

Hepaticae Massartianae Javanicae.

Systematisches Verzeichniss der von Jean Massart im Winter 1894/95 auf Java gesammelten Lebermoose.

Von Dr. Victor Schiffner,

a. o. Prof. an der k. k. Deutschen Universität zu Prag.

Herr Dr. Jean Massart, gegenwärtig Professor der Botanik an der Universität Brüssel, hat während seines Aufenthaltes auf Java in den Wintermonaten 1894/95 neben biologischen Studien, deren Resultate er seither in einer Reihe höchst interessanter Schriften publicirt hat, in dankenswerther Weise sein Augenmerk auch auf das Aufsammeln von Cryptogamen gerichtet. Diese Aufsammlungen waren ihrer Beschaffenheit nach ursprünglich zu biologischen Studien gemacht worden, bieten aber ihrer Reichhaltigkeit und guten Etikettirung wegen gleichzeitig ein vorzügliches systematisches und pflanzengeographisches Material. Die gesammten sehr umfangreichen Aufsammlungen von Lebermoosen übermittelte mir Herr Prof. Massart zur systematischen Bearbeitung, deren Resultate ich in dem folgenden Verzeichnisse der Oeffentlichkeit übergeben will, da dasselbe unsere Kenntniss der hochinteressanten Lebermoosflora dieses herrlichen Tropenlandes wesentlich fördert, denn die Massart'sche Collection ist nicht nur ausser den von mir selbst auf Java in den Jahren 1893/94 angelegten Lebermoossammlungen, welche alle anderen um das Vielfache an Reichhaltigkeit übertreffen, die reichste, so dass für eine grosse Zahl von Arten und Formen neue verlässliche Standorte beigebracht werden konnten, sondern sie enthält ausserdem eine reiche Masse höchst seltener Pflanzen, über deren Lebensverhältnisse und Vorkommen bisher nichts Sicheres bekannt war; endlich ist die Zahl der neuen Arten und Varietäten eine sehr erhebliche. Es finden sich unter der stattlichen Gesamtsumme von 166 Arten und 15 Varietäten nicht weniger als 37 (also fast 21 %) neue Arten und 12 neue Varietäten.

Ich habe es mir absichtlich versagt an dieser Stelle die Beschreibungen der neuen Arten und Varietäten mitzutheilen, da sich (soweit ich dies jetzt schon beurtheilen kann) wohl alle in weit reichlicherer Masse und theilweise instructiveren Exemplaren unter

dem noch nicht bearbeiteten Theile meiner eigenen javanischen, ein Jahr älteren Lebermoosaufsammlung befinden. Ich glaube daher, dass durch das vorläufige Zurückhalten der Beschreibungen, diese an Vollständigkeit und Vielseitigkeit nur gewinnen können, da erfahrungsgemäss eine Beschreibung durch nachträglich als nöthig erscheinende Ergänzungen und Einschränkungen sehr viel an Handlichkeit und Anschaulichkeit einbüsst. Zudem hoffe ich die allerdings ausserordentlich grosse und mühevollen Arbeit, welche das sorgfältige Studium eines so exorbitant umfangreichen Materiales verursacht, in nicht zu ferner Zeit zu bewältigen und werde dann in den Fortsetzungen meines begonnenen Werkes: „*Expositio Plantarum in itinere Indico annis 1893/94 suscepto collectarum*“¹⁾ nach jeder Richtung hin befriedigende Beschreibungen der betreffenden Arten und Varietäten mittheilen können.

Die mir von Herrn Prof. Massart übergebenen Materialien bestanden: 1. aus zahlreichen Convoluten mit (nicht herbarmässig präparirten) getrockneten Lebermoosrasen, 2. aus einem grossen Fascikel gepresster Blätter mit epiphyllen Lebermoosen, 3. aus zahlreichen Glascylindern mit an Ort und Stelle in Weingeist eingelegten Pflanzen und 4. aus microscopischen Präparaten. Jedes Object trug eine Nummer, die ich (in Klammer) nach den Standorten in dem Verzeichniss angeführt habe. Von den Spiritusmaterialien wurden nur die angeführt, die nicht schon ausserdem unter den Herbarmaterialien vorfindlich waren und sind die betreffenden Nummern durch vorausgesetztes „*Spirit.*“ kenntlich gemacht. Die microscopischen Präparate wurden nicht speciell citirt, da die betreffenden Pflanzen sämmtlich auch schon unter den Herbar- und Spiritusmaterialien vorkommen.

In der systematischen Reihenfolge der Gattungen resp. Arten sowie in der Nomenclatur habe ich mich an meine Schrift: *Conspectus Hepaticarum Archipelagi Indici* (Batavia 1898) gehalten und kann ich wegen der vollständigen Synonymik der einzelnen Pflanzen auf dieses Werk verweisen.²⁾

¹⁾ In den Denkschriften der Kais. Academie der Wissenschaften in Wien: I. Serie erschien im LXVII. Bande 1898, die II. Serie befindet sich unter der Presse.

²⁾ Dieses Werk, welches einen lückenlosen Stand unserer Kenntniss der Lebermoosflora des Indischen Archipels bis zum Jahre 1898 ausweist, bietet einen interessanten Vergleich mit dem vorliegenden Verzeichniss, welcher die grosse Reichhaltigkeit der Massart'schen Collection darthut. Letztere umfasst 166 Species, also über die Hälfte aller bis 1898 aus Java bekannten Arten (vgl. *Conspectus* p. 21), und fast $\frac{1}{3}$ aller damals aus dem gesammten Indischen Archipel angegebenen Arten.

Ordo: Marchantiales.**Fam. Marchantiaceae.****A. Targionioideae.**

1. *Cyathodium foetidissimum* Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XI. 1894. (Spirit. No. 831.)

B. Marchantioideae-Operculatae.

2. *Hypenautou Zollingeri* (Steph.) Schffn. (= *Fimbriaria venosa* quoad pl. Javan.) forma *purpurascens* Schffn. — Am Pangcrango; c. fr. II. 1895. (Spirit. No. 1722.) — Forma **typica**: An Felswänden bei den heissen Quellen (Tjipanas) am Gedeh; c. fr. I. 1895. (Spirit. No. 1639.)

C. Marchantioideae-Compositae.

3. *Wiesnerella denudata* (Mitt.) Steph. (= *W. Javanica* Schffn.) — Urwald von Tjibodas; c. fr. I. 1895. (Spirit. No. 1251.)

