

CATALOG
OF
THE HEPATICS OF JAPAN

Kohsaku Yamada and Zennoske Iwatsuki

2006

Reprinted from

The Journal of the Hattori Botanical Laboratory, No. 99

Published by

The Hattori Botanical Laboratory
Nichinan-shi, Miyazaki-ken, Japan

Reprinted from the Journal of the Hattori Botanical Laboratory, No. 99, 2006
Published by the Hattori Botanical Laboratory, Obi, Nichinan-shi, Miyazaki-
ken 889-2535, Japan

Copyright © the Hattori Botanical Laboratory 2006

ISBN: 4-938163-15-2

Printed in Japan by the Kokusai Bunken Insatsusha, 4-4-19 Takadanobaba,
Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, Japan

CONTENTS

Introduction	1
Alphabetical list of species	1
Acknowledgements.....	93
Literature cited	93

CATALOG OF THE HEPATICS OF JAPAN

KOHSAKU YAMADA¹ AND ZENNOSKE IWATSUKI²

ABSTRACT. This catalog lists all names of genera and species of Hepaticae and Anthocerotae described or reported from Japan, based on literature up to the end of December 2004. The catalog comprises 612 species in 134 genera of Hepaticae and 17 species in 6 genera of Anthocerotae, listed in alphabetical order. Each valid epithet is followed by author citation, literature, distributional area in Japan, and Japanese name.

INTRODUCTION

Iisiba (1930) was the first to publish a list of Hepaticae (including Anthocerotae) from Japan. Subsequently, Mizutani & Hattori (1969) produced a checklist of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, including those from Rebun Is., Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, and as far south as Yakushima Is. off Kyushu. Later, Mizutani (1984c) produced a checklist for the same geographical area.

Furuki & Mizutani (1994), Furuki (2001d), and Furuki & Mizutani (2004) published checklists which include Ryukyu and the Bonin and Volcano Islands, with many nomenclatural changes. Table 1 summarises the six lists of Japanese Hepaticae and Anthocerotae published since 1930.

ALPHABETICAL LISTS OF SPECIES

1. All names of genera and species of Hepaticae and Anthocerotae described or reported from Japan, based on literature available to the author up to the end of December 2004, are listed.

2. Valid epithets are printed in boldface. Distributional areas in Japan follow those of Furuki (2001d), and Japanese names (Katakana) follow Furuki & Mizutani (2004).

3. The equal sign (=) indicates both taxonomic and nomenclatural (or homotypic) synonyms.

4. The geographical area covered in this catalog includes Hokkaido, Honshu, Kyushu (including Isl. Yakushima), Ryukyu, and the Bonin and Volcano Islands (Fig. 1).

5. If the occurrence of a taxon in Japan (although it is reported from Japan) is doubtful, it is preceded by an asterisk (*).

6. Authors of scientific names are abbreviated according to Brummitt & Powell (1992).

7. The style in this list follows that of Iwatsuki (2004).

¹ 941–47 Funaeyama, Seta-cho, Ise-shi, Mie-ken 516–0035; also the Hattori Botanical Laboratory.

² Hattori Botanical Laboratory, Okazaki Branch, 10–3 Mutsuna-shin-machi, Okazaki-shi, Aichi-ken 444–0846, Japan.

Table 1. Number of genera and species of Japanese Hepaticae and Anthocerotae published since 1930.

Year	Author	Title	Hepaticae		Anthocerotae	
			Genera	Species	Genera	Species
1930	Iisiba, E.	Nihon Tairui Sousetu (Species Hepaticarum Nipponicum)	92	545	4	21
1969	Mizutani, M & S. Hattori	Check list of Japanese Hepaticae and Anthocerotae	118	513	5	9
1984	Mizutani, M.	Check list of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, 1983	118	611	5	12
1994	Furuki, T. & M. Mizutani	Check list of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, 1993	134	636	6	17
2001	Furuki, T.	Mosses and Liverworts of Japan	131	619	6	17
2004	Furuki, T. & M. Mizutani	Check list of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, 2004	134	613	6	17
2006	Yamada, K.	Present catalog	134	612	6	17

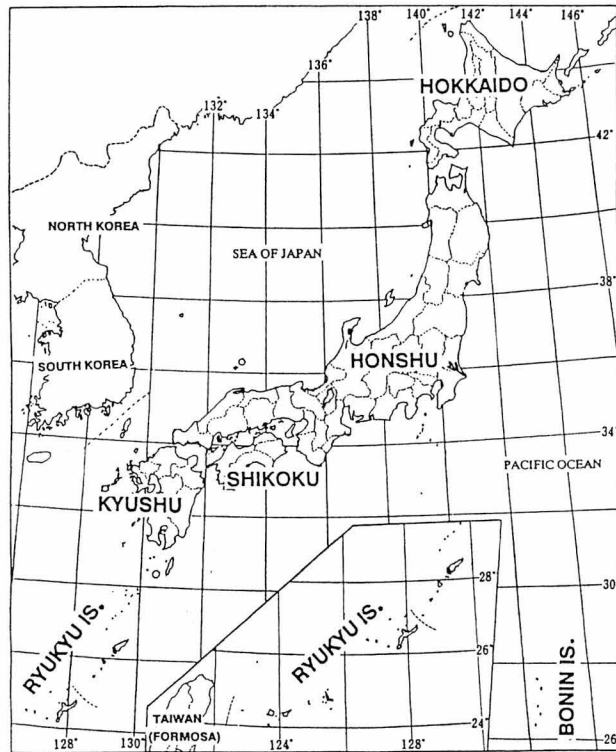


Fig. 1. Map of Japan (Iwatsuki 2004).

Acanthocoleus R.M.Schust. (Lejeuneaceae).

- *yoshinaganus* (Steph.) Kruijt, Bryophytorum Bibliotheca 36: 105 (1988) = *Dicranolejeunea yoshinagana*.

Acolea Dumort. = *Gymnomitrium* Corda (Gymnomitriaceae).

- *breviloba* Steph., Spec. Hep. 6: 77 (1917) = *Gymnomitrium brevilobum* (fide Horikawa 1943) = *Gymnomitrium concinnatum*.
- *carallioides* (Nees) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 23 (1835) = *Gymnomitrium corallioides*.
- *concinnata* (Lightf.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 76 (1831) = *Gymnomitrium concinnatum*.
- *crenulata* (Gottsche) Dumort., Hep. Europ.: 123 (1874) = *Gymnomitrium crenulatum*.
- *fauriana* Steph., Spec. Hep. 2: 8 (1901) = *Gymnomitrium corallioides* (fide Hattori 1957b).
- *formosae* Steph., Spec. Hep. 6: 78 (1917) = *Cylindrocolea recurvifolia* (fide Inoue 1972a).
- *lacerata* Steph., Spec. Hep. 6: 78 (1917) = *Gymnomitrium laceratum* (fide Horikawa 1943).

Acrobolbus Nees (Acrobolbaceae) チチブイチヨウゴケ属.

- *ciliatus* (Mitt.) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 86 (1893). Honshu, Kyushu. チチブイチヨウゴケ.
- *diversilobus* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 76 (1954) = *Lophozia diversiloba* = *Lophozia morisoncola* (fide Kitagawa 1981).
- *mayebarae* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 26: 243 (1951) = *Lophozia mayebarae* (fide Kitagawa 1966) = *Leiocolea mayebarae* (fide Furuki & Mizutani 2004).
- *titibuensis* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 26: 96 (1951) = *Acrobolbus ciliatus* (fide Inoue 1962).

Acrolejeunea (Spruce) Schiffn., nom. cons. (Lejeuneaceae) ミノリゴケ属.

- *fertilis* auct. non. (Reinw., Blume et Nees) Schiffn.: Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 79 (1897) = *Braichioleunea sandvicensis* (fide Mizutani 1961) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- *pusilla* (Steph.) Grolle et Gradst., Bryophytorum Bibliotheca 4: 59 (1975). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヒメミノリゴケ.

