

superficie reticulatis, superioribus nudis heterosiphoniis diametro brevioribus; fructibus ignotis.

*Hab.* in oceano Australi ad «Fremantle». — Cæspes globoso-expansus, circiter 7-8 cm. longus, exsiccatu inferne pallidus, sursum roseus. Fila inferne crassitie fere setacea, compresso-ancipitia, sursum sensim attenuata, decomposito-dichotoma fastigiata ramulisque sparsioribus simpliciusculis obsita. Axillæ patentés. Rami principales primariis filis similes. Ramuli in parte inferiore pauci, in superiore densiores, a latere plano provenientes, simpliciusculi aut ipsi in ramos abeuntes, novâ serie ramulorum obsiti, utrinque attenuati lanceolato-lineares. Articuli ob frondem eximie pellucidam in tota planta conspicui, at omnes fere, illis ramulorum exceptis, cellulis minutis corticalibus reticulatim conjunctis extus venosi, diametro breviores, inferiores fere duplo breviores, ramulorum diametrum subæquantés; a superficie visi monstrant siphones principales 3, in medio filo sitos, et marginales duos, æque crassos at duplo breviores, ita ut gemini marginales singulis articulis respondeant. In filo ancipite breviores margines occupant, et longiores medium filum. Rami omnes, supremâ parte exceptâ, insuper cellulas corticales minores reticulatim dispositas habent. Frondem transversaliter sectam evidentissime ancipitem vidit J. Agardh, in media parte inflata siphones 4 circa centram, duos diametrum longiorem, duos breviorē occupantes, cum his alternas cellulas 4 exteriores et præterea in ipsis marginibus singulam, omnes strato tenui corti cali cinctas. Substantia carnosula ita ut specimina exsiccatione chartæ arctissime adhæreant.

5. **Sarcomenia corymbosa** J. Ag. Anal. algol. cont. III, p. 134. — 1305

Fronde caulescente et sursum longius paulo densiore strato corticali instructa, tota vero conspicue articulata, cylindræa, ramis inferioribus superioribusque adparenter alternis aut dichotomis distantibus, inferne nudis, apice ramellis densioribus et tenuioribus corymbosis, articulis diametrum circiter æquantibus, siphones pericentrales 5 a facie monstrantibus; stichidiis admodum elongatis lanceoideis; cystocarpiis ovatis, ecorticatis.

*Hab.* ad oras Novæ Hollandiæ australis (J. BR. WILSON). — Cæspites 10-12 cm. alti, caule ramisque inferioribus crassitie pennam passerinam æquantibus aut superantibus, inferne et sursum longius nudis, singulis superioribus in corymbos ramulorum tenuiorum solutis. A *Sarcomenia tenera* (Harv.) J. Ag. aliisque speciebus