

LICHENES SIKKIMENSES

A REVERENDISS. STEVENS IN MONTIBUS SIKKIM, INDIAE ORIENTALIS

LECTI, QUOS ENUMERAT

DR J. MÜLLER

SERTULUM PRIMUM

1. **Stereocaulon strictum**; *Stereocaulon mixtum* ** *strictum* Nyl. Syn., p. 239. — Ad Darjuling : Stev., n. 10, 19, a cl. V. Cardot, Stenayensi communic., ut sequentes omnes.
2. **Bæomyces fungoides** Ach. Meth., p. 320. — Darjuling, n. 24.
3. **Usnea barbata** v. **florida** Fr. L. Eur., p. 18. — Darjuling, n. 13, 16.
4. **Ramalina calicaris** Fr. L. Eur., p. 30. — Darjuling, n. 7, 14, 23.
5. **Anaptychia podocarpa** Trev. in Flora 1861, p. 52. — Darjuling, n. 17, 22.
6. **Anaptychia leucomelæna** v. **multifida** Wain. Et. I, p. 129. — Darjuling, n. 21.
7. **Stictina retigera** (Ach.) Müll. Arg. Lich. Beitr., n. 74 (1878) f. **erythrocardia** Müll. Arg.; thallus in jugis corallino-sorediosus et cinnabarino-efflorescens, intus pro parte cinnabarinus et gonimia ipsa rubefacta. — Ad Kurseong : Stev., n. 1.
8. **Parmelia Kamtschadalis** Eschw. Bras., p. 202. — Darjuling, n. 4 et Kurseong, n. 11.
— — v. **fistulosa** Müll. Arg. L. B., p. 1251. — Darjuling, n. 18.
— — v. **americana** Nyl. Syn., p. 387. — Darjuling, n. 20.

9. **Parmelia Wallichiana** Tayl. in Hook. Journ. of Bot. 1847, p. 176. — Darjuling, n. 9.
10. **Pseudophyscia speciosa** v. **cinerascens** Müll. Arg. Lich. Usambar., n. 93. — Kurseong, n. 6.
 — — v. **hypoleuca** f. **sorediifera** Müll. Arg. Consp. Syst. Lich. Nov. Zel., p. 40. — Kurseong, n. 5.
 — — v. **tremulans** Müll. Arg. Lich. Costar. II, n. 48. — Darjuling, n. 8.
11. **Patellaria** (s. **Psorothecium**) **Sikkimensis** Müll. Arg.; thallus cinereo-albus, tenuis, dense granularis v. gibberosus; apothecia 1 mm. lata et minora, plana, marginata et nuda, intus albida; discus siccus et madefactus niger et planus. demum proliferatione 1½ mm. latus et moriformi-gibberosus; margo integer, in dorso distincte livido-pallens; epithecium intense subcoeruleo-viridiatrum; lamina hyalina; hypothecium hyalinum v. leviter obscuratum; sporæ 8-næ, 17-23 µ longæ et 4-5 µ latæ, anguste fusiformes, 2-loculares. — Est proxima *P. leptocheiloidi* (Nyl.) Müll. Arg., ubi sporæ ambitu latiores et hypothecium aliud, et *P. intermixtæ* (Nyl.) Müll. Arg., ubi apothecia minora et margo extus non discolor. Apothecia deformatione demum simulant ampla generis *Mycopori*. — Corticola, ad Darjuling, n. 15.
12. **Graphis duplicata** Ach. Syn., p. 81. — Darjuling, n. 12.