Adelanthus Mitt., nom. cons. (Acrobolbaceae).

- *piliferus* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 184 (1934) = *Marsupidium knightii* (fide Grolle 1962).

Aitonia J.R.Forst et G.Forst. = *Aytonia* J.R.Forst et G.Forst. (Aytoniaceae).

- *japonica* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 84 (1897) = *Plagiochasma japonicum* (fide Massalongo 1897).

Alicularia Corda = *Nardia* Gray (Jungermanniaceae).

- *biloba* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 77 (1932) = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *breidleri* Limpr., Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Kult. 57: 311 (1880) = *Nardia breidleri*.
- *compressa* (Hook.) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 12 (1844) = *Nardia compressa*.
- *connata* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 56 (1931) = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *japonica* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 2: 45 (1901) = *Nardia japonica* (fide Amakawa 1963).
- *grandistipula* (Steph.) Horik., Hikobia 1: 21 (1950) [1951] = *Nairda sieboldii* (fide Amakawa 1959) = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *grandistipula* var. *biloba* (Horik.) Amakawa., J. Jpn. Bot. 32: 168 (1957) = *Nardia assamica*.
- *minor* (Nees) Limpr. Cohn. Krypt.-Fl. Schlesiens 1: 251 (1876) = *Nardia geoscyphus*.
- *pachyphylla* De Not., Mem. Acad. Torino 2, 18: 487 (1858) = *Nardia compressa* (fide Amakawa

- 1959).
- *purpurea* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 14: 39 (1900), nom. nud. = *Plectocolea rubripunctata* (fide Hattori 1952a) = *Jungermannia rubripunctata* (fide Amakawa 1960a).
 - *scalaris* auct. non (Schrad.) Corda: Steph., Spec. Hepat. 2: 479 (1906) = *Nardia scalaris* ssp. *harae* (fide Amakawa 1959).
- Alobiella* (Spruce) Schiffn. (Cephaloziellaceae).
- *latifolia* Steph., Spec. Hep. 3: 353 (1908) = *Alobiellopsis parvifolia* (fide Inoue 1974).
 - *parvifolia* Steph., Spec. Hep. 3: 352 (1908) = *Alobiellopsis parvifolia* (fide Schuster 1969).
 - *rufa* Steph., Spec. Hep. 3: 353 (1908) = *Alobiellopsis parvifolia* (fide Inoue 1974).
- Alobiellopsis* R.M.Schust. (Cephaloziaceae) ツツバナゴケ属.
- ***parvifolia*** (Steph.) R.M.Schust., Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 679 (1969). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ツツバナゴケ.
- Anastrepta* (Lindb.) Schiffn. (Jungermanniaceae) タチクモマゴケ属.
- ***orcadensis*** (Hook.) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 85 (1893). Honshu. タチクモマゴケ.
- Anastrophyllum* (Spruce) Steph. (Jungermanniaceae) アミバゴケ属.
- ***assimile*** (Mitt.) Steph., Hedwigia 32: 140 (1893). Hokkaido, Shikoku. タカネアミバゴケ.
 - ***bidens*** (Reinw., Blume et Nees) Steph., Spec. Hep. 2: 115 (1901). Kyushu. マエバラアミバゴケ.
 - ***ellipticum*** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B, 4: 13 (1978). Honshu. オノイチョウゴケ.
 - ***hellerianum*** (Nees in Lindenb.) R.M.Schust., Amer. Midl. Naturl. 42: 547 (1949). Honshu. コダマイチョウゴケ.
 - *japonicum* Steph., Spec. Hep. 6: 106 (1917) = *Anastrophyllum reichardtii* (fide Hattori & Inoue 1959) = *Anastrophyllum assimile* (fide Grolle 1964b).
 - *japonicum* var. *otianum* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 16 (1953) = *Anastrophyllum assimile*.
 - *mayebarae* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 28: 144 (1953) = *Anastrophyllum bidens* (fide Kitagawa 1966).
 - ***michauxii*** (F.Weber) H.Buch, Mem. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 8: 289 (1932) [1933]. Hokkaido, Honshu, Shikoku. アミバゴケ.
 - ***minutum*** (Schreb. in Cranz) R.M.Schust., Amer. Midl. Naturl. 42: 576 (1949). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ヒメイチョウゴケ.
 - *pusillum* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 52 (1906), nom. nud.
 - *reichardtii* (Gottsche in Juratzka) Steph., Hedwigia 32: 140 (1893) = *Anastrophyllum assimile* (fide Grolle 1964b).
 - ***saxicola*** (Schrad.) R.M.Schust., Amer. Midl. Naturl. 45: 71 (1951). Honshu. カラフトイチョウゴケ.
 - *shimizuana* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 67 (1953), nom. nud. = *Anastrophyllum michauxii* (fide Kitagawa 1966).
 - *tamurae* Steph., Spec. Hep. 6: 108 (1917) = *Anastrophyllum reichardtii* (fide Hattori & Inoue 1959) = *Anastrophyllum assimile* (fide Grolle 1964b).
 - *yakushimense* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 149 (1934) = *Hattoria yakushimensis* (fide Schuster 1961).
- Aneura* Dumort. (Aneuraceae) ミドリゼニゴケ属.
- ***blasoides*** (Horik.) Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 311 (1991). Kyushu, Ryukyu. イスミドリゼニゴケ.
 - *brunnea* Steph., Spec. Hep. 6: 21 (1917) = *Riccardia brunnea* (fide Hattori 1944d), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
 - *crassa* (Schwägr.) Nees, Spec. Hep. 1: 274 (1899) = *Riccardia crassa* (fide Furuki 1991).
 - *crenulata* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 85 (1897) = *Riccardia crenulata* = *Riccardia chamedryfolia*

(fide Furuki 1991).

- *decrescens* Steph., Spec. Hep. 1: 227 (1899) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- *densiramea* Steph., Spec. Hep. 6: 24 (1917) = *Riccardia densiramea* (fide Hattori 1944d), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
- *flaccida* Steph., Spec. Hep. 6: 26 (1917) = *Riccardia flaccida* (fide Hattori 1944d), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
- ***gemmifera*** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 309 (1991). Honshu. コモチミドリゼニゴケ.
- ***hirsuta*** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 317 (1991). Ryukyu. ケミドリゼニゴケ.
- *koyensis* Steph. in Nakanishiki, Bot. Mag. Tokyo 20: 64 (1906), nom. nud. = *Riccardia sinuata* (fide Hattori 1956) = *Riccardia chamedryfolia* (fide Furuki 1991).
- *koyensis* Steph., Spec. Hep. 6: 31 (1917) = *Riccardia sinuata* (fide Hattori 1956) = *Riccardia chamedryfolia* (fide Furuki 1991).
- *latifrons* Lindb., Bot. Notis 1873: 62 (1873) = *Riccardia latifrons* var. *latifrons* (fide Furuki 1991).
- *lobata* (Schiffn.) Steph., Spec. Hep. 1: 271 (1899), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
- *lobata* var. *yakusimensis* (S.Hatt.) Hewson., Proc. Linn. Soc. New South Wales 94: 183 (1970), nom. illeg. non S.Hatt. (1952).
- *makinoana* Steph., Spec. Hep. 1: 244 (1899) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- ***maxima*** (Schiffn.) Steph., Spec. Hep. 1: 270 (1899). Honshu, Shikoku, Kyushu. ミズゼニゴケモドキ.
- *multifida* auct. non Dumort.: Iisiba, Spec. Hepat. Nipponicarum: 4 (1930) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- *multispica* Steph., Spec. Hep. 6: 34 (1917) = *Riccardia multispica* (fide Hattori 1944d), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
- *nagasakiensis* Steph., Spec. Hep. 6: 34 (1917) “*nagasakiensis*” = *Riccardia nagasakiensis* (fide Hattori 1944d).
- *okamurana* Steph. in Bonner, Index Hepat. 2: 126 (1962), nom. nud. = *Riccardia nagasakiensis* (fide Furuki 1991).
- *onigajona* Steph., Spec. Hep. 6: 36 (1917) = *Riccardia onigajona* (fide Hattori 1944d) = *Riccardia latifrons* var. *miyakeana* (fide Furuki 1991).
- *palmata* (Hedw.) Dumort., Comm. Bot. 115 (1822) = *Riccardia palmata* (fide Grolle 1976).
- *papyracea* Steph. in Bonner, Index Hepat. 2: 131 (1962), nom. nud. = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- *parvula* (Schiffn.) Steph., Spec. Hep. 1: 264 (1899) = *Riccardia parvula*, excluded from Japan (Mizutani & Hattori 1957).
- *pellioides* (Horik.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 25: 209 (1962) = *Aneura maxima* (fide Inoue 1976).
- ***pinguis*** (L.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 86 (1831). Hokkaido, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ミドリゼニゴケ.
- *pinnatifida* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 422 (1838) = *Aneura pinguis* (fide Grolle 1965b as *Riccardia pinguis*).
- *pinnatifida* Dumort. var. *sinuata* Dicks. in Iisiba, Spec. Hepat. Nipponicarum: 5 (1930) = *Riccardia sinuata* = *Riccardia chamedryfolia* (fide Grolle 1969).
- *planiflora* Steph., Spec. Hep. 6: 38 (1917) = *Riccardia planiflora* (fide Hattori 1944d).

