

NOVAE SPECIES HEPATICAUM EX INSULA JAVA.

DETEXIT

Dr. F. JUNGHUHN;

DESCRIPSIT

Dr. C. M. VAN DER SANDE LACOSTE.



Postquam edita fuit Synopsis Hepaticarum, in quo opere jam magna copia descripta est earum, quae in Java insula crescunt, Viri Cl. LINDENBERG (1) et GORTSCHE (2) numerum denuo auxerunt speciebus novis indigenis, quae in collectione Zollingeriana prostant.

Vir doct. JUNGHUHN Hepaticas Javanicas jam descriptas, paucis exceptis, omnes legit et praeterea

(1) Botanische Zeitung, 1848, p. 462 seq.

(2) Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie. Nieuwe Serie. Deel I. 1853, p. 573 seq.

multas species tum novas, tum aliunde modo cognititas. Species novae ex hac ditissima collectione praemittuntur, brevi addita descriptione. In posterum plenius exponi poterunt in Plantis Junghuhnianis.

PLAGIOCHILA Nees et Mont.

1. *Pl. Junghuhniana*.

Pl. caule repente, ramis erectis iterato-dichotomis laxis flexuosis; foliis basi imbricatis semiverticalibus patentibus dimidiato-ovatis, apice truncato-emarginatis bi-tridentatis, margine dorsali decurrentibus reflexis integerrimis, ventrali toto parce spinuloso-serratis; fructu terminali; perianthio perichaetio longiori rotundato-obovato, margine antico alato (ala apice serrata), ore compresso repando truncato ciliato-dentato.

2. *Pl. variabilis*.

Pl. caule repente adscendente subsimplici; foliis verticalibus anguste oblongis, marginibus planis patentibus divergentibus, apice obtusis oblique truncatis vel emarginato-bidentatis; fructu ob innovationem laterali, foliis involucralibus oblongo-ovatis dentatis; perianthio...

3. *Pl. Korthalsiana* Molkenb. Ms.

Pl. caule repente, ramis erectis apice curvatis; foliis semiverticalibus erecto-patulis subsecundis ova-

to-oblongis obtusis, margine dorsali reflexis integerrimis, ventrali apiceque serratis; fructu laterali et terminali; perianthio ovato cernuo vel basi incurvo, ore truncato denticulato.

β . *robustior*. Olivacea, magis prolifero-divisa, flexuosa, perianthiis crebrioribus.

4. *Pl. fusca*.

Pl. caule repente ramis erectis apice curvatis; foliis subverticalibus patenti-divergentibus retroflexis semiovatis, marginibus reflexis, dorsali strictis integerrimis, ventrali apiceque obtuso dentato-ciliatis; fructu terminali vel accedente innovatione laterali; perianthio oblongo compresso, ore truncato denticulato.

LOPHOCOLEA N. ab E.

1. *L. horridula*.

L. caule repente, radiculoso ramoso; foliis approximatis subhorizontalibus ovato-subquadratis spinuloso-ciliatis dorso muricatis, apice bifidis sinu laciniisque acutis, amphigastriis indistinctis; fructu terminali; perianthio clavato-cylindrico tota superficie muricato apice subplicato, ore 5-fido

CHILOSCYPHUS Cda, Dum., N. ab E.

1. *Ch. trapezioides*.

Ch. caule rigidulo repente vage ramoso adscue

dente flexuoso; foliis semiverticalibus conniventibus imbricatis ovato-trapezoides, apice obtuso integerrimo, margine dorsali rectiusculo basi undulato, ventrali arcuato basi 2-3 dentato, amphigastriis subimbricatis ovali-rotundis octangulati-spinosis, apice submarginatis altero latere folio subconnatis; fructu...

2. *Ch. Tjiwideiensis*.

Ch. caule repente, vage ramoso; foliis subhorizontalibus conniventibus ovatis, apice obtuso plano integerrimo, margine dorsali longe decurrentibus, ventrali basi integris vel subdentatis, amphigastriis adproximatis ovatis utrinque subtridentatis, apice sinu angulari bifidis, laciniis subincurvis acutis, altero latere cum folio subjacente connatis; fructu...

MASTIGOBRYUM Nees, Lindbg. et Gottsche.

1. *M. Javanicum*.