4. *Dumortiera hirsuta* (Sw.) N. ab E. — Urwald von Tjibodas, mit *Fissidens filicinus*; c. fr. I. 1895. (Spirit. No. 1241.)

5. *Dumortiera velutina* Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XI. 1894. (No. 830.) — Ibid., XI. 1894. (Spirit. No. 833.)

6. *Marchantia emarginata* Reinw. Bl. et N. ab E. — Kampong Batu-Tulis bei Buitenzorg; c. fr. Dec. 1894. (No. 682.)

Ordo: Jungermaniales.**Fam. Jungermaniaceae anakrogynae.****A. Metzgerioideae.**

7. *Riccardia canaliculata* (N. ab E.) Schffn. — Am Gipfel des Pangerango, an Rinden; c. calypt. II. 1895. (Spirit. No. 1728.)

8. *Riccardia crenatilimbica* Schffn. (= *R. crenulata* Schffn. non Steph.) — Urwald von Tjibodas, auf faulem Holze, zumeist jugendliche Formen. I. 1895. (Spirit. No. 1287.)

9. *Riccardia elata* (Steph.) Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1306.)

10. *Riccardia Jackii* Schffn. forma **crassior**. Magis rigida, pinnis abbreviatis, dioica, calyptra squarroso-squamosa. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1306b.)

11. *Riccardia maxima* Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinde. I. 1895. (Spirit. No. 1403.) — Heisse Quellen (Tjipanas) ober Tjiburum am Gedeh; c. fr. I. 1895. (Spirit. No. 1706.)

12. *Riccardia platyclada* Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XII. 1894. (Spirit. No. 1084.) — Im botanischen Garten zu Buitenzorg, auf der Erde beim grossen Teiche. IX. 1894. (Spirit. No. 180.)

Riccardia platyclada Var. **cornuta** Schffn. n. var. (vel spec. nova?) — Urwald von Tjibodas, auf faulendem Holze; spärlich c. calyptr. u. ♂. I. 1895. (Spirit. No. 1288 u. 1470.)

13. **Riccardia subexalata** Schffn. forma **calyptra squarroso-squamosa** — Pangerango, oberhalb Kandang-Badak auf Baumrinden. II. 1895. (No. 1783.) — F. *normalis*: Urwald von Tjibodas, auf faulem Holze; c. fr. jun. I. 1895. (Spirit. No. 1184.)

14. **Riccardia tenuis** Steph. — Am Pangerango zwischen Lebak-Saät und Kandang-Badak. II. 1895. (No. 1736.)

15. **Riccardia viridissima** Schffn. — Urwald von Tjibodas; c. fr. jun. I. 1895. (Spirit. No. 1212.)

16. **Metzgeria hamata** S. O. Lindb. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1185 und Spirit. No. 1280.)

Metzgeria hamata Var. **saxicola** Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XI. 1894. (Spirit. No. 832 und 1083.)

17. **Metzgeria consanguinea** Schffn. — Am Pangcrango, Kandang-Badak. II. 1895. (Spirit. No. 1741.)

18. **Metzgeria foliicola** Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte mit *Drepanolejeunea exilis*. I. 1895. (No. 1410 p. p.)

B. Leptothecaceae.

19. **Pallavicinia Indica** Schffn. — Kampong Kali-bata bei Buitenzorg; c. fr. u. ♂. XI. 1894. (Spirit. No. 866.)

20. **Pallavicinia Levieri** Schffn. — Forma *imperfecta* Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (Spirit. No. 1205.)

21. **Pallavicinia radiculosa** Sande Lac. — Auf durchwärmten Felsen bei den heißen Quellen von Tjipanas oberhalb Tjiburum am Gedeh; c. fr. u. ♂. I. 1895. (No. 1701.)

22. **Pallavicinia [Mittenia] Zollingeri** (Gott.) Schffn. — Am Pangerango; c. fr. mat. II. 1895. (Spirit. No. 1754.)

C. Codonioideae.

23. **Calycularia radiculosa** Steph. — Urwald von Tjibodas; c. fr. mat. — I. 1895. (Spirit. No. 1203.)

Fam. Jungermaniceae akrogynae.

A. Epigoniantheae.

24. **Aplozia Javanica** Schffn. — Am Krater Kawah-Manuk, 1800 m. II. 1895. (No. 1904.)

25. **Anastrophyllum puniceum** (N. ab E.) Spruce. — Pangerango, oberhalb Kandang-Badak an Baumrinden zwischen *Riccardia subexalata*; die ♂ Pfl. II. 1895. (No. 1783b.) — Auf dem Pangcrango, oberhalb Kandang-Badak, an Baumrinden mit *Drepanolej. Ternatensis*. II. 1895. (No. 1737 p. p.) — Urwald am Puntjak des Megamendong; c. per. I. 1895. (No. 1138 p. p.) — Im Krater des Gedeh; c. per. II. 1895. (Spirit. No. 1748)

26. *Syzygiella variegata* (Lndnb.) Spruce. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1408.)
27. *Plagiochila acanthophylla* Gott. — Urwald von Tjibodas auf einem Farn-Blatte. I. 1895. (No. 1471 p. p.)
28. *Plagiochila Bantamensis* (Reinw. Bl. et N. ab E.) Dum. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XI. 1894. (No. 823.)
29. *Plagiochila Junghuhniana* Sande Lac. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (sine No.)
30. *Plagiochila Kuhliana* Sande Lac. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak, auf lebenden Blättern; c. per. I. 1895. (No. 819 p. p.)
31. *Plagiochila Levieri* Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1284.)
32. *Plagiochila media* Schffn. — Var. *pauciciliata* Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak. XII. 1894. (Spirit. No. 1082.)
33. *Plagiochila nobilis* Gott. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1301 b.)
34. *Plagiochila obtusa* Lndnb. Var. *brevifolia* Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1247.)
35. *Plagiochila opposita* (Reinw. Bl. et N. ab E.) Dum. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (Zwischen No. 1408.)
36. *Plagiochila renitens* (N. ab E.) Lndnb. — Bei den heissen Quellen „Tjipanas“ oberhalb Tjiburum am Gedeh auf durchwärmten Felsen unter *Chiloscyphus decurrens* Var. *speciosus*. I. 1895. (No. 1699 p. p.)
37. *Plagiochila revolutifolia* Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1192.)
38. *Plagiochila spathulaefolia* Mitt. — Am Pangerango oberhalb Kandang-Badak gemeinsam mit *Mastigophora diclados*; c. per. u. ♂. II. 1895. (No. 1800 p. p.)
39. *Plagiochila Treubii* Schffn. — Urwald von Tjibodas. II. 1895. (sine No.) NB. Das Vorkommen dieser Species der heissen Region in der Wolkenzone ist von besonderem Interesse.
40. *Lophocolea ciliolata* (N. ab E.) Gott. — Am Pangerango oberhalb Lebak-Saät, am Bäumen unter *Nowellia Borneensis*. II. 1895. (No. 1719 p. p.)
41. *Lophocolea Massalongoana* Schffn. — Am Pangerango oberhalb Lebak-Saät, am Bäumen. II. 1895. (1719 p. p.)
42. *Lophocolea muricata* (L. et L.) N. ab E. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; c. fr. mat. I. 1895. (No. 1543.)
43. *Chiloscyphus aselliformis* (R. Bl. N.) N. ab E. — F. *typica*. — Am Pangerango, oberhalb Kandang-Badak, an Bäumen. II. 1895. (No. 1773.) — Lebak-Saät am Pangerango. II. 1895. (No. 1769.)
44. *Chiloscyphus coalitus* (Hook.) Dum. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes*.