- *rigida* Steph., Spec. Hep. 6: 40 (1917) = *Riccardia rigida* (fide Hattori 1944d) = *Riccardia uematsuana* (fide Hattori 1944f) = *Riccardia planiflora* (fide Mizutani & Hattori 1957).
- *sinuata* Dumort., Comm. Bot.: 115 (1822) = *Riccardia sinuata* = *Riccardia chamedryfolia* (fide Grolle 1969).
- *tosana* Steph., Spec. Hep. 6: 44 (1917) = *Riccardia tosana* (fide Hattori 1944d) = *Riccardia palmata* (fide Furuki 1991).

Anthelia (Dumort.) Dumort. (Antheriaceae) カサナリゴケ属.

- **julacea* (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 21 (1835). (fide Iisiba 1930).
- **juratzkana** (Limpr.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 410 (1877). Hokkaido, Honshu. ヒメカサナリゴケ.

Anthoceros L. (Anthocerotaceae) ナガサキツノゴケ属.

- **agrestis* Paton, J. Bryol. 10: 257 (1979) = *Aspiromitus agrestis* (fide Schljakov 1982).
- **angustus** Steph., Spec. Hep. 5: 1001 (1916). Honshu. ホウライツノゴケ.
- *carolinianus* Michx., Flora bor.-amaric. 2: 280 (1803) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *communis* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 86 (1897) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *faurianus* Steph., Spec. Hep. 5: 1002 (1916) = *Phaeoceros miyakeanus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros laevis* (fide Hasegawa 1991).
- *formosae* Steph., Spec. Hep. 5: 1002 (1916) = *Anthoceros angustus* (fide Hasegawa 1992).
- *formosae* fo. *gemmaulosus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 182 (1944) = *Anthoceros formosae* (fide Hasegawa 1984b).
- **fusififormis** Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 28 (1875). Hokkaido, Honshu. タカネツノゴケ.
- *gemmaferus* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, 4, 4: 426 (1929) = *Phaeoceros gemmifer* (Horik.) J. Haseg. (fide Hasegawa 1984b).
- *gemmaulosus* (S.Hatt.) Schiffn. et Pande in Bharadwaj, J. Indian Bot. Soc. 37: 76 (1958) = *Anthoceros formosae* (fide Hasegawa 1984b).
- *japonicus* Steph., Spec. Hep. 5: 987 (1916) = *Phaeoceros laevis* (fide Hattori 1956) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *koreanus* Steph., Spec. Hep. 5: 987 (1916) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *laevis* L. Spec. Plant. ed. 1: 1193 (1753) = *Phaeoceros laevis* (fide Proskauer 1951).
- *laevis* fo. *torulosus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 183 (1944) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- **macounii** M.Howe, Bull. Torrey Bot. Club 25: 19 (1898). Honshu. コツノゴケ.
- *miyabeanus* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 85 (1897) = *Folioceros fuciformis* (fide Hasegawa 1984b).
- *miyakeanus* Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 49: 391 (1899) = *Phaeoceros miyakeanus* (fide Hattori 1954) = *Phaeoceros laevis* (fide Hasegawa 1991).
- *miyoshianus* Steph., Spec. Hep. 5: 988 (1916) = *Phaeoceros laevis* (fide Hattori 1956) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *nagasakiensis* Steph., Spec. Hep. 5: 1005 (1916) = *Anthoceros agrestis* (fide Stotler & Stotler 2002).
- *nordenskjoldii* Steph., Spec. Hep. 6: 428 (1923) = *Phaeoceros laevis* (fide Hattori 1956) = *Phaeo-*

- ceros laevis ssp. carolinianus (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- *okamuranus* Steph. in Bonner, Index Hepat. 5: 209 (1965), nom. nud. = *Megaceros flagellaris* (fide Hasegawa 1983).
 - *parvulus* Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 49: 391 (1899) = *Phaeoceros parvulus* (fide Hasegawa 1984b).
 - *parvulus* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 571 (1924), non Schiffner (1899) = *Anthoceros stephanianus* (fide Hasegawa 1984b).
 - *pseudohusnoti* S.Hatt., Contrib. Lab. Appl. Bot. Yamagata Agr. Coll. 2: 44 (1944), nom. nud. = *Anthoceros fusiformis* (fide Hasegawa 1984b).
 - **punctatus** L., Spec. Plant. ed. 1: 1139 (1753). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ナガサキツノゴケ.
 - *radicellosus* Steph., Spec. Hep. 5: 987 (1916) = *Anthoceros miyakeanus* (fide Hattori 1948a).
 - *stephanianus* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 571 (1924) = *Phaeoceros parvulus* (fide Hasegawa 1984b).
 - *subbrevis* J.Haseg., J. Hattori Bot. Lab. 57: 261 (1984) = *Anthoceros subtilis* (fide Hasegawa 1998).
 - **subtilis** Steph., Spec. Hep. 5: 1003 (1916). Honshu, Kyushu. チジレバツノゴケ.
 - *subcostatus* Steph., Spec. Hep. 5: 987 (1916) = *Phaeoceros laevis* ssp. *carolinianus* (fide Hasegawa 1984b) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
 - *tamurae* Steph. in Bonner, Index Hepat. 5: 224 (1965), nom. nud. = *Megaceros flagellaris* (fide Hasegawa 1983).
- Aphanolejeunea* A.Evans (Lejeuneaceae).
- *angustiloba* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 91 (1932) = *Cololejeunea angustiloba* (fide Mizutani 1996b).
 - *magnilobula* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 92 (1932) = *Cololejeunea macounii* (fide Ando et al., 1975).
 - *microscopica* (Taylor) A.Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 273 (1911), excluded from Japan (fide Mizutani 1996b).
 - *minutissima* (Sm.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 283 (1934) = *Cololejeunea minutissima* (fide Hattori 1952b).
 - *truncatifolia* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 284 (1934) = *Cololejeunea truncatifolia*, excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
- Aplozia* (Dumort.) Dumort. = *Jungermannia* L. (Jungermanniaceae).
- *nipponica* Sakurai et G.Takah. in G.Takahashi, J. Jpn. Bot. 13: 521 (1937) = *Jungermannia nipponica* (fide Hattori 1944d) = *Jungermannia cordifolia* ssp. *exsertifolia* (fide Váňa 1972) = *Jungermannia exsertifolia* (fide Váňa 1973).
 - *towadaensis* S.Okamura, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 36: 2 (1915) = *Jungermannia towadaensis* = *Jungermannia atrovirens* (fide Váňa 1973).
- Apomarsupella* R.M.Schust. (Marsupellaceae).
- *revoluta* (Nees) R.M.Schust., J. Hattori Bot. Lab. 80: 85 (1996) = *Marsupella revoluta* Lindb. (fide Kitagawa 1963).
- Apometzgeria** Kuwah. (Metzgeriaceae) ケフタマタゴケ属.
- **pubescens** (Schrank) Kuwah., Rev. Bryol. Lichénol. 34: 212 (1966). Hokkaido, Shikoku, Kyushu. ケフタマタゴケ.
- Apotreubia** S.Hatt. et Mizut. (Treubiaceae) ヒメトロイブゴケ属.
- **nana** (S.Hatt. et Inoue) S.Hatt. et Mizut., Bryologist 69: 492 (1966). Honshu. ヒメトロイブゴケ.

