

rioribus ita quasi marginem lobatum laciniæ referentibus. Frondis adultioris lobi terminales fructiferi, soris majusculis sat conspicuis secus lineas flabellatim radiantes dispositis instructi. Frons tenuior quam in *Nitophyllo palmato* in partibus exterioribus submonostromatica, in inferiore parte admodum incrassata, cellulis utrinque extra axiles positis plurimis, usque 10 omnibus e regione positis et invicem canalibus communicantibus plurimis et evidentibus anastomosantibus.

56. **Nitophyllum dilabidum** J. Ag. Till Aljern. Syst. IV (VII) p. 67, 1171 Sp. III, 3 (1898), p. 77. — Angustum, inferne caulescens, caule incrassato subancipiti-lineariter, nudo subpinnatifide-decomposito, cæspite fere corymboso, segmentis sursum latioribus, superiore parte pinnatifida secus mediam lineam crassioribus, extrorsum tenuioribus, laciniis lineariter-oblongis obtusis margine inæqualibus parcius venosis; soris in superiore parte frondis pinnati-lobata numerosis, majusculis, subocellatis.

*Hab.* ad oras occidentales Novæ Zelandiæ (F. DE MUELLER). — Species habitum præbens *Nitophylli Curdieani* et *Nit. polyanthi*, stipite lineariter decomposito a parte pinnatifida frondis superioris evidentius distincto dignoscenda. Stipes 2-3,5 millim. latus, nudus, demum subdichotomo-pinnatus, cæspitis subcorymbosi laciniis terminales plurimas sustinens, ramis singulis in laciniam pinnati-lobatam terminantibus. Margines frondis superioris lacerati et lobati, at nullis dentibus propriis instructi; ceterum lamina est sæpe poris pertusa. A superficie inspecta frons cellulis oblongo-rotundatis contexta adparet, inter quas paucae cellulæ angustiores venas constituunt. In parte inferiore transverse secta cellulæ adparent usque 10 verticaliter superpositæ.

5. *Supradecompositæ* J. Ag. Sp. III, 3 (1898) p. 77. — Frons demum repetitis divisionibus supradecomposita, caulem subpropriam ut complanatum (nunc subnudum, nunc proliferationibus squamosum) formans, laciniis infimis (in quaque rachide) brevioribus. |

*a* Laciniæ pinnatisectæ, fere usque ad rachidem linearem sejunctæ, hæc demum soriferæ.

57. **Nitophyllum polyanthum** J. Ag. Epicr. p. 461, Sp. III, 3 (1898) 1172 p. 77, *Cryptopleura Curdieana* Kuetz. Tab. Phyc. XIX, tab. 3 (sec. soros)? — Angustum, inferne caulescens, caule incrassato subconvulso squamoso, fronde decomposite dichotomo-pinnata, segmentis linearibus, inferioribus medio crassioribus, margine integro