I. 1895. (No. 1396 p. p.) — Ibid. I. 1895. (No. 1196.) — *F. pusilla* Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1492.)

45. *Chilosecyphus decurrens* (Reinw. Bl. et N. ab E.) N. ab E. Var. *speciosus* Schffn. — Durchwärmte Felsen bei den heissen Quellen „Tjipanas“ oberhalb Tjiburum am Gedeh. I. 1895. (No. 1699.) — Am Pangerango, Lebak-Saät, an Bäumen. II. 1895. (No. 1770.)

46. *Chilosecyphus Zollingeri* Gott. — Kampong Djabaru bei Buitenzorg; ♀. IX. 1894. (No. 299.)

47. *Saccogyna rigidula* (N. ab E.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, mit *Zoopsis argentea*. I. 1895. (No. 1324 p. p.)

B. Trigonanthaeae.

48. *Zoopsis argentea* Hook f. et Tayl. — Urwald von Tjibodas, pl. ♀ e. perichaet. I. 1895. (No. 1324 p. p.) — Ibid., an Bäumen. I. 1895. (No. 1297, 1366.) — Ibid. II. 1895. (Spirit. No. 1160 und 1874.) — Auf durchwärmten Felsen bei den heissen Quellen von Tjipanas am Gedeh. I. 1895. (No. 1695.)

49. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. — Var. *blepharostoma* Schffn. n. var. (vel sp. nov.?) — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; e. per. I. 1895. (No. 1572.)

50. *Nowellia Borneensis* (De Not.) Schffn. — Am Pangerango, oberhalb Lebak-Saät, an Bäumen; c. per. II. 1895. (No. 1719 p. p.)

51. *Cephaloziella pentagona* Schffn. n. sp. (= *Jungermania divaricata a laxa* Sande Lac. non alior.) — Urwald von Tjibodas, unter *Lepidozia gonyotricha*. I. 1895. (Spirit. No. 1407 p. p.)

52. *Bazzania Massartii* Schffn. n. sp. (an sit var. *Bazzaniae divaricatae*?) — Urwald von Tjibodas; an Bäumen. I. 1895. (No. 1552, 1553.)

53. *Bazzania pectinata* (L. et G.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen unter *Lepidozia trichodes*. I. 1895. (unter Nr. 1419.)

54. *Bazzania vittata* (Gott.) Trevis. — Urwald von Daradjat bei Garut. II. 1895. (No. 1913.)

55. *Lepidozia gonyotricha* Sande Lac. — Urwald von Tjibodas; c. per. I. 1895. (No. 1454.) — Ibid., mit *Cephaloziella pentagona*; c. fl. ♀ u. ♂. I. 1895. (Spirit. 1407.)

56. *Lepidozia holorhiza* (Reinw. Bl. et N.) Lndnb. — Urwald von Tjibodas; auf Baumrinden. I. 1895. (No. 1329.)

57. *Lepidozia Massartiana* Schffn. n. sp. (= *L. Wallichiana* Sande Lac. p. p. nec. alior.) — Urwald von Tjibodas, an faulem Holze; e. per. I. 1895. (No. 1158 p. p.)

Lepidozia Massartiana var. *laxa* Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas, an faulenden Stämmen; ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1417.)

58. *Lepidozia Neesii* Lndnb. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; e. per. I. 1895. (No. 1158 p. p., 1170.)

59. **Lepidozia supradecomposita** Lndnb. — Var. *Hasskarliana* Lndnb. — Am Pangerango, oberhalb Lebak-Saät, an Baumrinden. II. 1895. (No. 1719 p. p.)

60. **Lepidozia trichodes** (Reinw. Bl. et N.) Lndnb. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen zwischen *Hymenophyllen*. I. 1895. (No. 1419.) — Lebak-Saät am Gedeh; c. fl. ♀. I. 1895. (No. 1678.)

C. Ptilidioideae.

61. **Mastigophora dielados** (Brid.) N. ab E. — Am Pangerango, oberhalb Kandang-Badak, c. per. u. ♂. II. 1895. (No. 1718.) — Ibid.; c. fr. II. 1895. (No. 1800.) — Urwald am Puntjak des Megamendong. I. 1895. (No. 1137.) — Urwald von Tjibodas, c. fl. ♀. I. 1895. (No. 1583 p. p. max.) — Ibid.; c. per. I. 1895. (No. 1258.)

62. **Lepicolea ochroleuca** (Spr.) Lndnb. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1767.) — Ibid., cum *Mastigophora dielados*. I. 1895. (1583 p. p.) — NB. Die Javapflanze zeigt mehr Aehnlichkeit mit *L. attenuata*, als mit der echten *L. ochroleuca*.

63. **Trichocolea tomentella** (Huds.) Dum. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1157, 1159 p. p.)

D. Scapanioideae.

64. **Schistochila aligera** (N. ab E.) Schffn. — Var. nov. — Bei den heissen Quellen von Tjipanas oberhalb Tjiburum am Gedeh. I. 1895. (No. 1662.)