Archilejeunea (Spruce) Schifff. (Lejeuneaceae) ツクシクロウロコゴケ属.

- **amakawana** Inoue, J. Jpn. Bot. 41: 16 (1966). Kyushu, Ryukyu. アマカワヒメゴヘイゴケ.
- **bidentata** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 32 (1931) = *Spruceanthus polymorpha* var. *bidentata* (fide Hattori 1944d) = *Archilejeunea polymorpha* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- **falcata** Amakawa, J. Jpn. Bot. 39: 137 (1964), nom. illeg., non Steph. (1895) = *Archilejeunea amakawana* (fide Inoue 1966).
- **flavescens** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 95 (1944) = *Thysananthus flavescens* (fide Gradstein 1991).
- **japonica** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 84 (1932) = *Leucolejeunea japonica* (fide Horikawa 1943).
- **kiushiana** (Horik.) Verd., Ann. Bryol. suppl. 4: 46 (1934). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ツクシクロウロコゴケ.
- **kiushiana** fo. **sexplicata** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 97 (1944) = *Archilejeunea kiushiana*.
- **mariana** auct. non (Gottsche) Steph.: Amakawa, J. Jpn. Bot. 39: 135 (1964) = *Archilejeunea planiuscula* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- **planifolia** (Horik.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 73: 175 (1993). Honshu, Shikoku, Kyushu. ミヤジマヒメゴヘイゴケ.
- **planiuscula** (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 4: 731 (1911). Ryukyu. ナンカイヒメゴヘイゴケ.
- **polymorpha** (Sande Lac.) B.Thiers et Gradst., Mem. New York Bot. Gard. 52: 10 (1989). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. チャボゴヘイゴケ.
- **pusilla** Steph., Spec. Hep. 4: 731 (1911) = *Ptychocoleus nipponicus* (fide Hattori 1951b) = *Acrolejeunea pusilla* (fide Gradstein 1975).
- **sexplicata** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 244 (1934) = *Archilejeunea kiushiana*.
- **xanthocarpa** (Lehm. et Lindenb.) Schifff., Consp. Hepat. Arch. Ind.: 316 (1898) = *Leucolejeunea xanthocarpa*.

Aspiromitus Steph. (Anthocerotaceae).

- **falsinervius** (Lindb. in Meissn.) Steph., Spec. Hep. 5: 978 (1916) = *Folioceros fuciformis* (fide Hasegawa 1984a).
- **miyabeanus** (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 969 (1916) = *Folioceros fuciformis* (fide Hasegawa 1984b).

Asterella P.Beauv. (Aytoniaceae) サイハイゴケ属.

- **chichibuensis** Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 46 (1952) = *Asterella cruciata* (fide Long 1997).
- **crassa** Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 48 (1952). Honshu. アツバサイハイゴケ.
- **cruciata** (Steph.) Horik., Hikobia 1: 79 (1951). Honshu. オオサイハイゴケ.
- **gracilis** (F.Weber) Underw., Bot. Gaz. 20: 61 (1895). Honshu. サイハイゴケ.
- **gracilis** var. **major** Inoue et Shimizu, Proc. Bryol. Soc. Japan 3: 155 (1984). nom illeg. non (F.Weber) Underw.
- **hemisphaerica** P.Beauv. in Dict. Sci. Nat. 3: 257 (1805) = *Reboulia hemisphaerica*.
- **liukiensis** (Horik.) Horik., Hikobia 1: 79 (1951). Ryukyu. オキナワサイハイゴケ.
- **longipes** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 205 (1891) = *Reboulia hemisphaerica* ssp. *orientalis*.
- **ludwigii** (Schwägr.) Underw., Bot. Gaz. 20: 61 (1895) = *Marchantia ludwigii* (fide Grolle 1975).
- **ludwigii** var. **kitadakensis** S.Hatt. et Shimizu, J. Hattori Bot. Lab. 14: 103 (1955), nom. nud.
- **ludwigii** var. **major** Inoue et Shimizu, Mem. Natn. Sci. Mus. Tokyo 1: 49 (1968). (new combina-

tion is necessary, fide Furuki & Mizutani 2004).

- *mitsuminensis* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 48 (1952) = *Asterella odora* (fide Shimizu & Hattori 1953a) = *Asterella curciata* (fide Long 1997).
- *monospiris* (Horik.) Horik., *Hikobia* 1: 79 (1951) = *Asterella liukiensis* (fide Inoue 1976).
- *odora* S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 44 (1944) = *Asterella cruciata* (fide Long 1997).
- *pusilla* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 50 (1952) = *Asterella yoshinagana* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- *sanoana* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 25 (1953) = *Asterella yoshinagana* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- *umbelliformis* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 25 (1953) = *Asterella yoshinagana* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- **yoshinagana** (Horik.) Horik., *Hikobia* 1(2): 79 (1951). Honshu, Shikoku. ヨシナガサイハイゴケ.
Athalamia Falconer (Cleveaceae) チチブゼニゴケ属.
- *crassa* (Trab.) S.Hatt. in Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 54 (1954), nom. inval.
- *glauco-virens* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 56 (1954) = *Athalamia nana* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- *glauco-virens* fo. *subsessilis* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 58 (1954) = *Athalamia nana* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- **nana** (Shimizu et S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 56 (1954). Hokkaido, Honshu. チチブゼニゴケ.

Aytonia J.R.Forst. et G.Forst. nom. rej. = *Plagiochasma* Lehm. et Lindenb. (Cleveaceae).

- *japonica* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 84 (1897) = *Plagiochasma japonicum* (fide Massalongo 1897).

Barbilophozia Loeske (Jungermanniaceae) モミジゴケ属.

- **attenuata** (Mart.) Loeske, Abh. Bot. Ver. Brandenburg 49: 37 (1907). Hokkaido, Honshu. ホソイチョウゴケ.
- **barbata** (Schreb.) Loeske, Abh. Bot. Ver. Brandenburg 49: 37 (1907). Hokkaido, Honshu. テガタモミジゴケ.
- **floerkei** (F.Weber et D.Mohr) Loeske, Abh. Bot. Ver. Brandenburg 49: 37 (1907). Honshu. ミツデモミジゴケ.
- *gracilis* (Schleich.) Müll.Frib., Rabenhorst's Krypt.-Fl. ed. 3, 6: 637 (1954), nom. nud. = *Barbilophozia attenuata* (fide Muller 1954).
- **hatcheri** (A.Evans) Loeske, Abh. Bot. Ver. Brandenburg 49: 37 (1907). Honshu. ヒメモミジゴケ.
- **kunzeana** (Huebener) Müll.Frib. Kleine Kryptogamenf. ed. 2, 1: 44 (1948). Honshu. エゾイチョウゴケ.
- **lycopodioides** (Wallr.) Loeske, Abh. Bot. Ver. Brandenburg 49: 37 (1907). Honshu. モミジゴケ.

Bazzania Gray, orth. cons. (Lepidoziaceae) ムチゴケ属.