M. caule gracili procumbente ramoso, flagellis longis capillaribus; foliis disticho-patentibus adproximatis ovatis planiusculis, margine ventrali rectis, apice angustatis oblique truncato-3-dentatis, dentibusque acutis integerrimis, amphigastriis distantibus patulis rotundo- vel subquadrato-ovatis integerrimis retusove crenulatis; fructu...

2. *M. densum*.

M. caule procumbente dichotomo; foliis dense

imbricatis ovato-oblongis planiusculis apice 3-dentatis, dentibusque brevibus integerrimis, amphigastriis adproximatis parvis semicircularibus convexis patulis apice reflexis subintegris; fructu...

3. *M. paradoxum*.

M. caule dichotomo-ramoso innovante, flagellis brevioribus crebris; foliis imbricatis deflexis oblique ovatis truncato-3-dentatis, dentibusque acutis integerrimis, amphigastriis imbricatis adpressis caule multo latioribus, e basi cordata subquadratis, basi incisus vel multifidis, laciniis sursum curvatis, margine apiceque truncato dentatis; fructu...

RADULA N. ab E.

1. *R. anceps*.

R. caule repente, bipinnatim ramoso; foliis imbricatis oblique ovatis acutis, marginē dorsali apiceque spinuloso-dentatis, basi decurrente complicatis, lobulo quadrato basi saccato margine interno cauli adnato, apice obtuso inflexo; fructu in dichotomia, foliis involucralibus majoribus; perianthio...

THYSANANTHUS Lindbg.

1. *Th. planus*.

Th. caule repente, ramis dichotomis erectiusculis fastigiatis pinnatisve, foliis subhorizontalibus disticho-planis ovatis acutis vel obtusis integerrimis.

apiceve serratis, lobulo planiusculo, amphigastriis subimbricatis rotundo-quadratis vel obovatis retusis adpressis patulisve integerrimis; fructu in dichotomia, foliis involucralibus acutis apice serratis, amphigastrio involucrali magno ovato profunde bifido, laciniis acutis utrinque serratis; perianthio triquetro, angulis spinuloso-dentatis.

PHRAGMICOMA Dumort.

1. *Phr. polymorpha*.

Phr. caule repente, ramis dichotomis adscendentibus fastigiatis pinnatisve; foliis semiverticalibus imbricatis oblique ovatis obtusis acutisve, margine ventrali inflexis undulatis apiceque plano dentatis vel planis integerrimis, lobulo oblongo tumido, amphigastriis imbricatis rotundo-obovatis undulatis dentatis patenti-divergentibus vel integerrimis retusis adpressis patulisve; fructu in dichotomia et laterali, amphigastrio involucrali oblongo dentato apice subemarginato; perianthio oblongo valde compresso laevi dorso convexiusculo bi-trisulcato, ventre triplicato.

LEJEUNIA Gottsche et Lindbg.

1. *L. venusta*.

L. caule repente ramoso; foliis contiguis semiverticalibus ovatis obtusis supra muricatis margine dentato ciliatis, lobulo ovato tumido truncato-dentato,

amphigastriis nullis; fructu laterali sessili; perianthio obovato tota superficie muricato.

2. *L. Molkenboeriana.*

L. caule repente, vage ramoso; foliis imbricatis semiverticalibus ovatis acutis apice inflexis integerrimis sinuato-complicatis, lobulo inflato ovato, amphigastriis subimbricatis folia aequantibus cordato-ovatis ad medium usque bifidis laciniis acutis; fructu in ramulo brevi laterali; perianthio obovato dorso uni-ventre bicarinato.

3. *L. falsinervis.*

L. caule repente ramoso, ramis elongatis; foliis semiverticalibus contiguis oblongo-cultratis repandis obtusis, medio linea pellucida cellularum majorum notatis, apice subinflexis, lobulo plano oblongo apice emarginato-unidentato, amphigastriis distantibus e basi subdecurrente ovalibus bifidis laciniis acutis; fructu in ramulo laterali, amphigastrio involucrali oblongo bifido; perianthio obovato-pyriformi dorso uni-ventre bicarinato.