65. **Schistochila Blumei** (N. ab E.) Trevis. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen. I. 1895. (No. 1159 p. p.) — Im Thale des Tjihandjuwang im Urwalde von Tjibodas; c. fr. mat. I. 1895. (Spirit. No. 1711.)

66. **Scapania Javanica** Gott. — Zwischen den heissen Quellen (Tjipanas) und der Waldblösse Lebak-Saät am Pangerango; c. per. I. 1895. (No. 1636.)

E. Raduloideae.

67. **Radula Javanica** Gott. — Eine grosse, sehr robuste Form. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; ♂. I. 1895. (No. 1372.) — Ibid. (No. 1370b, 1191 p. p.)

68. **Radula Miqueliana** Tayl. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden. I. 1895. (No. 1191 p. p. — 1491.)

69. **Radula protensa** Lndnb. — Urwald von Tjibodas, auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1223 p. p. u. 1311 p. p.)

70. **Radula Tjibodensis** (Goeb. s. desc.) Schffn. — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf lebenden Blättern, mit *Cololej. subaloba* etc. (unter No. 1126.) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Quercus* sp. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., auf Blättern. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Ibid., auf Farnblättern. I. 1895. (No. 1588 p. p. u. 1471 p. p.) — Ibid., auf *Lasianthus*- oder *Saprosma*-Blättern mit

Hygrol. parvicalyeina. I. 1895. (No. 1593 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Cyrtandra* unter *Hygrolej. Levieri*. I. 1895. (No. 1424 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Elettaria* I. 1895. (No. 1379 p. p.) — Auf einem Farnblatte am Pangerango, zwischen Lebak-Saät und Kandang-Badak; c. fr. II. 1895. (Spirit. No. 1734.) — In der Tjiapus-Schlucht am Salak, auf einem lebenden Blatte spärlich. XII. 1894. (No. 1093 p. p.) — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*. I. 1895. (No. 1659 p. p.)

F. Madothecoideae.

71. *Madotheca acutifolia* L. et L. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1370 p. p.)

G. Jubuloideae.

72. *Metzgeriopsis pusilla* Goebel. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Elettaria*, ziemlich reichlich, c. fr. u. ♂. I. 1895. (No. 1409 p. p.) — Ibid., auf *Zingiberaceen*-Blättern, ♀ Pfl. sehr spärlich. I. 1895. (No. 1142 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Asplenium Nidus*; ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1279 p. p.)

73. *Colurolejeunea acroloba* (Mont.) Steph. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1401 p. p. u. 1279 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus* mit anderen *Lejeun*. I. 1895. (No. 1449 p. p.) — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf Blättern von *Elettaria* gemeinsam mit der Var. *acuta*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

Var. *acuta* Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas, an Blättern von *Ficus* sp. gemeinsam mit der Normalform und anderen *Lejeun*. I. 1895. (No. 1449 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus heterophylla* mit der Normalform. I. 1895. (No. 1250 p. p.)

74. *Colurolejeunea apiculata* Schffn. — Urwald von Gunung Burung bei Tjampea, auf Blättern von *Phrynium*, spärlich aber c. per. X. 1894. (No. 377 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. X. 1894. (No. 379 p. p.)

75. *Colurolejeunea falcifolia* Schffn. n. sp. — Im Walde am Gunung Burung bei Tjampea, auf lebenden Blättern, spärlich mit *Colol. Goebelii*. X. 1894. (No. 378 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Phrynium*, c. per. u. ♂. X. 1894. (No. 377 p. p.) — Ibid., auf Farnblättern; c. per. u. ♂. X. 1894. (No. 379 p. p.)

76. *Colurolejeunea ornata* (Goeb.) Schffn. — Urwald am Gunung Burung bei Tjampea, auf Blättern von *Phrynium*, c. fr. u. ♂. X. 1894. (No. 377 p. p.)

77. *Colurolejeunea scabrilibula* Schffn. n. sp. (an sit idem ac *C. conica* Sande Lac.?) — Urwald von Tjibodas, sehr spärlich auf einem Blatte von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1279 p. p.) — Ibid., auf einem lebenden Blatte, ♂, mit anderen *Lejeun*. I. 1895.

(No. 1441 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Elettaria*. I. 1895. (No. 1409 p. p.)

78. **Diplasiolejeunea pellucida** (Meisn.) Spruce. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte spärlich zwischen anderen *Lejeun.* I. 1895. (No. 1311 p. p.)

79. **Cololejeunea Baueriana** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Acrostichum*. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Cyrtandra*. I. 1895. (No. 1424 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1248.)

80. **Cololejeunea ciliatilobula** Schffn. — An Halmen von *Bambusa* in dem Bambu-Haine zu Tjikeumeuh bei Buitenzorg mit *Eulej. flava*; c. per. X. 1895. (No. 623 p. p.)

81. **Cololejeunea deflexilobula** Schffn. n. sp. — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf lebenden Blättern mit *C. subaloba*. I. 1895. (Unter No. 1126 p. p.)

82. **Cololejeunea Dozyana** (Sande Lac.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, sehr spärlich mit anderen *Lejeun.* auf Blättern von *Quercus* sp. I. 1895 (sine No.). — Ibid., auf Blättern von *Otophora* oder *Cupania*; c. per. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

83. **Cololejeunea floccosa** (L. et L.) Steph. — Am Gunung Burung bei Tjampea, auf einem Blatte von *Phrynium*, nur eine Pflanze gefunden! X. 1894. (No. 377 p. p.)

84. **Cololejeunea Goebellii** Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Acrostichum*. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern. I. 1895. (Unter No. 1606.) — Im Walde am Gunung Burung bei Tjampea auf leb. Bl. X. 1894. (No. 377 p. p. u. 378 p. p.) — Urwald am Puntjak des Megamendong auf *Elettaria*-Blättern. I. 1895. (Unter No. 1126.) — Urwald von Tjibodas, auf lebenden Blättern mit *Drepanol. setistipa*. I. 1895. (No. 1441 p. p.) — Ibid., auf *Elettaria*-Blättern, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1409 p. p. und 1379 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus heterophylla* mit *Drepanol. setistipa*. I. 1895. (No. 1250 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Otophora* oder *Cupania*. I. 1895. (No. 1676 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1279 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Freycinettia*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1274 p. p. max.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus* sp.; c. per. u. ♂. I. 1895 (Sine No.) — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango, an Blättern von *Claoxylon longifolium*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1659 p. p.) — Im Bambu-Haine zu Tjikeumeuh bei Buitenzorg, an *Bambusa*-Halmen. XII. 1894. (No. 912 p. p.) — **F. brevifolia** Schffn. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak, auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. XII. 1894. (No. 1093 p. p.)

