© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Bauhinia 5/2 (1974) 59—68

Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik III[1])

Von *H. Hürlimann*, Basel

Manuskript eingegangen am 10. April 1974

Seit dem Erscheinen des zweiten Beitrags dieser Reihe haben sich Bestimmungsergebnisse aus einigen Gruppen von Lebermoosen angesammelt, die ich vor allem Untersuchungen verschiedener Spezialisten verdanke: Die Herren Dr. Riclef Grolle (Jena), Dr. Hiroshi Inoue (Tokio) und Dr. Jiří Váňa (Prag) haben im Zusammenhang mit grösseren eigenen Studien Teile unseres Materials bearbeitet. Ich bin ihnen dafür zu grossem Dank verpflichtet. Ihre sich darauf beziehenden Publikationen sind im Literaturverzeichnis aufgeführt.

Belege der hier erwähnten Sammlungsnummern liegen in den Herbarien des Botanischen Museums der Universität Zürich und des Verfassers, sowie in den Instituten der einzelnen Bearbeiter; weitere, weniger vollständige Serien erhielten das Muséum National d'Histoire Naturelle (Cryptogamie) in Paris und das Conservatoire Botanique in Genf.

Für Einzelheiten über die Herkunft des gesammelten Materials verweise ich auf die Einleitung zum Teil II dieser Reihe[1]).

Jungermanniaceae

(Bestimmungen von J. Váňa, wo nichts anderes erwähnt)

1. *Jungermannia L.*, Spec. Plant. 1131 (1753)

Jungermannia Hasskarliana (Nees) St., Spec. Hep. 2, 76 (1901)
Synonym: *Alicularia Hasskarliana* Nees, Synops. Hep., 12 (1844)

Fidschi: T[2]) 1112, senkrechte Lateritböschung bei der Brücke von Navai (Viti Levu), ca. 800 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H. — Mit Perianthien.

Tonga: T 851 a, mit *Jackiella javanica* an Lateritböschung in offener Vegetation, Eastern Ridge ob Fuai ('Eua), ca. 150 m ü. M. 9. XI. 1951, leg. H. H. — Mit Sporogonien.

Tahiti: T 1218, 1251, an senkrechter Lateritböschung, bzw. auf verwitterndem vulkanischem Fels am Weg von Fare Rau Ape zum Aorai, 750 m, bzw. ca. 1000 m ü. M. 15. II. 1952, leg. H. H.

---

[1]) Teil II: Bauhinia, Bd. 4, S. 73—84, (1968).
[2]) Vgl. Hürlimann 1960, S. 251.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Jungermannia hirticalyx St., Spec. Hep. *6*, 87 (1917)

Synonym: *Plectocolea cambewarrana* Herz., Ark. f. Bot. *3*, 49 (1953), non *Jungermannia cambewarrana* St., Spec. Hep. *6*, 84 (1917) (nach Mitteilung von J. V á ň a)

N-Cal.: 2034, senkrechte Böschung auf Serpentin-Detritus, Höhenzug östlich des Yanna-Tals bei St. Louis, ca. 150 m ü. M., pH 4,5. 22. VIII. 1950, leg. H. H.
2808 b, 2809, senkrechte tonige Böschung, Strasse im Tal der Hienghène, ca. 1 km oberhalb der Fähre, ca. 50 m ü. M. 12. VIII. 1951, leg. H. H. — Mit Sporogonien.
2893, 2896, auf Gneissand, bzw. auf Gneisfels am Ufer eines vom Ignambi kommenden Zuflusses des obersten Diahot, ca. 450 m ü. M. 30. VIII. 1951, leg. H. H.
2903, in Spalten eines Gneisblocks im Bett des obersten Diahot nahe der Mündung eines vom Ignambi kommenden Zuflusses, ca. 430 m ü. M. 31. VIII. 1951, leg. H. H.

Jungermannia micrantha (Mitt.) St., Spec. Hep. *2*, 65 (1901)

Synonym: *Plectocolea micrantha* Mitt., in Seemann, Fl. Vitiensis, 405 (1871)

Tahiti: T 1169, auf toniger Böschung an der Wasserleitung ob der landwirtschaftlichen Versuchsstation auf der Halbinsel Taiarapu. 13. II. 1952, leg. H. H.
T 1226 p. p., 1239 a, 1240 a, 1241, 1248, an senkrechten Lateritböschungen am Weg von Fare Rau Ape zum Aorai, 750—900 m ü. M. 15. II. 1952, leg. H. H.

