

Hepaticarum species novae XI.

Von F. Stephani-Leipzig.

Plagiochasma Cardoti St. n. sp.

Monoica major viridis ventre purpurascens. Frons ligulata dichotome ramosa antice plana alis crenulatis purpureis crispulatis. Stomata magna parum convexa poro majusculo, 6—7 cellulis tri-seriatis circumdato, reliquae cellulae epidermales tenerae. Costa angusta parum producta. Squamae posticae sub fronde occultae confertae et imbricatae purpureae appendiculo apicali magno late ovato vel ovato-rotundato hyalino integerrimo laxe reticulato. Capitula sessilia (semper?) vertice plano-convexa, bi vel triloba, lobis profunde solutis antice convexis, paleis numerosis magnis hyalinis lanceolatis erecto-recurvis. Androecia flori femineo approximata ostiolis parum productis nudis.

Hab. Sikkim, Darjeeling, in terra humida (Stevens).

Aneura Cardoti St. n. sp.

Dioica mediocris valida olivacea dense depresso-caespitosa. Frons ad 25 mm longa limbata multiramosa i. e. truncus primarius superne repetito-furcatus, furcis irregulariter pinnatis et bipinnatis, flabellam late expansam formantibus; truncus validus 0,5 mm latus plano-biconvexus, medio 10 cellulas crassus, cellulis internis majoribus optime reticulatus, limbo 3 cellulas lato; pinnae et pinnulae multo angustiores et tenuiores, ultimae medio 3 cellulas crassae, alis ubique 3 cellulas latis. Rami feminei (steriles) in trunco et furcis primariis singulares vel oppositi, magni disciformes, duplo longiores quam lati, medio crassi, marginibus unistratis latis lobatis, lobis cuspidatis vel irregulariter bifidis; pistilla geminatim seriata perfecte nuda valida et brevissima. Androecia ignota.

Hab. Sikkim (Stevens).

Cum *Aneura multiflora* St. (Species Hepaticarum p. 242) comparanda.

Metzgeria curviseta St. n. sp.

Sterilis major pallide flavo-virens, muscicola. Frons ad 6 cm longa regulariter longeque furcata valde concava, costa cellulis corticalibus biseriatis utrinque tecta postice breviter setulosa setulis sparsis hamatis. Alae nudae margine dense setuloso, setulis brevibus gemi-

natis late divergentibus optime hamatis, apicibus semper ad apicem frondis vergentibus.

Hab. Sikkim (Stevens).

Jungermannia Stevensiana St. n. sp. Sterilis flaccida pallide-virens, dense depresso-caespitosa, terricola. Caulis ad 15 mm longus simplex vel parum ramosus, tenuis viridis, flaccidissimus, basi radicellis fuscidulis arcte repens superne radicellis fasciculatim aggregatis in caule longe decurrentibus. Folia parum imbricata, plano-disticha subfalcato-ligulata, margine postico magis curvato, apice rotundato. Cellulae marginales parvae $8\ \mu$ papuloso-prominulae subapicales $18\ \mu$ trigonis majusculis, basales $18 \times 36\ \mu$ trigonis magnis in facie postica basali radicelliferae, radicellis folium longe et appresso percurrentibus radiatimque divergentibus. Cuticula grosse verrucosa.

Hab. Sikkim (Stevens).

Distinctissima species, quoad foliorum formam *Jungermanniae* comatae Nees proxima, verrucis giganteis et radicellis fuscidulis facile distinguenda.

Lophocolea congoana St. n. sp.

Monoica minor pallide-virens, in rupibus humidis laxae caespitosa. Caulis ad 2 cm longus vage ramosus, ramis masculis et femineis cauligenis pinnatus. Folia caulina imbricata, subopposita antice libera, subrecte patula plano-disticha symmetrica ovato-oblonga apice 2plo angustiora late emarginato-bidendata, dentibus porrectis breviter acuminatis. Cellulae apicales $18\ \mu$ basi $27 \times 45\ \mu$ trigonis parvis. Amphigastria caule parum latiora reniformia, foliis utrinque anguste coalita apice lunata utrinque bifida. Rami feminei breves; Folia floralia trijuga intima oblongo-linearum apice ad $\frac{1}{6}$ inaequaliter inciso-biloba, lobis divergentibus margine antico integerrimo postico duobus dentibus remotis armato. Amphigastrium florale intimum foliis suis aequimagnum rectangulatum vel subquadratum utrinque connatum, ad medium quadrifidum laciniis subaequalibus lanceolatis porrectis. Perianthia angusta exserta ore profunde trilobato, lobis integris apice tantum bifidis; alae angustae superne paucidendatae. Rami masculi spicati bracteis ad 8 jugis remotiusculis squarrose recurvis, lobo antico inflato exciso-unidentato.

Hab. Congo Bolobo (De Wèvre).

Mastigobryum sikkimense St. n. sp.