Var. **rotundifolia** Schffn. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes*, c. per.

I. 1895. (No. 1396 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Cyrtandra* unter *Hygrol. Levieri*. I. 1895. (No. 1424.)

85. **Cololejeunea longifolia** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?*, c. per. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

86. **Cololejeunea marginata** (L. et L.) Steph. — Djungel von Depok, auf Blättern von *Connarus*; c. per. u. ♂. XII. 1894. (No. 977.) — Urwald am Gunung Burung bei Tjampea auf lebenden Blättern; mit zahlreichen Per. X. 1894. (No. 379 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf Farnblättern. I. 1895. (No. 1254.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus* sp. I. 1895. (No. 1533 p. p.)

Var. **alimbia** Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas, auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1606.) — Ibid., auf Farnblättern; c. per. I. 1895. (No. 1588 p. p.)

87. **Cololejeunea modesta** Schffn. n. sp. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak auf lebenden Blättern. XI. 1894. (No. 819 p. p.)

88. **Cololejeunea papilligera** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf *Polypodium*-Blättern. I. 1895. (No. 1273 p. p.)

89. **Cololejeunea peraffinis** Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Zingiberac.* mit anderen *Lejeuneac.* I. 1895. (Unter No. 1142.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus*. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., mit *Radula Tjibodensis* auf lebenden Blättern, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Ibid., auf Farnblättern mit *Hygrol. microscypha*; c. per. I. 1895. (No. 1588 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Lasianthus* oder *Saprosma*; c. per. I. 1895. (No. 1593 p. p.) — Ibid., auf einem lebenden Blatte; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1311 p. p.) — Wälder am Puntjak des Megamendong, auf *Begonia*-Blättern. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

Var. **serrulata** Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes*, c. per. mit anderen *Lejeun.* I. 1895. (No. 1396 p. p.)

90. **Cololejeunea pseudopellucida** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Zingiberaceen* sehr spärlich mit anderen *Lejeuneac.* I. 1895. (No. 1142 p. p.) — Urwald am Puntjak des Megamendong auf Blättern von *Elettaria* sehr spärlich. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

91. **Cololejeunea quadrangularis** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?*, c. per. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

92. **Cololejeunea scabrifolia** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Zingiberaceen*, spärlich mit anderen *Lejeuneac.* I. 1895. (Unter No. 1142.) — Ibid., auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?* I. 1895. (Unter No. 1676.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus* mit *Colol. peraffinis*. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., auf

lebenden Blättern mit *Drepanol. setistipa* etc. I. 1895. (No. 1441 p. p.) — Ibid., auf Farnblättern mit *Hygrol. microscypha*. I. 1895. (No. 1588 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus*; c. per. I. 1895. (No. 1533 p. p. u. 1449 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1311 p. p. u. 1328 p. p.) — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf *Begonia*-Blättern, mit *Cheilolej. inaequitexta*. I. 1895. (Unter No. 1126.) — Ibid., auf *Elettaria*-Blättern unter *Colurol. acroloba*; c. per. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

93. **Cololejeunea serrulata** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?*, pl. ♂. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

94. **Cololejeunea simulans** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Hymenophyllum*, c. flor. ♀, spärlich mit anderen *Lejeun.* I. 1895. (No. 1420 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Polypodium*, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1273 p. p.)

95. **Cololejeunea Stephanii** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?*, c. per. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

96. **Cololejeunea subaloba** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf *Cyrtandra*-Blättern. I. 1895. (No. 1424 p. p.) — Ibid., auf Farn-Blättern. I. 1895. (No. 1471 p. p.) — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf lebenden Blättern, c. per. und ♂. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

97. **Cololejeunea unguolata** Schffn. n. sp. — Bei den heissen Quellen ober Tjiburum am Pangerango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*, sehr spärlich mit anderen *Lejeun.*, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1659 p. p.)

98. **Cololejeunea verrucosa** Steph. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes*, c. per. mit anderen *Lejeun.* u. a. *Hygrol. cardiantha*. I. 1895. (No. 1396 p. p.) — In der Tjiapus-Schlucht am Salak, auf einem lebenden Blatte; c. fr. XII. 1894. (No. 1093 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Hymenophyllum*. I. 1895. (No. 1420 p. p.)

99. **Eulejeunea apiculata** (Sande Lac.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Quercus* sp. I. 1896. (No. 1349 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1311 p. p.)

100. **Eulejeunea decursiva** (Sande Lac.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf *Polypodium*-Blättern, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen. IX. 1894. (No. 193, 297.) — Ibid., an Palmen-Stämmen. IX. 1894. (No. 176.) — Ibid., an Stämmen von *Oreodoxa*. XII. 1894. (No. 956.) — Kampong Kalibata bei Buitenzorg, an Stämmen von *Garcinia Mangostana*. XI. 1894. (No. 869.) — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden. I. 1895. (No. 1546 p. p.)

101. **Eulejeunea flava** (Sw.) Spruce. — Urwald von Tjibodas, auf *Polypodium*-Blättern, e. per. u. ♂ mit *Eul. decursiva*. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus* sp. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., I. 1895. (No. 1582 p. p.) — Ibid., auf Blättern und Zweigen. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Im botanischen Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; e. per. u. ♂. XI. 1894. (No. 885 p. p.) — An den *Bambusa*-Halmen im Bambu-Haine zu Tjikeumeuh bei Buitenzorg; e. per. u. ♂. X. 1894. (No. 623 u. 912 p. p. max.) — Im Berggarten Tjibodas, auf Zweigen von *Scrissa foetida*, e. fr. u. ♂. I. 1895. (No. 1519 p. p.)

102. **Eulejeunea heteroclada** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1546 p. p. min.)

103. **Microlejeunea cucullata** (Reinw. Bl. et N. ab E.) Spruce. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte mit *Hygrolej. parvicalycina* etc. I. 1895. (Unter No. 1311.) — Ibid., auf Blättern von *Hymenophyllum* und *Aeschynanthus* spärlich mit *Leptolej. Massartiana*. I. 1895. (Unter No. 1360.) — Ibid., auf Baumrinden. I. 1895. (No. 1546 p. p.)