Jungermannia tetragona Lindenb., Bot. Ztg. *6*, 462 (1848)

N-Cal.: 2820, 2822, auf Stein in Bächlein, bzw. auf Fels am Rand des Gewässers, Taleinschnitt mit mesophilem Wald an der «Route de Gomen» ob Oubatche, ca. 450 m ü. M. 15., bzw. 22. VIII. 1951, leg. H. H.
2826, auf Gneissand an Bächlein an der «Route de Gomen» ob Oubatche, ca. 500 m ü. M. 22. VIII. 1951, leg. H. H.
2927, an zeitweise überschwemmter sandiger Gneisböschung nahe dem Zusammenfluss der zwei Äste der Télème (Ignambi-Gebiet), ca. 600 m ü. M. 11. IX. 1951, leg. H. H.

2. *Nardia* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. *1*, 694 (1821)

Nardia Huerlimannii Váňa et Grolle in Váňa, Österr. Bot. Z. *118*, 233 (1970)

N-Cal.: 2227, an morschem Stamm in mesophilem Wald am Westhang eines Ausläufers des Pic Buse gegen die Kote 500 der Strasse zur Mtge. des Sources, ca. 580 m ü. M. 30. XII. 1950, leg. H. H.
2372, am Grund eines Stammes in hygrophilem Bergwald, Bacheinschnitt neben dem «Campement Bernier» an der Mtge. des Sources, ca. 830 m ü. M. 21. II. 1951, leg. H. H.
2609 b, mit *Geocalyx caledonicus* und *Radula lacerata* sehr vereinzelt auf morschem Strunk in meso-hygrophilem Bergwald im Talschluss des Koealagoguamba-Tales gegen den Pass zum Mt. Dzumac, ca. 880 m ü. M. 18. V. 1951, leg. H. H.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

— Wie V á ň a (1970) ausführt, steht die Gattungszugehörigkeit dieser Art nicht sicher fest.

3. *Notoscyphus* Mitt. in Seemann, Fl. Vitiensis, 407 (1871)

Notoscyphus paroicus Schffn., Denkschr. Math.-Nat.wiss. Cl. Kais. Akad. Wiss. *67*, 192 (1898)

N-Cal.: 2933, Gneisböschung mit offener Vegetation, Wasserscheide zwischen Diahot und Coulna, ca. 1000 m ü. M. 12. IX. 1951, leg. H. H.
2829, vertikale Gneisböschung in meso-hygrophilem Wald, Talnische an der «Route de Gomen» ob Oubatche, ca. 500 m ü. M. 16. IX. 1951, leg. et det. H. H.

N. cf. *paroicus*

N-Cal.: 2824 d, mit anderen Lebermoosen an Gneisdetritus-Böschung eines Bächleins an der «Route de Gomen» ob Oubatche, ca. 450 m ü. M. 22. VIII. 1951, leg. H. H.

Lophoziaceae

(Bestimmungen von R. G r o l l e)

1. *Jamesoniella* (Spr.) Carringt. in Lees, London Cat. Brit. Moss. Hep. ed. 2, 25 (1881)

Jamesoniella flexicaulis (Nees) Schffn., Denkschr. Math.-Nat.wiss. Cl. Kais. Akad. Wiss. *67*, 196 (1898)

Synonym: *Jungermannia flexicaulis* Nees, Linnaea *6*, 604, (1831)

N-Cal.: 2577 a, auf Stamm in meso-hygrophilem Bergwald, Einsenkung auf dem Sommet To (Dumbéa), 880 m ü. M. 10. V. 1951, leg. H. H.
2746, auf Rinde einer *Acsmithia* 1,5—2 m über dem Boden, meso-hygrophiler Bergwald im Hintergrund des Sunshine-Tals (Dumbéa) ca. 700 m ü. M. 22. VII. 1951, leg. H. H.
2442, auf altem Stamm in mesophilem Bergwald, Ostflanke der Mts. Kouvelée am Weg gegen den Mt. Dzumac, ca. 700 m ü. M. 29. III. 1951, leg. H. H.
2524 a, mit *Plagiochilion Braunianus* auf Baum in lichtem, meso-hygrophilem Bergwald, Gratkuppe im Tchingou-Massiv westlich P. 1374, ca. 1300 m ü. M. 18. IV. 1951, leg. H. H.
2810, auf Stamm in Nebelwald am Mt. Ignambi, 1300 m ü. M. 25. VIII. 1951, leg. H. H.