- *albicans* Steph., *Hedwigia* 32: 204 (1893) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *albicans* var. *intermedia* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 12 (1947) [1948] = *Bazzania tridens* (fide Inoue 1974).
- *albicans* var. *okamura* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 72 (1951) = *Bazzania albicans* = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *albicans* var. *oshimensis* (Steph.) Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 6: 320 (1963) = *Bazzania tridens* (fide Inoue 1974).
- *albicans* fo. *flavida* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 12 (1944) = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1947b) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).

- *ambigua* (Lindenb.) Trevis. ssp. *ovifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 29: 269 (1966) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- ***angustifolia*** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 198 (1934). Ryukyu. サケシタバムチゴケ.
- *aoyagiana* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 26 (1946) = *Bazzania yoshinagana* (fide Mizutani 2001).
- ***bidentula*** (Steph.) W.E.Nicholson in Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 192 (1934). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. フタバムチゴケ.
- *bidentula* Steph. in Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 711 (1911), nom. nud.
- *brevidens* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 26 (1946) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *ceylanica* auct. non (Mitt.) W.E.Nicholson: S.Hatt. Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 14 (1944) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *cordifolia* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 26 (1946) = *Bazzania imbricata*, excluded from Japan (fide Mizutani 1967).
- *cucullistipula* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 27 (1946) = *Bazzania japonica* (fide Hattori 1952a).
- ***denudata*** (Torrey in Lindenb.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 414 (1877). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. タマゴバムチゴケ.
- *denudata* ssp. *ovifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 82 (1957) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- ***fauriana*** (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 27 (1946). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. フォーリームチゴケ.
- *fauriana* var. *nodulosa* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 40 (1952) = *Bazzania fauriana*.
- *fissifolia* Steph. in Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 711 (1911), nom. nud. = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *fissifolia* (Steph.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 199 (1934) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *fissifolia* var. *subsimplex* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 66 (1944) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori 1957c).
- *fissifolia* fo. *hamata* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 14 (1947) [1948] = *Bazzania tricrenata*.
- *flavo-virens* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 86 (1897) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *falvo-virens* var. *dentata* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 20 (1952) = *Bazzania japonica*.
- *formosae* (Steph.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 196 (1934) = *Bazzania tridens* (fide Pócs 1969).
- *gibbifolia* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 28 (1946) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- *hattoriana* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 21 (1952) = *Bazzania trilobata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *intermedia* auct. non (Lindenb. et Gottsche) Trevis.: Steph., Spec. Hep. 3: 458 (1908) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 2000).
- ***japonica*** (Sande Lac.) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 224 (1872). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヤマトムチゴケ.
- *japonica* fo. *tridenticulata* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 15 (1947) [1948] = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *jisibae* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori &

Mizutani 1958).

- kanemarui S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 15 (1947) [1948] = *Bazzania ovistipula* (fide Mizutani 1967).
- kiushiana S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 17 (1944) = *Bazzania fauriana* (fide Hattori 1952a).
- koyasana (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- mayebarae S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 73 (1951), nom. nud.
- **mayebarae** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 19: 91 (1958). Honshu, Shikoku, Kyushu. マエバラムチゴケ.
- minoense Steph. in S. Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 40 (1952), nom. nud. = *Bazzania japonica* (fide Hattori 1952a).
- minutissima Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 23 (1952) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- montana Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 80 (1932) = *Metacalypogeia montana* (fide Inoue 1959a).
- nagasakiensis (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- nodulosa Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2 (1934) = *Bazzania fauriana* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- okamurana (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- oshimensis (Steph.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 197 (1934) = *Bazzania tridens* (fide Inoue 1989).
- ovifolia (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 347 (1943) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- ovifolia var. shikokumontana Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 24 (1952) = *Bazzania denudata*.
- ovifolia var. vastifolia (Steph.) S.Hatt., Bull. Yamagata Agr. Coll. 1: 41 (1949) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- ovifolia var. vastifolia fo. connata Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 24 (1952) = *Bazzania denudata*.
- **ovistipula** (Steph.) Abeyw., Ceylon J. Sci. 2: 45 (1959). Honshu, Kyushu. カネマルムチゴケ.
- **pearsonii** Steph., Hedwigia 32: 212 (1893). Honshu. ヤマムチゴケ.
- patulistipula S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 25 (1946) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- platyphylla S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 26 (1946) = *Bazzania yoshinagana* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- **pompeana** (Sande Lac.) Mitt., Trans Linn. Soc., London, Bot. 3: 200 (1891). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ムチゴケ.
- pompeana var. uedae (Iisiba) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania trilobata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- **praerupta** (Reinw., Blume et Nees) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 414 (1877). Kyushu. ヤクシマムチゴケ.
- semiconnata Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 86 (1897) = *Bazzania japonica* (fide Hattori 1952a).
- semiconnata var. minor (Iisiba) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 29 (1946) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- **shikkimensis** (Steph.) Herzog, Ann. Bryol. 12: 78 (1939). Kyushu. ニシムチゴケ.
- shusensica (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 30 (1946) = *Bazzania japonica* (fide Hattori 1952a).

- *sinensis* (Gottsche) Steph. in Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 711 (1911), nom. illeg. = *Bazzania tridens*.
 - *spatulistipula* S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 59: 25 (1946) = *Bazzania ovifolia* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
 - *takeana* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908), pro parte = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
 - *takeana* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908), pro parte = *Bazzania ovifolia* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
 - *tenuistipulata* Steph. in Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 711 (1911), nom. nud. = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
 - *tokuiana* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 73 (1951), nom. nud. = *Bazzania pompeana* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - *triangularis* Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn.: 499 (1874) = *Bazzania fissifolia* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - ***tricrenata*** (Wahlenb.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 415 (1877). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. サケバムチゴケ.
 - ***tridens*** (Reinw., Blume et Nees) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 415 (1877). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. コムチゴケ.
 - *tridens* var. *nipponica* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 21 (1944) = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
 - *tridens* var. *nipponica* fo. *subtridens* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 22 (1944) = *Bazzania tridens*.
 - *tridenticulata* auct. non (Gottsche, Lindenb. et Nees) Trevis.: Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 199 (1934) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - *trigona* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 17 (1947) [1948] = *Bazzania pearsonii* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - ***trilobata*** (L.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 704 (1821). Hokkaido, Honshu, Shikoku. エゾムチゴケ.
 - *vastifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 348 (1943) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
 - *yakushimensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 194 (1934) = *Bazzania praerupta* (fide Mizutani 1967).
 - *yoshinagana* (Steph.) Steph. in Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 711 (1911), nom. illeg.
 - ***yoshinagana*** (Steph.) Steph. in S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 71 (1944). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヨシナガムチゴケ.
- Bellincinia* Raddi, nom. illeg. = *Porella* L. (Porellaceae).
- *ciliaris* (Nees) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella perrottetiana* (fide Hattori 1944d).
 - *conduplicata* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella conduplicata* (fide Hattori 1944a) = *Macvicaria ulophylla*.
 - *densifolia* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella densifolia*.
 - *gracillima* (Mitt.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella gracillima*.
 - *perrottetiana* (Mont.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella perrottetiana* (fide Hattori 1944d).

- *polita* (Mitt.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella vernicosa*.
- *setigera* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella caespitans* var. *cordifolia*.
- *tosana* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella acutifolia* ssp. *tosana*.
- *ulophylla* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Macvicaria ulophylla*.
- *vernica* (Lindb.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 718 (1911), nom. illeg. = *Porella vernicosa*.

Blasia L. (Blasiaceae) ウスバゼニゴケ属.