104. **Microlejeunea microstipula** Steph. — An erwärmten Steinen bei den heißen Quellen am Gedeh oberhalb Tjiburum, zwischen Laubmoosen. I. 1895. (No. 1694.) — Urwald von Tjibodas, auf Farnblättern. I. 1895. (No. 1588 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Hymenophyllum*; e. per. I. 1895. (No. 1420 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Begonia* unter *Drepanol. exilis*. I. 1895. (No. 1275 p. p.)

105. **Cheillejeunea inaequitexta** Schffn. n. sp. — Urwälder am Puntjak des Megamendong, auf *Begonia*-Blättern. I. 1895. (No. 1126 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf lebenden Blättern, mit *Drepanol. setistipa*. I. 1895. (No. 1441 p. p.) — Ibid., I. 1895. (No. 1582 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Lasianthus* oder *Saprosma*; e. per. I. 1895. (No. 1593 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus* unter *Colol. scabrifolia*. I. 1895. (No. 1533 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1328.)

106. **Pynolejeunea Ceylanica** (Gott.) Steph. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte spärlich unter *Pynol. imbricata*. I. 1895. (No. 1311 p. p. min.) — Ibid., auf Baumrinden; ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1546 p. p. min.)

107. **Pynolejeunea imbricata** (N. ab E.) Steph. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte mit *Hygrol. parvicalycina* etc. I. 1895. (Unter No. 1311.) — Ibid., auf *Pandanus*-Blättern. I. 1895. (No. 1253 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus* sp. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., auf Blättern und Zweigen von *Ficus heterophylla*. I. 1895. (No. 1250 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Lasianthus* oder *Saprosma* mit *Hygrol. parvicalycina* etc. I. 1895. (No. 1593 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Freycinettia* unter *Colol. Goebelii* spärlich.

I. 1895. (No. 1274 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Quercus*; ♂. I. 1895. (sine No.) — Ibid., auf einem lebenden Blatte; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1311 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern unter *Cheilol. inaequitexta*; ♂. I. 1895. (No. 1328 p. p.)

108. **Pycnolejeunea Schiffneri** Steph. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Otophora* oder *Cupania*. I. 1895. (No. 1676 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus* sp.; spärlich mit anderen *Lejeun.* c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1449 p. p.)

109. **Pycnolejeunea utriculata** Steph. — Urwald von Tjibodas, an Zweigen von *Ficus heterophylla*, spärlich mit *Frullania Treubiana*. I. 1895. (Unter No. 1250.) — Ibid., auf *Polypodium*-Blättern sehr vereinzelt. I. 1895. (Unter No. 1273.) — Am Pangerango, oberhalb Kandang-Badak auf Baumrinden. II. 1895. (No. 1737 p. p. und Spirit. No. 1739.) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Freycinettia*, spärlich unter *Taxilej. lumbricoides*. I. 1895. (No. 1274 p. p.)

110. **Euosmolejeunea minuta** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1546 p. p. min.)

111. **Enosmolejeunea trifaria** (Reinw. Bl. et N.) Spruce. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte unter *Pycnol. imbricata*. I. 1895. (No. 1311 p. p.)

112. **Hygrolejeunea cardiantha** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes*, c. per. u. ♂, spärlich mit anderen *Lejeun.* I. 1895. (No. 1396 p. p.)

113. **Hygrolejeunea discreta** (Lndnb.) Steph. — Urwald von Tjibodas, auf *Polypodium*-Blättern, c. per. I. 1895. (No. 1273 p. p.)

114. **Hygrolejeunea Levieri** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Farn-Blättern; c. per. I. 1895. (Nr. 1471 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1273 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Cyrtandra*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1424 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1410 p. p.)

115. **Hygrolejeunea microscypha** Schffn. n. sp. — In der Schlucht des Giessbaches Tjiapus am Salak, auf Blättern von *Asplenium decussatum*; c. per. u. ♂. XII. 1894. (No. 1102b.) — Urwald von Tjibodas, auf Farn-Blättern; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1588 p. p.)

116. **Hygrolejeunea parvicalycina** Steph. — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte; c. fr. et ♂. I. 1895. (No. 1273 p. p. und 1311 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Elettaria* mit *Colurolej. scabrilocula*. I. 1895. (No. 1409 p. p.) — Ibid., auf Farn-Blättern mit *Colol. scabrifolia*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1588 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Lasianthus* oder *Saprosma*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1593 p. p.) — Ibid., auf *Polypodium*-Blättern; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1439 p. p.) — Bei den heißen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango, auf

Blättern von *Claoxylon longifolium*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1659 p. p.) — Djungel von Depok, auf lebenden Blättern; c. per. u. ♂. XII. 1894. (No. 969.)

117. *Hygrolejeunea sordida* (N. ab E.) Steph. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen XII. 1894. (No. 942.)

118. *Hygrolejeunea umbilicata* (N. ab E.) Steph. — Urwald von Tjibodas, an Zweigen von *Ficus heterophylla*, c. per. u. ♂, mit *Frullania Trecubiana* etc. I. 1895. (Unter No. 1250.) — Ibid., auf Blättern von *Hymenophyllum* mit *Microl. microstipula*; c. per. I. 1895. (No. 1420 p. p.) — Ibid., auf Zweigen von *Quercus sp.*; c. per. u. ♂. I. 1895. (sine No.)

119. *Taxilejeunea lumbricoides* (N. ab E.) Spruce. — Urwald von Tjibodas, auf *Pandanus*-Blättern mit *Drepanolej. setistipa*, I. 1895. (No. 1253 p. p.) — Ibid., auf Blättern und Zweigen von *Ficus heterophylla*. I. 1895. (No. 1250 p. p.) — Ibid., auf Zweigen und Blättern von *Quercus sp.* I. 1895 (sine No.) — Ibid., auf Blättern von *Freycinetia*. I. 1895. (No. 1274 p. p.)

120. *Leptolejeunea brevicornis* Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, mit anderen *Lejeun.* auf Blättern von *Acrostichum*; c. per. et ♂. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Ibid., auf Orchideen-Blättern. I. 1895. (No. 1276.) — Ibid., auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1401 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Selliguea*. I. 1895. (No. 1252.) — Ibid., auf *Zingiberaceen*-Blättern, c. per. I. 1895. (No. 1142 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Otophora* oder *Cupania*. I. 1895. (No. 1676 p. p.) — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*. I. 1895. (Unter No. 1659.)