Fidschi: T 1062 b, mit *Bazzania* sp. auf Stamm in Nebelwald, Anstieg von Navai zum Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1000 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Alle Pflanzen liegen in einer reduzierten Form vor. — Neu für die Fidschi-Inseln.

2. *Cuspidatula* St., Spec. Hep. *2*, 124 (1901)

Cuspidatula contracta (Reinw., Nees et Bl.) St., Spec. Hep. *2*, 124 (1901)

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Synonym: *Jungermannia contracta* Reinw., Nees et Bl., Nova Acta Acad. Caes. Leopold. *12*, pars 1, 233 (1824)

Fidschi: T 1096 f, in Mischrasen auf totem Stamm an lichter Stelle in Nebelwald, Südgrat des Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1100 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Acrobolbaceae

(Bestimmungen von J. V á ň a , wo nichts anderes erwähnt)

1. *Lethocolea* Mitt. in Hook., Handb. N. Z. Flora, 751, 753 (1867)

Lethocolea squamata (Tayl.) Hodgs., Transact. Roy. Soc. N. Z. *85*, 582 (1958)

Synonyme: *Podanthe squamata* Tayl., J. Bot. (London) *5*, 413 (1846)
Gymnanthe Drummondii Mitt. in Hook., Fl. N. Z. *2*, 144 (1855)
Lethocolea Drummondii Mitt. in Hook., Handb. N. Z. Flora, 751, 753 (1867)
Symphyomitra Drummondii St., Spec. Hep. *2*, 106 (1901)

N-Cal.: 2999, auf feuchtem Serpentinboden, Sumpf östlich des «Marais Kiki» (Yaté-Ebene), 158 m ü. M. 1. VII. 1958, leg. H. H.
2001, 2002, schattiger Graben in Serpentingebüsch am Nordfuss des Mt. Dore, ca. 100 m ü. M., pH ca. 6. 23. VII. 1950, leg. H. H.
2035, auf Serpentinboden unter Gebüsch, flacher Hang im Tal der Pouéta Kouré ob La Coulée, 55 m ü. M. 26. VIII. 1950, leg. H. H.
2030, 2033, senkrechte Serpentinböschung, Höhenzug östlich des Yanna-Tals bei St. Louis, ca. 150 m ü. M., pH 5,5—5,8. 22. VIII. 1950, leg. H. H.
2354, auf feuchtem Serpentinboden, Bacheinschnitt an der Mtge. des Sources vor dem «Campement Bernier», ca. 800 m ü. M. 20. II. 1951, leg. H. H.
2127, auf Serpentinboden, Gratkuppe der Koghi-Kette südöstlich des Mt. Bouo, ca. 710 m ü. M. 18. XI. 1950, leg. H. H.
2139 b, mit *Kurzia* sp. auf senkrechter Serpentinböschung, im Anstieg von der «Ermitage» (Koghis) zum Holzfällplatz nordwestlich des «Chapeau à Gendarme», ca. 240 m ü. M. 19. XI. 1950, leg. et det. H. H.
2802, auf Tonboden in lichtem *Melaleuca*-Wald im Anstieg von der «Ermitage» gegen den Mt. Moné (Koghis), ca. 300 m ü. M. 29. VII. 1951, leg. H. H.
2406, auf Serpentinboden in Flussaue, am Weg von der Dumbéa gegen den Pic du Casse-Cou, ca. 200 m ü. M. 9. III. 1951, leg. H. H.
2409, Serpentinböschung nahe der Mine «Sunshine» (Dumbéa), ca. 650 m ü. M. 15. III. 1951, leg. H. H.
2430, auf festgetretenem, besonntem Serpentinboden, Weg von Dumbéa längs der Mts. Kouvelée gegen den Mt. Dzumac, ca. 700 m ü. M. 29. III. 1951, leg. H. H.
2814, senkrechte Schieferdetritus-Böschung an der «Route de Gomen» ob Oubatche, ca. 400 m ü. M. 21. VIII. 1951, leg. H. H.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Plagiochilaceae

