

## ORDO LICHENES.

### FAMIL. I. LICHENACEI.

#### SERIES PYRENODEI.

##### Tribus PYRENOCARPEI.

##### Gen. I. STRIGULA Fr.

1. *St. complanata* (Fée.) Mont. in Ram. de la Sagr. *Hist. fis. de Cuba. Bot.* p. 140. tab. 7. f. 3. — Nyland. *Expos. synopt. Pyrenoc.* p. 65. — *Phyllocharis complanata* Fée *Essai sur les crypt. des ec. exot.* p. XCIX. tab. II. f. 3.

Brasilien, auf den Blättern von *Inga*.

##### Gen. II. VERRUCARIA Pers., Nyl.

1. *V. nitida* Ach. *Method.* p. 121. *Lichenogr. univ.* p. 279. — Fries *Lichenograph. Eur. reform.* p. 443, *Lich. Suec. exs. Nr. 35.* — Nyland. *Expos. syn. Pyrenoc.* p. 45. — *Pyrenula nitida* Schaer. *En. crit.* p. 212, *Lich. Helv. exs. Nr. 111.* — Hepp *Lich. Europ. exs. Nr. 467.* — Koerb. *Syst. Lich. Germ.* p. 359. — *Sphaeria nitida* Weigel *Observ. bot.* (772) p. 45.

Tahiti, auf *Psidium*.

2. *V. glabrata* Ach. *Synops. meth.* p. 91. — Schaer. *Enum. crit.* p. 222, *Lich. Helv. exs. Nr. 110.* — Hepp *Lich. Europ. exs. Nr. 227.* — Koerb. *Syst. Lich. Germ.* p. 360. — Nyland. *Expos. synopt. Pyrenocarp.* p. 47.

Tahiti, an glatten Baumrinden (Unicum!).

3. *V. marginata* (Hook.), Nyland. *Expos. synopt. Pyrenocarp.* p. 45. — *Pyrenula*

*marginata* Hook. in Kunth *Synops. plant. aequinoct. Orb. nov.* p. 20. — *Verrucaria complanata* Mont. in *Ann. des sc. nat. sér. 2. Bot.* XIX. p. 60.

Ostindien, an Baumrinden.

Alle Apothecien zeigten sich sporelos.

##### Gen. III. CORA Fr.

1. *C. Pavonia* (Sw.) Fries *Syst. Orb. Veget.* p. 300. — Nyland. *Additam. in Flor. cryptog. Chilens. in Ann. des sc. nat. sér. 4. III.* (1855) p. 151; *Additam. in Lichenogr. And. Boliv. in Ann. des sc. nat. sér. 4. XV.* (1861) p. 382. — *Thelephora Pavonia* Sw. *Flor. Ind. occid. III.* (1806) p. 1930.

Brasilien, steril.

Dieses Gewächs war bis zur neuesten Zeit nur im sterilen Zustande, übrigens nicht selten in den Tropenländern gesammelt und bald zu den *Byssaceen*, wie von Fries l. c., bald zu den *Hymenomyceten* gebracht worden. Erst Nylander erkannte in ihm eine echte Flechte und machte zuerst 1855 hierauf in seinem oben angeführten *Additam. in Flor. cryptog. Chilens.* aufmerksam. Der französische Botaniker Mandon brachte endlich von seinen Reisen in den Anden Bolivias (1860 oder 1861) fructificirende Exemplare der *Cora pavonia* zurück, die Nylander einer Untersuchung unterzog, wobei er fand, dass diese Flechte zu den *Pyrenocarpeen* gehöre.

Die Apothecien und Sporen werden von ihm l. c. folgendermassen beschrieben: „Apothecia nigra facie ut in *Normandina*, at ratione habita lichenis minora, sparsa, *Verrucariam* minorem simulantia. Perithecium subsphaeroideum integre nigrum, primo subimmersum,