121. *Leptolejeunea Massartiana* Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1279 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus sp.* mit anderen *Lejeun.*, c. per. u. ♂; I. 1895. (No. 1449 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Hymenophyllum* und *Aeschynanthus*. I. 1895. (No. 1360.) — Ibid., auf Farnblättern. ♂. I. 1895. (No. 1471 p. p.) — Wälder am Puntjak des Megamendong, auf Farnblättern. I. 1895. (No. 1126 p. p.)

122. *Leptolejeunea Schiffneri* Steph. — Urwald am Puntjak des Megamendong, auf Blättern von *Elettaria*; c. per. I. 1895. (No. 1126 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf *Elettaria*-Blättern. I. 1895. (No. 1340 p. p. u. 1379 p. p.) — Ibid., auf Blättern, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1217.)

123. *Leptolejeunea subdentata* Schffn. n. sp. — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*. I. 1895. (No. 1659 p. p.)

124. *Drepanolejeunea affinis* Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinden mit *D. Teysmanni* etc. Ziemlich reichlich; ♀. Auch eine forma foliis lobulorum minime scabris. I. 1895. (No. 1546 p. p.)

125. **Drepanolejeunea Blumei** Steph. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Elettaria*, ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1409 p. p.)

126. **Drepanolejeunea exilis** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Acrostichum*. ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Ibid., auf einem lebenden Blatte mit *Drepanol. setistipa*. I. 1895. (No. 1410 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus sp.*, c. per. I. 1895. (No. 1449 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1401 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus heterophylla*. I. 1895. (No. 1250 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Otophora* oder *Cupania*. I. 1895. (No. 1676 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Begonia*. I. 1895. (No. 1275.) — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangrango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1659 p. p.)

Var. **grossedentata** Schffn. n. var. (vel. sp. nov.?) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Polypodium*. I. 1895. (No. 1439 p. p.)

127. **Drepanolejeunea Hampeana** Steph. — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*, mit anderen *Lejeun.*, c. per. I. 1895. (No. 1659 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Acrostichum*, spärlich, ♂. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Begonia*. I. 1895. (No. 1275 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Otophora?* oder *Cupania?*, c. per. I. 1895. (No. 1676 p. p.)

128. **Drepanolejeunea muricata** (Gott.) Sprucc. — Urwald von Tjibodas, spärlich zwischen *Metzgeria hamata*. I. 1895. (No. 1185 p. p.)

129. **Drepanolejeunea setistipa** Steph. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Acrostichum*. I. 1895. (No. 1277 p. p.) — Urwald am Puntjak des Megamendong, auf *Elettaria*-Blättern. I. 1895. (No. 1126 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf einem lebenden Blatte. I. 1895. (No. 1410 p. p.) — Ibid., auf *Pandanus*-Blättern. I. 1895. (No. 1253 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Asplenium Nidus*. I. 1895. (No. 1401 p. p. u. 1279 p. p.) — Ibid., auf *Elettaria*-Blättern. I. 1895. (No. 1340 p. p., 1379 p. p. und 1409 p. p.) — Ibid., auf lebenden Blättern. I. 1895. (No. 1441 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Selliguea* mit *Leptol. brevicornis*. I. 1895. (No. 1252 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus heterophylla*. I. 1895. (No. 1250 p. p.) — Ibid., auf Blättern von *Ficus*. I. 1895. (No. 1449 p. p.) — Bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangrango, auf Blättern von *Claoxylon longifolium*; ♂. I. 1895. (No. 1659 p. p.)

130. **Drepanolejeunea Ternatensis** (Gott.) Spruce. — Am Pangrango, oberhalb Kandang-Badak, an Baumrinden; c. per. u. ♂. II. 1895. (No. 1737 p. p.)

131. **Drepanolejeunea Teysmanni** (Gott. ms.) Steph. — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinden; ♂. I. 1895. (No. 1546 p. p.)

132. **Drepanolejeunea Tjibodensis** Schffn. n. sp. — Im Berggarten von Tjibodas, an Zweigen von *Serissa foetida*. I. 1895. (No. 1519 p. p.)

133. **Acrolejeunea Hasskarliana** (Gott.) Sprucc. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. per. X. 1894. (No. 605.) — Im Berggarten von Tjibodas, an Zweigen; c. per. I. 1895. (No. 1374.)

134. **Acrolejeunea integribractea** Schffn. n. sp. — Sumatra: Kampong Sungei-Beramei, an Baumstämmen; c. per. III. 1895. (sine No.) — Sumatra: Kampong Gau, an Stämmen von Cocos-Palmen; c. per. III. 1895. (sine No.)

135. **Acrolejeunea Pulopenangensis** (Gott.) Steph. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; ♂. X. 1894. (No. 605 p. p.)

136. **Acrolejeunea pycnoclada** (Tayl.) Schffn. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. fr. u. ♂. XI. XII. 1894. (No. 749, 884.) — Sumatra: Kampong Gau, an Stämmen von Cocos-Palmen; c. per. u. ♂. III. 1895. (sine No.)

137. **Acrolejeunea tumida** (Nees et Mont.) Spruce. — Sumatra: Kampong Gau, an Stämmen von Cocos-Palmen; c. per. jun. III. 1895. (sine No.)

138. **Lopholejeunea horticola** Schffn. n. sp. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. fr. XII. 1894. (No. 941.)

139. **Lopholejeunea parva** Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinden; ♀ Pfl. I. 1895. (No. 1546 p. p.)

140. **Lopholejeunea subfusca** (N. ab E.) Schffn. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern von *Quercus* sp., c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1349 p. p.) — Ibid., auf Baumrinden; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1546 p. p.) — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. per. XII. 1894. (No. 941 p. p.) — Ibid., an *Dillenia aurea*; c. per. XII. 1894. (No. 995.) — Ibid., an *Oreodoxa*. c. per. u. ♂. XII. 1894. (No. 954.)

141. **Lopholejeunea Zollingeri** Steph. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; nur ♂ Pfl. (daher die Bestimmung nicht vollkommen sicher!) I. 1895. (No. 1371, 1560.)

142. **Candalejeunea recurvistipula** (Gott.) Steph. — In der Tjiapus-Schlucht am Salak, an Zweigen mit *Lopholejeunea subfusca* etc. XII. 1894. (Spirit. No. 1088.)