(Bestimmungen von H. Inoue, wo nichts anderes erwähnt)

1. *Acrochila* Schust., J. Hattori Bot. Lab. *26*, 285 (1963)

Acrochila caledonica (St.) Inoue, J. Jap. Bot. *42*, 182 (1967)

Synonyme: *Plagiochila caledonica* St., Spec. Hep. *6*, 135 (1918)
P. Etesseana St., Spec. Hep. *6*, 152 (1918)
P. nigrescens St., Spec. Hep. *6*, 187 (1921)
P. rigidissima St., Spec. Hep. *6*, 207 (1921)
Acrochila Etesseana Schust., J. Hattori Bot. Lab. *26*, 285 (1963)

N-Cal.: 2189 b, auf Stamm in mesophilem Wald, Hang auf der Westseite der Baie des Pirogues bei Plum, ca. 60 m ü. M. 17. XII. 1950, leg. H. H.
11905 b, auf Rinde in mesophilem Wald, Bon Secours (Tal der Rivière Blanche, Yaté), ca. 400 m ü. M. 31. III. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.
10899, auf totem Holz, Galeriewald an der Rivière Bleue (Yaté), ca. 200 m ü. M. 22. II. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.
2647 b, mit anderen Lebermoosen auf Stamm in mesophilem Wald, Bergzug zwischen den Tälern der Pondjémia und der Pourina, ca. 270 m ü. M. 3. VI. 1951, leg. H. H.
2294, auf Baum in lichtem mesophilem Wald, NW-Hang des Mt. Natégou unterhalb der Strasse nach Yaté, ca. 210 m ü. M. 29. I. 1951, leg. H. H.
2302, auf Peridotitfels in mesophilem Wald, Hügel südwestl. P. 576 westlich des oberen Boulari-Tals, ca. 370 m ü. M. 30. I. 1951, leg. H. H.
2352, auf Peridotitfels in meso-hygrophilem Wald, Hügel nordwestl. P. 784 gegen den Hintergrund des Boulari-Tals, ca. 600 m ü. M. 5. II. 1951, leg. H. H.
2201, 2203 b, mit *Riccardia pembaiensis* auf Stamm in mesophilem Wald östlich der Strasse gegen die Mtge. des Sources bei der Kote 500, 500 m ü. M. 28. XII. 1950, leg. et det. H. H.
2167, 2171, auf Baum, bzw. auf Humus in hygrophilem Wald, Tobel unterhalb der Strasse gegen die Mtge. des Sources nach der Kote 500, ca. 520—530 m ü. M. 7. XII. 1950, leg. H. H.
2228, auf morschem Stamm in mesophilem Wald am Westhang des Grats vom Pic Buse gegen die Kote 500 der Strasse gegen die Mtge. des Sources, ca. 580 m ü. M. 30. XII. 1950, leg. et det. H. H.
2230, auf Fels in Bachbett in hygrophilem Wald, Tobel an der Strasse gegen die Mtge. des Sources, ca. 580 m ü. M. 30. XI. 1950, leg. et det. H. H.
2157, auf Baum in Bergwald an der Westflanke der Mtge. des Sources, ca. 850 m ü. M. 6. XII. 1950, leg. H. H.
2370, auf morschem Holz in hygrophilem Bergwald neben dem «Campement Bernier» an der Mtge. des Sources, ca. 830 m ü. M. 21. II. 1951, leg. H. H.
2385, auf totem Zweig in Nebelwald am NW-Gipfel der Mtge. des

