 13$; 19, fragment du péristome et de la membrane capsulaire, et groupe de spores $\times 138$.

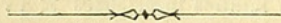
$1/5-1/4$ basis et totam fere subulam occupante, basi bene limitata, in sectione transversali e cellulis magnis, bistratosi, et substereidis in pluribus fasciculis internis composita, stereidis veris deficientibus, cellulis areolationis laminæ basilaris laxis, pellucidis, lutescentibus vel subhyalinis, elongate subrectangulis vel subrhomboidalibus, parietibus teneris, angustis, mollibus, cæteris elongatis, anguste linearibus, alaribus nullis. Folia perichætialia basi longiore, ovato-oblonga, convoluta, vaginante, costa angustiore, cæterum foliis caulinis superioribus similia. Capsula in pedicello tenui, pallido, flexuoso, cygnicollo vel geniculato-reflexo, lævi, 4-6 mm. longo demissa, symmetrica, pallida, leptoderma, lævis, oblonga vel elliptica, circa 1 mm. longa, 0,5 lata, stomatibus destituta, operculo parvo, recte aciculari-rostrato. Annulus nullus vel indistinctus. Peristomii dentes 16, rubro-aurantiaci, infra orificium oriundi, in 2 crura filiformia, inæqualia, plus minus perfecta divisi vel subintegri, elamellosi, longitudinaliter striatuli, cæterum læves, apice hyalini. Sporæ lutescentes, læves vel sublæves, diam. 15-20 μ . Antheridia in axillis foliorum superiorum nuda.

Hab. Sikkim : Darjeeling, in truncis plus minus putrescentibus, 2000-2100 m. s. m., *Brothera Leanæ* (Sulliv.) C. Müll. sterili intermixtam parvissime legit E. Long, sept. 13, 1904. (Typus in herb. Levier et in herb. Cardot).

Je dois communication de cette intéressante petite Mousse à M. le docteur Em. Levier, de Florence. Par son aspect général, ses feuilles supérieures à base brusquement dilatée et embrassante, et son pédicelle géniculé ou courbé en cou de cygne, elle ressemble à un *Campylopodium* en miniature; mais elle se sépare nettement de ce genre par la structure anatomique de sa nervure, par le tissu très lâche de la base des feuilles, et par la coiffe fimbriée.

Par son organisation générale, la nervure de cette Mousse se rapproche beaucoup de celle des *Brothera*; mais elle est moins large et mieux délimitée à la base que dans ce dernier genre, les substéréides sont moins nombreuses, à lumen plus grand; le pédicelle arqué, les feuilles périchétiales à base également dilatée et engainante, l'absence totale de cellules alaires différenciées, enfin le mode d'inflorescence, sont autant de caractères qui la séparent encore de ce genre.

En se basant sur l'absence des cellules alaires différenciées, on serait conduit à placer ce nouveau genre dans la tribu des *Dicranellées* de M. Brothrus, à côté du genre *Campylopodium*; mais si l'on tient compte des caractères histologiques de la nervure, et de la coiffe fimbriée, on le classera de préférence dans la tribu des *Dicranées*, près du genre *Brothera*.





Cardot, Jules. 1908. "NOTES BRYOLOGIQUES (avec une gravure clans le texte."
Bulletin de l'Herbier Boissier 8(2), 90–92.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/104945>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292894>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

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

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

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>.