- ***pusilla*** L., Spec. Plant. ed. 1: 1138 (1753). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ウスバゼニゴケ.
- Blepharostoma** (Dumort. emend. Lindb.) Dumort. (Pseudolepicoleaceae) マツバウロコゴケ属.
- *japonica* S.Hatt. et Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 8: 65 (1952), nom. nud. = *Blepharostoma minus* (fide Hattori 1955).
 - ***minus*** Horik., Hikobia 1: 103 (1951). “minor”. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. チャボマツバウロコゴケ.
 - ***trichophyllum*** (L.) Dumort., Recueil d’Obs. Jungerm.: 18 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. マツバウロコゴケ.

Blepharozia (Dumort.) Dumort. = *Ptilidium* Nees (Ptilidiaceae).

- *sacculata* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 200 (1891) = *Trichocoleopsis sacculata* (fide Okamura 1911).

Boninoleptocolea Horik. = *Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

- *drepanolejeuneoides* Horik., Bot. Mag. Tokyo 50: 558 (1936) = *Cololejeunea drepanolejeuneoides* (fide Schuster 1963b).

Brachiolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

- *innovata* Steph., Hedwigia 33: 63 (1895) = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Hattori 1944d) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- *japonica* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 84 (1897) = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Hattori 1944d) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- *polygona* (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 79 (1897) = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Hattori 1944d) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- *sandvicensis* (Gottsche) A.Evans, Trans. Conn. Acad. 10: 419 (1900) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).

Bryopteris (Nees) Lindb. (Lejeuneaceae).

- *okamurensis* Steph. in S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 64: 200 (1951), excluded from Japan (fide Hattori 1951a).

Calobryum Nees = *Haplomitrium* Nees (Haplomitriaceae).

- **blumii* (Nees) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 507 (1846). (fide Iisiba 1930).
- *mniooides* (Lindb.) Steph., Spec. Hep. 1: 399 (1900) = *Haplomitrium mniooides* (fide Schuster 1963a).
- *rotundifolium* (Mitt.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 49: 389 (1899) = *Haplomitrium mniooides* (fide Schuster 1966).

Calycularia Mitt. (Allisoniaceae) ミヤマミズゼニゴケ属.

- ***crispula*** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 122 (1860) [1861]. Hokkaido, Honshu, Kyushu. ミヤマミズゼニゴケ.

Calypogeia Raddi, orth. cons. (Calypogeiaceae) ツキシギゴケ属.

- **aeruginosa** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 107 (1860) [1861]. Kyushu. マルバホラゴケモドキ.
- **angusta** Steph., Spec. Hep. 3: 395 (1908). Hokkaido, Honshu. ツキシギゴケ.
- **arguta** Nees et Mont. in Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 24 (1838). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. チャボホラゴケモドキ.
- **asakawana** S.Hatt. in Inoue, J. Jpn. Bot. 39: 107 (1964). Honshu. アサカワホラゴケモドキ.
- **azurea** Stotler et Crotz., Taxon 32: 74 (1983). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ホラゴケモドキ.
- *bidentula* (F.Weber) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 199 (1845), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
- *bifurca* Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 223 (1869) = *Calypogeia arguta* (fide Kuwahara & Miller 1959).
- **contracta** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1(4): 139 (1975). Honshu. イイデホラゴケモドキ.
- *cordifolia* Steph., Spec. Hep. 3: 393 (1908) = *Metacalypogeia cordifolia* (fide Inoue 1959a).
- *fissa* (L.) Raddi, Jungerm. Etrusca: 33 (1818), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
- **fujisana** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1(4): 135 (1975). Honshu. フジホラゴケモドキ.
- *furcata* Steph., Spec. Hep. 3: 411 (1908) = *Calypogeia arguta* (fide Hattori 1944d).
- *grandistipula* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 3: 401 (1908) = *Calypogeia granditexta* (fide Hattori 1962) = *Calypogeia angusta* (fide Mizutani & Hattori 1976).
- *granditexta* Steph., Spec. Hep. 6: 448 (1924) = *Calypogeia angusta* (fide Inoue 1974).
- *granditexta* var. *anisophylla* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 262 (1944) = *Calypogeia angusta* (fide Inoue 1974).
- **granulata** Inoue, J. Jpn. Bot. 43: 468 (1968). Honshu, Kyushu. ミドリホラゴケモドキ.
- **integristipula** Steph., Bull. Herb. Boiss. 8: 662 (1908). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ミヤマホラゴケモドキ.
- **japonica** Steph., Spec. Hep. 6: 448 (1924). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. フソウツキシギゴケ.
- **muelleriana* (Schiffn.) Müll.Frib., Beih. Bot. Centralbl. 10: 217 (1901). (fide Iisiba 1930).
- **nasuensis** Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 653 (1969). Honshu. ナスホラゴケモドキ.
- **neesiana** (C.Massal. et Carestia) Müll.Frib. ssp. **subalpina** (Inoue) Inoue, Mem. Nat. Sci. Mus. 4: 58 (1971). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. タカネツキシギゴケ.
- *neesiana* var. *japonica* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 88 (1955) = *Calypogeia integristipula* (fide Inoue 1971b).
- *ovifolia* Inoue, Mem. Nat. Sci. Mus. Tokyo 16: 100 (1983) = *Calypogeia japonica* (fide Furuki & Ota 2001).
- *sendaica* Steph., Spec. Hep. 6: 451 (1924) = *Metacalypogeia cordifolia* (fide Inoue 1959a).
- **sphagnicola** (Arnell et J.Perss.) Warnst. et Loeske in Loeske, Abh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 320 (1906). Hokkaido, Honshu. ミズホラゴケモドキ.
- *stephaniana* Beauverd. in Steph., Spec. Hep. 6: 572 (1924) = *Calypogeia sendaica* (fide Hattori 1953b) = *Metacalypogeia cordifolia* (fide Inoue 1959a).
- *subalpina* Inoue, J. Jpn. Bot. 37: 103 (1962) = *Calypogeia neesiana* ssp. *subalpina* (fide Inoue 1971b).
- **tosana** (Steph.) Steph., Spec. Hep. 3: 410 (1908). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. トサホラゴケモドキ.

- *tosana* var. *septentrionalis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 83 (1957) = *Calypogeia angusta* (fide Mizutani & Yamada 2004).
 - *tosana* var. *yoshinagana* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 27 (1944) = *Calypogeia tosana* (fide Hattori 1966).
 - *tosana* fo. *obtusa* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 27 (1944) = *Calypogeia tosana*.
 - *trichomanes* (L.) Corda in Opiz (ed.). Beitr. zur Naturg. 12: 653 (1829) = *Calypogeia azurea* (fide Stotler & Crotz 1983).
 - *tsukushiensis* Amakawa., J. Jpn. Bot. 33: 338 (1958) = *Calypogeia japonica* (fide Furuki & Ota 2001).
 - *verruculosa* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 349 (1943) = *Metacalypogeia montana* (fide Inoue 1959a).
 - *viridis* Steph., Spec. Hep. 6: 452 (1924) = *Calypogeia sendaica* (fide Hattori 1953b) = *Metacalypogeia cordifolia* (fide Inoue 1959a).
 - *yoshinagana* Steph., Bull. Herb. Boiss. 8: 670 (1908) = *Calypogeia tosana* (fide Hattori 1966).
- Campylolejeunea* S.Hatt. = *Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).
- *peculiaris* (Herzog) Amakawa, J. Jpn. Bot. 35(6): 161 (1960) = *Cololejeunea inflectens* (fide Grolle 1978).

Cavicularia Steph. (Blasiaceae) シャクシゴケ属.

- ***densa*** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 87 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. シャクシゴケ.

Cephalozia (Dumort.) Dumort. (Cephaloziaceae) ヤバネゴケ属.