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Sources gegen das «Campement Lethézer», ca. 980 m ü. M. 8. III. 1951, leg. H. H.
2745, auf Stamm einer *Codia* 1—1,5 m über dem Boden, in mesophilem Buschwald am Westhang des Sommet To (Dumbéa), ca. 670 m ü. M. 22. VII. 1951. leg. H. H.
2757, auf Stamm einer *Schefflera* 60 cm über dem Boden, hygrophiler Bergwald im Hintergrund des «Sunshine»-Tals (Dumbéa), ca. 700 m ü. M. 22. VII. 1951, leg. H. H.
2438, auf humusbedecktem Peridotitfels (pH 6,5), mesophiler Wald, Mts. Kouvelée, längs dem Weg zum Mt. Dzumac, ca. 700 m ü. M. 29. III. 1951, leg. H. H.
2448, auf Stamm einer *Leucopogon*-Art in mesophilem Wald an den Mts. Kouvelée, längs dem Weg zum Mt. Dzumac, ca. 800 m ü. M. 29. III. 1951, leg. H. H.
2614, auf Baumfarn in hygrophilem Bergwald, Talschluss des Koealagoguamba-Tals gegen den Mt. Dzumac, ca. 860 m ü. M. 18. V. 1951, leg. H. H.
12982, auf feuchtem Peridotitfels in hygrophilem Bergwald, Gebiet der Ouinné-Quellen, ca. 900 m ü. M. 30. IV. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.
2712, am Grund eines toten Baumes in hygrophilem Bergwald, Seitental des obersten Ni-Tals, ca. 880 m ü. M. 25. VI. 1951, leg. H. H.
15439, epiphytisch, Creek am SW-Gipfel des Mt. Humboldt, ca. 1500 m ü. M. 22. IX. 1951, leg. Baum.-Bod., det. H. H.
2943, ausgedehnte Rasen auf totem Stamm, hygrophiler Bergwald am SW-Grat des Mt. Colnett, ca. 1350 m ü. M. 13. IX. 1951, leg. H. H.

2. *Chiastocaulon* Carl, Flora, n. s. *26*, 58 (1931)

Chiastocaulon dendroides (Nees) Carl, Flora, n. s. *26*, 59 (1931)

Synonyme: *Jungermannia dendroides* Nees, Hep. Javan., 77 (1830)
Plagiochila dendroides Lindenb., Spec. Hep., 146 (1844)
P. minutifolia St., Spec. Hep. *6*, 185 (1921) (fide Th. Herzog, in Ark. f. Bot. *3*, 51 [1953])

N-Cal.: 5690, 5711, auf Humus in Nebelwald, Pic des Mousses auf dem Mt. Mou, ca. 1200 m ü. M. 23. VIII. 1950, leg. Baum.-Bod., det. H. H.

Fidschi: T 1085, am Grund eines Baumstammes in Nebelwald am Südgrat des Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1070 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.
T 1099 a, überhängender Fels in Nebelwald unter der Gipfelpartie des Mt. Victoria, ca. 1150 m ü. M. 27. I. 1952, leg. et det. H. H.
— Neu für die Fidschi-Inseln.

3. *Plagiochila* Dum., Rec. Obs. Jungerm., 14 (1835)

Plagiochila abietina (Nees) Lindenb., Spec. Hep., 134 (1844)

Synonym: *Jungermannia abietina* Nees, Hep. Javan., 76 (1830)

Fidschi: T 1065, auf Humus in Nebelwald im Anstieg von Navai zum Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1000 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Plagiochila alta St., Bot. Jahrb. *23*, 304 (1896)

N-Cal.: 2673, horizontal von Baumstamm abstehend, Galeriewald an der Rivière Bleue (Yaté), ca. 160 m ü. M. 13. VI. 1951, leg. H. H.
2916, ausgedehnte Polster bildend an *Dizygotheca*-Stamm vom Boden bis 60 cm darüber, hygrophiler Bergwald in Schlucht am Weg von Diahoué zur Ignambikette, ca. 750 m ü. M. 5. IX. 1951, leg. H. H.

Fidschi: T 1030 b, von Stamm herabhängend in mesophilem Bergwald am Weg von Navai zum Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 850 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila castanea Inoue, J. Hattori Bot. Lab. *33*, 315 (1970)

Synonym: *P. badia* St., Bot. Jahrb. *23*, 304 (1896); non Mitt., Challenger Exped. *1* (3), 84 (1884)

Tahiti: T 1155, von Baum herabhängend, längs der neuen Wasserleitung der landwirtschaftlichen Versuchsstation auf der Halbinsel Taiarapu. 13. II. 1952, leg. H. H.
T 1247, auf Fels in Bergwald ob Fare Hamata am Weg zum Aorai, ca. 900 m ü. M. 15. II. 1952, leg. H. H.