Sterilis minor flaccida flavo-virens. Caulis ad 3 cm longus validus repetito-furcatus, furcis irregularibus longis vel brevissimis alternantibus. Folia caulina vix imbricata juniora hamatim decurva adulta explanata parum convexa, in plano ovato-triangularia asymmetrica margine antico multo magis arcuato, apice quam basis 3plo angustiore, inciso-bilobo, sinu recto lobis late triangulatis acutis

porrectis. Cellulae apicales $18\ \mu$ basales $27 \times 36\ \mu$ parietibus validis, trigonis subnullis. Amphigastria caulina majuscula cauli aequilata recte patula subquadrata apice late truncata tri-vel quadri-lobata lobis brevibus angulatis mucronulatis.

Hab. Sikkim (Stevens).

Gollaniella St. nov. genus.

Plantae thallosae terrestres arcte repentes, pusillae virides. Frons tenera linearis simplex vel furcata antice plana. Costa angusta crassa alte rotundatim prominula, radicellis longis pallidis repens. Stratum hypoporum unistratum cavernis paucis amplissimis formatum. Stomata parva simplicia 6 cellulis biseriatis vix prominentibus formata; cuticula tenera. Squamae posticae hyalinae tenerrimae, oblique ovatae, in acumen longum attenuatae laxe reticulatae. Inflorescentia monoica, hypogyna. Androecia pedunculo femineo approximata, antheridiis 5—6 longe angustequae ostiolatis. Pedunculus carpocephali medianus strato hypoporo recedente e costa ortus, solidus nudus sub capitulo paleis longis barbatus superficie sulcato-striatus. Carpocephala parva, disco centrali minuto papuloso, haud stomatifero. Involucra 1 vel 2, monogyna erecta tubaeformia, angusta et brevi lamina connata ore breviter bilabiato, labiis rotundatis hiantibus. Perianthia nulla. Calyptra tenera, pistillo longissimo calyptrae aequilongo. Capsula bulbo maximo inserta breviter pedunculata pedunculo cylindrico i. e. cavo. Capsula sphaerica vix exserta unistrata irregulariter dehiscens (operculum ignotum) fibris semiannulatis confertis incrassata. Sporae $54\ \mu$ tetraedrae, in facie convexa dense grosseque papulosae. Elateres $185\ \mu$ angusti, spiris duplicatis teretibus laxe tortis.

Hab. Himalaya, Mussoorie (Gollan).

Species unica: *G. pusilla* St. n. sp.

Die Pflanze ist den Cleveiden ähnlich und zunächst verwandt, Plagiochasma steht sie viel ferner.

Massalongoa St. nov. genus.

Plantae thallosae terrestres arcte repentes minores virides, juveniles purpurascens. Frons linearis vel obconica bifurca, ex apice innovata, tenuis aetate tenerrima antice plana, in sectione anguste fusiformis marginibus tenerrimis; costa parum evoluta angusta et humilis radicellis longis pallidis repens. Stratum hypoporum sat altum; cavernae paucae amplae stomatiferae, lamellis accessoriis paucis vel nullis. Stomata magna simplicia convexa, sex cellulis tri-vel quadri-seriatis formata; cuticula tenera exincrassata. Squamae posticae utrinque seriatæ purpureae oblique lunatae appendiculo haud constricto lanceolato apice filiformi saepeque torto. Inflorescentia dioica, androecia ignota. Capitula breviter pedunculata, pedunculo strato hypoporo recedente ex apice costae

orto sulco singulo percurso basi apiceque nudo. Carpocephala umbellatim expansa convexa crassa versus marginem valde attenuata, cavernis magnis inflatis papulosa; Stomata composita late cylindrica poro interno cellulis conico-conniventibus circumdato. Capitula ceterum quadriradiata, lobis ad apicem usque connatis apice rotundatim prominulis. Involucra sub lobis occulta (vulgo 1—2 solum evoluta) cupulata, pedunculo approximata, trigyna. Perianthia nulla. Calyptra tenerrima. Capsula magno bulbo inserta ubique unistrata tenera, brunnea cellulis elongatis aequaliter incrassatis formata operculo magno crasso clausa. Cellulae operculi bistratae, externae parvae humiles, internae magna cubicae, centro longissimae versus marginem sensim breviores. Sporae $72\ \mu$ tetraedrae, in facie convexa reticulatim lamellatae, late limbatae. Elateres $470\ \mu$ longe attenuati spiris 3 arcte tortis.

Species unica: *M. tenera* St. n. sp.

Hab. Himalaya, Mussurie (Gollan).

Unsere Pflanze ist der Gattung *Fimbriaria* sehr ähnlich, die Abwesenheit eines Perianths unterscheidet sie sogleich.

Die Exemplare waren überreif, das ganze Material infolge der mitgesandten Erde wenig gut erhalten; besseres Material wird vielleicht weiteren Einblick in diese interessante Pflanze gestatten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [44 1904](#)

Autor(en)/Author(s): Stephani Franz

Artikel/Article: [Hepaticarum species novae XI. 72-75](#)