4. *L. apiculata.*

L. caule repente, bipinnato ramoso; foliis contiguis subhorizontalibus ovatis apice planis acutis et cuspidulatis integerrimis, basi subsinuato-complicatis, lobulo tumido ovato emarginato-unidentato, amphigastriis minutis distantibus ad medium usque bifidis laciniis rectis acutis; fructu in ramulo late-

rali; perianthio obovato dorso uni-ventre bicarinato.

FRULLANIA Raddi.

1. *Fr. reflexistipula.*

Fr. caule repente subpinnatim ramoso, ramulis inaequalibus flexuosis; foliis imbricatis semiverticalibus squarrosulis ovatis obtusis margine recurvis integerrimis, auriculis galeatis compressis, amphigastriis imbricatis transversis indivisis margine reflexis; fructu laterali sessili, amphigastriis involucribus bifidis, foliisque involucribus bilobis inciso-serratis ciliatis; perianthio ovato villosa, dorso convexo ventre unicarinato, marginibus carinaque compressis subulatis ciliatisque.

2. *Fr. campanulata.*

Fr. caule repente, inordinate ramoso composito; foliis semiverticalibus laxè imbricatis subrotundis obtusis integerrimis, auriculis cauli contiguas denudatis ovato-galeatis compressis margine externo basi dilatatis, amphigastriis distantibus obovatis bifidis, laciniis acutiusculis extus anguloso-dentatis; fructu sessili, foliis involucribus liberis integerrimis; perianthio laevi compresso utrinque bicarinato.

3. *Fr. repandistipula.*

Fr. caule repente ramoso, ramis breviter pinnatis; foliis semiverticalibus ovatis, caulinis contiguas obtusis, ramulorum imbricatis acutioribus, auriculis

obovato-oblongis denudatis toto ambitu fortiter crenulatis, lacinia parva interjecta, caulinis horizontalibus, ramulorum confertis subobliquis, amphigastriis obovatis repandis bifidis laciniis obtusiusculis, ramulorum imbricatis; fructu in ramulo brevi laterali; involucrio subdentato; perianthio oblongo dorso sulcato, ventre unicarinato, carina acuta.

4. *Fr. tenella.*

Fr. caule repente, ramis subpinnatis elongatis; foliis subverticalibus laxè imbricatis ovatis obtusis et acutiusculis, auriculis obovatis obliquis denudatis, lacinia notabili triangulari interjecta, amphigastriis distantibus ovatis integerrimis bifidis, laciniis acutiusculis; fructu in ramulo laterali, foliis involucralibus acutis integerrimis; perianthio oblongo ventre unicarinato.

5. *Fr. pinnulata.*

Fr. caule repente, ramis elongatis erectis subbipinnatis, pinnis brevissimis microphyllis; foliis semiverticalibus imbricatis ovatis obtusis integerrimis, ramulorum acutis, auriculis cylindræis toto ambitu crenulatis denudatis, lacinia parva interjecta, caulinis subhorizontalibus, ramulorum obliquis confertis, amphigastriis obovatis integerrimis bifidis, ramulorum confertis oblongis laciniis acutis; lobis ventralibus involucri amphigastrioque serratis, dorsalibus subintegris acutis; perianthio oblongo, ventre unicarinato, carina obtusa subinflata.

6. *Fr. sinuata.*

Fr. caule repente, ramis regulariter subbipinnatis; foliis semiverticalibus, caulinis adproximatis obovato-rotundis, pinnarum imbricatis ovato-oblongis apice obtuso, acuto vel apiculato inflexis, ibique in dorso sinulo excavatis, auriculis denudatis subobliquis oblongis, ramulorum confertis, amphigastriis distantibus ovatis subdentato-repandis bifidis, laciniis acutis, ramulorum imbricatis laciniis canaliculatis apice incurvis; fructu...

7. *Fr. minor.*

Fr. caule repente, pinnatim composito, foliis semiverticalibus rotundatis, pinnarum imbricatis late ovatis acutis, auriculis denudatis obliquis obovatis vel evolutis, amphigastriis distantibus planis acute bifidis, ramulorum confertis; fructibus sparsis subsessilibus, involucro dentato, foliis involucralibus bilobis margine reflexis, lobo dorsali late ovato, ventrali lanceolato-ovato; perianthio obovato dorso convexo ventre unicarinato, carina lata obtusa.

m. Decembris 1854.