Plagiochila erectifolia St., Spec. Hep. *6*, 151 (1918)

Synonym: *P. subgedeana* St., Spec. Hep. *6*, 214 (1921) (sphalm. *subgedena)*

N-Cal.: 5847, auf Fels und Rinde, mesophiler Wald auf der Südseite des Mt. Kongouaouri, ca. 500 m ü. M. 10. IX. 1950, leg. Baum.-Bod.
9160, auf Rinde, Wald am Mé Amméri, ca. 700 m ü. M. 30. XI. 1950, leg. Guillaum. et Baum.-Bod.
2878, an schlankem Baum von der Basis bis 20 cm über dem Boden, meso-hygrophiler Wald, Seitental des oberen Diahot, ca. 450 m ü. M. 30. VIII. 1951, leg. H. H.

Plagiochila Hampeana Gottsche, Bot. Zeit. Beilage *16*, 38 (1858)

Fidschi: T 1068 a, in Mischrasen auf totem Stamm in Nebelwald, Südgrat des Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1020 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila Huerlimannii Inoue, J. Hattori Bot. Lab. *33*, 305 (1970)

Fidschi: T 1108, auf Humus unter einem Baum, Nebelwald zwischen den Gipfeln des Mt. Victoria (Viti Levu), 1270 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila koghiensis St., Rev. Bryol. *35*, 33 (1908)

N-Cal.: 12717, am Grund eines Baumes in hygrophilem Bergwald am Mt. Dzumac, ca. 1000 m ü. M. 28. IV. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.
12868, an feuchtem Peridotitfels in hygrophilem Bergwald, Gebiet der Ouinné-Quellen, ca. 700 m ü. M. 29. IV. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.
2598, auf humusbedecktem Peridotitfels in meso-hygrophilem Bergwald, Grat zwischen Mt. Dzumac und Mt. Ouin, 1100 m ü. M. 17. V. 1951, leg. H. H.
5708, hygrophiler Bergwald, «Pic des Mousses» auf dem Mt. Mou, 1200 m ü. M. 23. VIII. 1950, leg. Baum.-Bod.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Plagiochila Le-Ratii St., Spec. Hep. *6*, 175 (1918)

N-Cal.: 5703 b, 5712, mit *P. trigona*, bzw. mit *Bazzania* sp. auf Humus, hygrophiler Bergwald, «Pic des Mousses» auf dem Mt. Mou, 1200 m ü. M. 23. VIII. 1950, leg. Baum.-Bod.

Plagiochila Novae-Guineae Sde.-Lac., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. *1*, 292 (1864)

Tonga: T 926, auf morschem Holz, Nebelwald im obersten Drittel des Piu 'o Tafahi (Tafahi), ca. 420 m ü. M. 10. XII. 1951, leg. H. H. — Nach Mitteilung von H. I n o u e handelt es sich wahrscheinlich um den ersten Fund dieser Art ausserhalb Neu-Guineas.

Plagiochila nutans St., Spec. Hep. *2*, 375 (1903)

Synonym: *P. muensis* St., Spec. Hep. *6*, 182 (1921)

N-Cal.: 2758, auf Baum in hygrophilem Bergwald, Einsenkung auf dem Sommet To (Dumbéa), 880 m ü. M. 10. V. 1951, leg. H. H.
2626, von Baum herabhängend, hygrophiler Bergwald an der NW-Flanke des Mt. Dzumac, ca. 1100 m ü. M. 19. V. 1951, leg. H. H.
2515, auf Baum in hygrophilem Bergwald, Senke neben dem Grat des Tchingou-Massivs östlich P. 1187, ca. 1250 m ü. M. 18. IV. 1951, leg. H. H. — In frischem Zustand aromatisch.
2841, an Baumstamm vom Boden bis in 1,8 m Höhe, meso-hygrophiler Bergwald auf der Passhöhe der Strasse Oubatche—Gomen, ca. 1150 m ü. M. 17. VIII. 1951, leg. H. H.
2923, von Cunoniaceen-Stamm abstehend bis hängend, hygrophiler Bergwald am Weg von Diahoué zur Ignambikette, ca. 870 m ü. M. 6. IX. 1951, leg. H. H.

Plagiochila Powellii Mitt. in St., Spec. Hep. *2*, 369 (1903)

Tonga: T 939, auf Stämmchen einer *Ficus*-Art, in Nebelwald im alten Krater des Piu 'o Tafahi (Tafahi), ca. 580 m ü. M. 11. XII. 1951, leg. H. H. — Neu für Tonga.