143. **Mastigolejeunea humilis** (Gott.) Steph. — Im botan. Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. fr. IX. 1894. (No. 235.) — Ibid.; c. fr. XII. 1894. (No. 930.)

144. **Thysananthus convolutus** Lndnb. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen. I. 1895. (No. 1173, 1200, 1198 p. p.)

145. **Thysananthus spathulistipus** (Reinw. Bl. et N.) Lndnb. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; c. per. I. 1895. (No. 1174, 1195.)

146. *Ptychanthus Javanicus* Gott. — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1582 p. p. max.)

147. *Archilejeunea Treubiana* Schffn. n. sp. — Im botanischen Garten zu Buitenzorg, an Bäumen; c. per. IX. 1894. (No. 318.) — Sumatra: Kampong Sungei-Beramei, an Bäumen; c. per. III. 1895. (sine No.)

148. *Archilejeunea xanthocarpa* (L. et L.) Pears. — Im Berggarten Tjibodas, an Zweigen von *Scrissa foetida*, c. fr. u. ♂. I. 1895. (No. 1519 p. p.)

149. *Jubula Hutchinsiae* (Hook.) Dum. — Urwald von Tjibodas, sehr feuchte Schlucht des Tjihandjuwang, auf Blättern von *Trichomanes* sehr reichlich, c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1396 p. p.)

150. *Frullania apiculata* (Reinw. Bl. et N. ab E.) Dum. — Urwald von Tjibodas, auf einem Blatte von *Hymenophyllum*; ♂. I. 1895. (No. 1223 p. p.) — Ibid., an Bäumen. I. 1895. (No. 1167.) — Urwald am Puntjak des Megamendong; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1135.)

Var. nov. (vel. spec. nov.?) — Urwald von Tjibodas, an Bäumen; leider steril. I. 1895. (No. 1298.)

Frullania apiculata Var. *Goebelii* Schffn. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1165.)

151. *Frullania cordistipula* (R. Bl. et N.) Dum. — Urwald von Tjibodas, auf Blättern und Zweigen von *Ficus heterophylla*, ♂ Pfl. [Ist vielleicht *F. serrata*.] I. 1895. (No. 1250 p. p.)

152. *Frullania gracilis* (Reinw. Bl. et N. ab E.) Dum. Var. *subapiculata* Schffn. n. var. (vel. spec. propr.?) — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; c. per. I. 1895. (No. 1558 p. p.) — Berggarten von Tjibodas, auf Baumrinden; c. per. I. 1895. (No. 1321 p. p.)

153. *Frullania minor* Sande Lac. — Berggarten von Tjibodas, an Bäumen gemeinsam mit *Fr. ornithocephala*; c. per. jun. und ♂. I. 1895. (No. 1322 p. p.) — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinden; c. per. I. 1895. (No. 1558 p. p.) — Im Berggarten von Tjibodas, an Baumrinden; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1321 p. p.)

Frullania minor Var. *subsinnuata* Schffn. n. var. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; c. per. I. 1895. (No. 1198 p. p.)

154. *Frullania minutissima* Schffn. n. sp. — Urwald von Tjibodas, auf Baumrinden. I. 1895. (No. 1199.)

155. *Frullania moniliata* (Reinw. Bl. et N. ab E.) Mont. — Urwald von Tjibodas. I. 1895. (No. 1582 p. p.)

156. *Frullania nigricaulis* (Reinw. Bl. et N.) N. ab E. — Urwald nahe dem Puntjak des Megamendong; c. fl. ♀. I. 1895. (No. 1136b.)

157. *Frullania nodulosa* (Reinw. Bl. et N.) N. ab E. — Urwald am Gunung Burung bei Tjampea; c. per. X. 1894 (No. 385.)

158. **Frullania ornithocephala** (Reinw. Bl. et N.) N. ab E. — Im Berggarten von Tjibodas, an Bäumen; ♂ Pfl. und ♀ c. per. I. 1895. (No. 1322.)

159. **Frullania propagulifera** Schffn. n. sp. — Sumatra: Kampong Sungei-Beramei, auf Baumrinden. III. 1895. (sine No.)

160. **Frullania rugosa** Mitt. — Urwald am Puntjak des Megamendong; c. fl. ♀. I. 1895. (No. 1136b p. p., 1138 p. p.)

161. **Frullania serrata** Gott. — Urwald von Tjibodas, an Baumrinden; c. per. u. ♂. I. 1895. (No. 1198 p. p.) — Im Berggarten von Tjibodas; ♂ Pfl. I. 1895. (No. 1320.)

162. **Frullania squarrosa** (Reinw. Bl. et N.) Dum. — Im botanischen Garten zu Buitenzorg, an Stämmen von *Oreodoxa*. XII. 1894. (No. 955.)

163. **Frullania Treubiana** Schffn. n. sp.) (= *Fr. Nepalensis* quoad pl. Javan.) — Urwald von Tjibodas, an Zweigen von *Ficus heterophylla*. I. 1895. (No. 1250 p. p.)

Ordo: Anthocerotales.

Fam. Anthocerotaceae.

164. **Anthoceros glandulosus** L. et L. — Kampong Djabaru bei Buitenzorg. IX. 1894; c. fr. (No. 300.) — In der Tjiapus-Schlucht am Salak; c. fr. XII. 1894. (Spirit. No. 1085.)

Anthoceros glandulosus Var. **vesiculosovenosus** Schffn. n. var. (an spec. nova?) — Im botanischen Garten von Buitenzorg, beim grossen Teiche; c. fr. X. 1894. (Spirit. No. 537.)

165. **Anthoceros Stahlia** Steph. — Urwald von Tjibodas; c. fr. u. ♂. I. 1895. (No. 1316.)

166. **Dendroceros Javanicus** N. ab E. Var. **clathratus** Schffn. n. var. — Auf Farn-Blättern bei den heissen Quellen oberhalb Tjiburum am Pangerango; c. fr. I. 1895. (No. 1705.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [39 1900](#)

Autor(en)/Author(s): Schiffner Viktor Ferdinand auch Felix

Artikel/Article: [Hepaticae Massartianae Javanicae. Systematisches Verzeichniss der von Jean Massart im Winter 1894/95 auf Java gesammelten Lebermoose. 191-208](#)