- *asymmetrica* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 177 (1934) = *Cephalozia gollanii* (fide Inoue 1981b).
- ***bicuspidata*** (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 18 (1835). Hokkaido. ヤバネゴケ.
- *bicuspidata* ssp. *otaruensis* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 21: 95 (1959) = *Cephalozia otaruensis* (fide Inoue 1974).
- *catenulata* (Huebener) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 262 (1872) = *Cephalozia catenulata* ssp. *nipponica* (fide Inoue 1985b).
- ***catenulata*** ssp. ***nipponica*** (S.Hatt.) Inoue, J. Jpn. Bot. 60: 335 (1985). Honshu, Shikoku, Kyushu. カタヤバネゴケ.
- *catenulata* var. *hakkodensis* (Steph.) Amakawa., J. Hattori Bot. Lab. 8: 60 (1952) = *Cephalozia leucantha* (fide Inoue 1974).
- ***connivens*** (Dicks.) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 238 (1872). Hokkaido, Honshu, Shikoku. エゾヤバネゴケ.
- *connivens* var. *pachydermis* S.Hatt., Bull. Yamagata Agr. Coll. 1: 42 (1949) = *Cephalozia connivens*.
- *curvifolia* Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 18 (1835) = *Nowellia curvifolia*.
- *dentata* (Raddi) Lindb. in C.Massal., Nuovo Giorn. Bot. Ital. 12: 336 (1880), excluded from Japan (fide Hattori (1952a)).
- *divaricata* (Sm.) Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 199 (1891) = *Cephaloziella divaricata*.
- *dubia* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 72 (1944) = *Cephalozia otaruensis* (fide Amakawa 1952a; Hattori 1952a).
- **extensa* (Taylor) Spruce, On Cephalozia: 44 (1882). (fide Iisiba 1930).
- *fluitans* (Nees) Spruce, On Cephalozia: 50 (1882) = *Cladopodiella fluitans*.
- *godajensis* Steph., Spec. Hep. 6: 438 (1924) = *Cephaloziella godajensis* (fide Hattori 1948b) = *Cephaloziella microphylla*.
- ***gollanii*** Steph., Spec. Hep. 3: 304 (1908). Kyushu. タイワンヤバネゴケ.
- *hakkodensis* Steph., Spec. Hep. 3: 303 (1908) = *Cephalozia catenulata* var. *hakkodensis* (fide

- Amakawa 1952b) = *Cephalozia leucantha* (fide Inoue 1974).
- **hamatiloba** Steph., Spec. Hep. 3: 303 (1908). Honshu, Kyushu. シマヤバネゴケ.
 - *japonica* Horik. in Asahina, Nippon Inkashokubutsu Dukan: 831 (1939), nom. nud. = *Cephalozia otaruensis* (fide Amakawa 1952a; Hattori 1952a).
 - *jishibae* Steph., Spec. Hep. 6: 437 (1924) = *Cephaloziella iishibae* (fide Horikawa 1951) = *Iwatsukia jishibae* (fide Kitagawa 1965b).
 - *lacunculata* (Jack.) Spruce, On Cephalozia: 45 (1882), excluded from Japan (fide Amakawa 1952b).
 - *lammersiana* (Huebener) Carring. var. *innovata* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 7: 69 (1952) = *Cephalozia otaruensis* (fide Mizutani & Hattori 1976).
 - **leucantha** Spruce, On Cephalozia: 68 (1882). Hokkaido, Honshu, Shikoku. タカネヤバネゴケ.
 - **lunulifolia** (Dumort.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 18 (1835). Honshu, Shikoku, Kyushu. マルバヤバネゴケ.
 - *mayebarae* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 37 (1948) [1950] = *Acrobolbus mayebarae* (fide Hattori 1955) = *Lohozia mayebarae* (fide Kitagawa 1966) = *Leiocolea mayebarae* (Furuki & Mizutani 2004).
 - *microphylla* Steph., Spec. Hep. 3: 343 (1908) = *Cephaloziella microphylla* (fide Douin 1928).
 - *media* Lindb., Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 6: 242 (1881) = *Cephalozia lunulifolia* (fide Grolle 1967).
 - *media* var. *nipponica* (S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 8: 56 (1952) = *Cephalozia catenulata* ssp. *nipponica* (fide Inoue 1985b).
 - *montana* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 121 (1932) = *Gymnocolea montana* (fide Hattori 1948c) = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
 - *nipponica* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 74 (1944) = *Cephalozia catenulata* ssp. *nipponica* (fide Inoue 1985b).
 - *nipponica* var. *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 57 (1950) = *Cephalozia catenulata* ssp. *nipponica* (fide Inoue 1985b).
 - *ochigajana* Steph., Spec. Hep. 3: 303 (1908) = *Cephalozia catenulata* var. *hakkodensis* (fide Amakawa 1952b) = *Cephalozia leucantha* (fide Inoue 1974).
 - **otaruensis** Steph., Spec. Hep. 6: 434 (1924). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. オタルヤバネゴケ.
 - *otaruensis* var. *acrogyna* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 7: 73 (1952) = *Cephalozia otaruensis* (fide Inoue 1974).
 - *otaruensis* var. *acrogyna* subvar. *ishizuchiensis* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 7: 73 (1952) = *Cephalozaia otaruensis* (fide Inoue 1974).
 - *otaruensis* var. *setiloba* (Steph.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 7: 74 (1952) = *Cephalozia otaruensis* (fide Inoue 1974).
 - *reclusa* (Taylor) Dumort., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 13: 92 (1874), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
 - *recurvifolia* Steph., Spec. Hep. 3: 327 (1908) = *Cylindrocolea recurvifolia* (fide Inoue 1972a).
 - *serriflora* Lindenb., Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 187 (1876), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
 - *setiloba* Steph., Spec. Hep. 6: 436 (1924) = *Cephalozia otaruensis* var. *setiloba* (fide Amakawa 1952a) = *Cephalozia otaruensis* (fide Inoue 1974).
 - *uniloba* N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 19: 62 (1962) = *Cephalozia leucantha* (fide Inoue 1983).
 - *vittata* Steph., Spec. Hep. 6: 435 (1924) = *Cephalozia otaruensis* (fide Amakawa 1952a).
 - **zoopsoides** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 178 (1934). Honshu. ミジンコヤバネゴケ.

Cephaloziella (Spruce) Schiffn., nom. cons. (Cephaloziellaceae) コヤバネゴケ属.

- **acanthophora** (S.Hatt.) Horik., *Hikobia* 1: 79 (1951). Kyushu. トゲヤバネゴケ.
- *acanthophora* (S.Hatt.) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 7: 43 (1952), “*acanthophylla*” = *Cephaloziella acanthophora* (S.Hatt.) Horik.
- *bifida* Schiffn., *Lotos* 48: 340 (1900) = *Cephaloziella rubella*.
- *byssacea* (Roth.) Warnst., *Krypt. Fl. Brandenb.* 1: 224 (1902) = *Cephaloziella divaricata*.
- *crispata* N.Kitag., *J. Hattori Bot. Lab.* 32: 301 (1969) = *Cephaloziopsis exigua*.
- **divaricata** (Sm.) Schiffn. in Engler & Prantl, *Nat. Pfl.* 1: 99 (1895). Hokkaido, Honshu. オソレヤマヤバネゴケ.
- *echinata* S.Hatt., *J. Jpn. Bot.* 18: 473 (1942) = *Cephaloziella spinicaulis* (fide Schuster 1962b).
- **elachista** (J.B. Jack in Gottsche et Rabenh.) Schiffn., *Lotos* 48: 338 (1900). Honshu. ケスジヤバネゴケ.
- *flagellaris* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 3: 1 (1948) [1950] = *Iwatsukia jishibae* (fide Kitagawa 1965a).
- *godajensis* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 3: 2 (1948) [1950] = *Cephaloziella microphylla* (fide Hattori 1952c).
- *jishibae* (Steph.) Horik., *Hikobia* 1: 80 (1951) = *Iwatsukia jishibae* (fide Kitagawa 1965b).
- **kiaeri** (Austin) Douin, *Mem. Soc. Bot. France* 29: 69, 80 (1920). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオミネヤバネゴケ.
- **massalongii** (Spruce) Müll.Frib. in Rabenhorst, L., *Kryptogamenflora* 6: 191 (1913). Honshu. キレハヤバネゴケ.
- **microphylla** (Steph.) Douin, *Mem. Soc. Bot. France* 29: 59 (1920). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コバノヤバネゴケ.
- *minutifolia* Horik., *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2*, 2: 175 (1934) = *Cephaloziella kiaeri* (fide Furuki 1989).
- *minutissima* Kamim., *Contr. Fl. Hepat. Shikoku.*: 34 (1952) = *Cephalozia* sp. (fide Kitagawa 1965a).
- *pearsonii* (Spruce) Douin, *Rev. Gen. Bot.* 28 (1916) = *Sphenolobopsis pearsonii* (fide Schuster 1971).
- *recurvifolia* Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 8: 497 (1908) = *Cylindrocolea recurvifolia* (fide Inoue 1972a).
- **rubella** (Nees) Warnst., *Krypt. Fl. Mark Brandenb.* 1: 231 (1902). Honshu. アカヤバネゴケ.
- **spinicaulis** Douin, *Rev. Bryol.* 40: 81 (1918). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ウニヤバネゴケ.
- **spinigera** (Lindb.) Warnst., *Hedwigia* 53: 244 (1913). Honshu. ミヤマヤバネゴケ.
- *starkii* (Nees) Schiffn., *Lotos* 47: 341 (1900) = *Cephaloziella divaricata* (fide Grolle 1970).
- *subdentata* Warnst., *Krypt. Fl. Mark Brandenb.* 1: 234 (1902) = *Cephaloziella spinigera* (fide Damsholt 1986).
- *tagawae* N.Kitag., *J. Hattori Bot. Lab.* 32: 303 (1969) = *Cylindrocolea tagawae* (fide Schuster 1971).
- *willisana* (Steph.) N.Kitag., *J. Hattori Bot. Lab.* 32: 295 (1969) = *Cephaloziella kiaeri* (fide Vána et al. 1979).