Plagiochila renitens (Nees) Nees in Lindenb., Spec. Hepat., 90 (1841)

Synonym: *Jungermannia renitens* Nees, Hep. Javan., 76 (1830)

N-Cal.: 12788, 12790, auf feuchtem Fels, bzw. am Grund eines Baumstamms, Nebelwald am Mt. Dzumac, ca. 1200 m ü. M. 28. IV. 1951, leg. Guillaum. et Baum.-Bod.
15348, Epiphyt, Nebelwald am Westgrat des Mt. Humboldt, zwischen 1100 und 1500 m ü. M. 15. IX. 1951, leg. Baum.-Bod.

Plagiochila Seemannii Mitt., Bonplandia *9*, 367 (1861)

Fidschi: T 1008 a, auf totem Baumfarn-Stamm, hygrophiler Bergwald nordöstlich Navai (Viti Levu), ca. 850 m ü. M. 26. I. 1952, leg. H. H. — Jugendform.
T 1098, auf Fels, Nebelwald am Südgrat des Mt. Victoria gegen den Gipfel (Viti Levu), ca. 1120 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila trigona St., Rev. Bryol. *35*, 32 (1908)

Synonyme: *P. aspera* St., Spec. Hep. *6*, 125 (1917)
P. dogniensis St., Spec. Hep. *6*, 148 (1918)

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

N-Cal.: 2125, auf Peridotitfels, hygrophiler Bergwald südöstlich des Mt. Bouo (Koghis), ca. 790 m ü. M. 18. XI. 1950, leg. H. H.
2386, auf Serpentinboden, hygrophiler Bergwald am NW-Gipfel der Mtge. des Sources, gegen das «Campement Lethézer», ca. 980 m ü. M. 8. III. 1951, leg. H. H.
2760, am Grund eines Baumstamms und auf Fels, lichte Stelle in hygrophilem Bergwald, Hintergrund des «Sunshine»-Tals (Dumbéa), ca. 700 m ü. M. 22. VII. 1951, leg. H. H.
2540, auf Peridotitfels, hygrophiler Bergwald am SE-Hang des «Pic de la Sunshine» (Dumbéa), 850 m ü. M. 8. V. 1951, leg. H. H.
2477, auf Peridotitfels, hygrophiler Bergwald am Hang der Mts. Kouvelée östlich P. 1074, ca. 740 m ü. M. 30. III. 1951, leg. H. H.
5703 a, hygrophiler Bergwald, «Pic des Mousses» auf dem Mt. Mou, 1200 m ü. M. 23. VIII. 1950, leg. Baum.-Bod.
15487 b, mit anderen Lebermoosen auf Peridotit, Südgrat und Nebengipfel des Mt. Humboldt, 1500—1600 m ü. M. 23. IX. 1951, leg. Baum.-Bod., det. H. H.
2940, am Grund eines Stamms, hygrophiler Bergwald am SW-Grat des Mt. Colnett, ca. 1300 m ü. M. 13. IX. 1951, leg. H. H.

Plagiochila vitiensis Mitt., Bonplandia *9*, 367 (1861)

N-Cal.: 7829, auf Sedimentboden, Wald am Ouen Omba, ca. 300 m ü. M. 4. XI. 1950, leg. Guillaum. et Baum.-Bod. — Jugendform.

Fidschi: T 1007 a, mit Lejeuneoidee auf totem Baumfarn-Stamm, meso-hygrophiler Höhenwald nordöstlich Navai (Viti Levu), ca. 850 m ü. M. 26. I. 1952, leg. et det. H. H. — Mit männlichen Ähren.
T 1056, auf Baum in hygrophilem Bergwald, im Anstieg von Navai zum Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 950 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H. — Mit Perianthien.

Tonga: T 905, auf Lavaschlacke in mesophilem Primärwald, am Weg vom Dorf Tafahi gegen den Piu 'o Tafahi (Tafahi), ca. 180 m ü. M. 10. XII. 1951, leg. et det. H. H.
T 928 A, auf morschem Holz, Nebelwald im obersten Drittel des Piu 'o Tafahi (Tafahi), ca. 450 m ü. M. 10. XII. 1951, leg. H. H. — Zusammen mit *Exodictyon incrassatum.*

Plagiochila sp. (sectio *Abietinae)*

Fidschi: T 1091 c, mit anderen Bryophyten auf totem Stamm, Nebelwald am Südgrat des Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1100 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila sp. (sectio *Contiguae)*

Fidschi: T 1012 a, auf totem Ast in hygrophilem Bergwald nordöstlich Navai (Viti Levu), ca. 850 m ü. M. 26. I. 1952, leg. H. H.

Plagiochila sp. (sectio *Cucullatae)*

N-Cal.: 10506 b, auf Ast in hygrophilem Wald, Mé Aoui, ca. 500 m ü. M. 9. II. 1951, leg. Guillaumin et Baum.-Bod.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

4. *Plagiochilion* Hattori, Biosphaera *1*, 4 (1947)

Plagiochilion Braunianus (Nees) Hattori, Biosphaera *1*, 7 (1947)

Synonyme: *Jungermannia Brauniana* Nees, Hep. Javan., 80 (1830)
Plagiochila Brauniana Nees in Lindenb., Spec. Hep., 117 (1842)
P. madens St., Spec. Hep. *6*, 184 (1924)
P. tenuicaulis St., Spec. Hep. *6*, 229 (1924)
Noguchia Brauniana Inoue, J. Hattori Bot. Lab. *20*, 102 (1958)

N-Cal.: 12759, auf feuchtem Fels, Nebelwald am Mt. Dzumac, ca. 1200 m ü. M. 28. IV. 1951, leg. Guillaum. et Baum.-Bod.
2591 a, 2592, auf Stamm von *Weinmannia monticola* in hygrophilem Bergwald, Grat zwischen Mt. Dzumac und Mt. Ouin, ca. 1000 m ü. M. 17. V. 1951, leg. H. H.
2524 b, 2525, auf Stamm in lichtem, meso-hygrophilem Bergwald, Gratkuppe im Tchingou-Massiv westlich P. 1374, ca. 1300 m ü. M. 18. IV. 1951, leg. H. H.

Fidschi: T 1074, auf totem Baum, lichte Stelle in Nebelwald am Südgrat des Mt. Victoria (Viti Levu), ca. 1020 m ü. M. 27. I. 1952, leg. H. H.

5. *Syzygiella* Spr., J. Bot., n. s. *5*, 234 (1876)

Syzygiella variegata (Lindenb.) Spr., Transact. Bot. Soc. Edinburgh *15*, 452 (1885)

Synonym: *Plagiochila variegata* Lindenb., Spec. Hep., 153 (1844)

N-Cal.: 12792, vereinzelt zwischen *Lepidozia* sp. auf Rinde, Nebelwald am Mt. Dzumac, 1200 m ü. M. 28. IV. 1951, leg. Guillaum. et Baum.-Bod.
2523 b, mit *Marsupidium Knightii* auf altem Stamm in mesophilem Bergwald, Grat im Tchingou-Massiv westlich P. 1374, ca. 1300 m ü. M., pH des Substrates ca. 5,0. 18. IV. 1951, leg. H. H., det. R. Grolle.

Literatur

1971 Grolle, R.: *Jamesoniella* und Verwandte. Feddes Repert., Bd. *82*, S. 1—99.
1960 Hürlimann, H.: Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik I. Bauhinia, Bd. *1*, S. 251—260.
1968 Hürlimann, H.: Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik II. Bauhinia, Bd. *4*, S. 73—84.
1970 Inoue, H.: Plagiochilaceae Notes, I. On Some Species of *Plagiochila* from South Pacific Islands. J. Hattori Bot. Lab., no. *33*, S. 305—316.
1972 Inoue, H.: Distribution and Speciation of Certain Sections of *Plagiochila*. J. Hattori Bot. Lab., no. *35*, S. 25—30.
1970 Váňa, J.: Eine neue Lebermoosart aus Neukaledonien. Oesterr. Bot. Z., Bd. *118*, S. 233—236.

Adresse des Autors: Dr. H. Hürlimann, Bruderholzallee 160, CH-4059 Basel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bauhinia

Jahr/Year: 1973-1976

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Hürlimann Hans

Artikel/Article: Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik III 59-68