Cephaloziopsis (Spruce) Schiffn. (Cephaloziellaceae).

- **exigua** (Inoue) Inoue et R.M.Schust., *Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo* 17: 162 (1974). Ryukyu. ムカシヤバネゴケ.
- *pearsonii* (Spruce) Schiffn. in Engler & Prantl, *Nat. Pfl.* 1: 85 (1893) = *Sphenolobopsis pearsonii*

(fide Schuster 1971).

Ceratolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) ツノクサリゴケ属.

- **belangeriana** (Gottsche) Steph., Spec. Hep. 5: 396 (1913). Ryukyu. ツノクサリゴケ.
- *oceanica* (Mitt.) Steph., Bot. Jahrb. Syst. 23: 310 (1896) = *Ceratolejeunea belangeriana* (fide Grolle & Piippo 1984).
- *ryukyuensis* Amakawa, J. Jpn. Bot. 45: 180 (1970) = *Ceratolejeunea oceanica* = *Ceratolejeunea belangeriana* (fide Grolle & Piippo 1984).

Chandonanthus Mitt. (Jungermanniaceae).

- *birmensis* Steph. in Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 38: 43 (1899) [1900] = *Temnoma birmense* (fide Horikawa 1951) = *Plicanthus birmensis* (fide Schuster 2002).
- *filiformis* Steph., Spec. Hep. 3: 644 (1909) = *Tetralophozia filiformis* (fide Urmi 1983).
- *hirtellus* (F.Weber) Mitt. in Hook., New Zealand Fl. 2: 750 (1867) = *Plicanthus hirtellus* (fide Schuster 2002).
- *pusillus* Steph., Spec. Hep. 3: 645 (1909) = *Temnoma setiforme* (fide Hattori 1948a) = *Tetralophozia filiformis* (fide Urmi 1983).

Cheilolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) シゲリゴケ属.

- **boninensis** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 51: 153 (1982). Bonin. オガサワラシゲリゴケ.
- **ceylanica** (Gottsche) R.M.Schust. et Kachroo, J. Linn. Soc., Bot. 56: 509 (1961). Kyushu. トゲナガシゲリゴケ.
- **falsinervis** (Sande Lac.) Kachroo et R.M.Schust., J. Linn. Soc., Bot. 56: 509 (1961). Ryukyu. スジシゲリゴケ.
- *giraldiana* (C.Massal.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 27: 141 (1964) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).
- *imbricata* (Nees) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1 (1957) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
- **intertexta** (Lindenb.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 79 (1897). Ryukyu. マルバシゲリゴケ.
- **khasiana** (Mitt.) N.Kitag., Hikobia Suppl. 1: 68 (1981) [1982]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オンタケクサリゴケ.
- *minutilobula* Amakawa, J. Jpn. Bot. 35: 365 (1960) = *Lejeunea minutilobula* (fide He 1999).
- **nipponica** (S.Hatt.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1 (1957). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヤマトクサリゴケ.
- **obtusifolia** (S.Hatt.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1 (1957). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. チャボクサリゴケ.
- **obtusilobula** (S.Hatt.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 2 (1957). Kyushu, Ryukyu, Bonin. ツクシクサリゴケ.
- *ontakensis* (Steph.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1 (1957) = *Cheilolejeunea giraldiana* (fide Mizutani 1980) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).
- **osumiensis** (S.Hatt.) Mizut., Misc. Bryol. Lichenol. 8: 148 (1980). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオスミクサリゴケ.
- **ryukyuensis** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 51: 162 (1982). Ryukyu. リュウキュウシゲリゴケ.
- *scalaris* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 93 (1897) = *Lejeunea japonica*.
- **serpentina** (Mitt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 26: 171 (1963). Bonin. ナンヨウシゲリゴケ.
- *subrotunda* Herzog, J. Hattori Bot. Lab. 14: 48 (1955) = *Cheilolejeunea intertexta* (fide Mizutani 1982).
- *tosana* (Steph.) R.M.Schust. et Kachroo, J. Linn. Soc., Bot. 56: 509 (1961) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Mizutani 1961) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).

- **trapezia** (Nees) R.M.Schust. et Kachroo, J. Linn. Soc. London Bot. 56: 509 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. シゲリゴケ.
 - **trifaria** (Reinw., Blume et Nees) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 27: 132 (1964). Bonin. ヒモシゲリゴケ.
- Chiastocaulon Carl = Plagiochila (Dumort.) Dumort. (Plagiochilaceae).
- dendroides (Nees) Carl, Flora 126: 59 (1931) = Plagiochila dendroides (fide Inoue 1974).
- Chiloscyphus** Corda, orth. cons. (Geocalycaceae) フジウロコゴケ属.
- bescherellei Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 87 (1897) = Heteroscyphus coalitus.
 - cuspidatus (Nees) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 413 (1984) [1985] = Lophocolea cuspidata = Lophocolea bidentata (fide Furuki & Mizutani 2004).
 - horikawanus (S.Hatt.) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 416 (1984) [1985]. = Lophocolea horikawana S.Hatt. (fide Inoue 1959b).
 - irregularis Steph., Spec. Hepat. 3: 211 (1906) = Heteroscyphus irregularis (fide Hattori 1944d) = Heteroscyphus bescherellei (fide Hattori 1952e) = Heteroscyphus coalitus (fide Inoue 1988).
 - itoanus (Inoue) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 417 (1984) [1985] = Lophocolea itoana Inoue (fide Inoue 1959b).
 - japonicus (Steph.) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 417 (1984) [1985] = Lophocolea compacta Mitt. (fide Inoue 1959b).
 - minor (Nees) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 419 (1984) [1985] = Lophocolea minor Nees (fide Inoue 1959b).
 - nakajimae (S.Hatt. et Inoue) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 419 (1984) [1985] = Lophocolea nakajimae S.Hatt. et Inoue (fide Furuki & Mizutani 2004).
 - **pallescens** (Ehrh. in Hoffm.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 67 (1831). Hokkaido, Honshu. スケパウロコゴケ.
 - **polyanthos** (L.) Corda in Opiz (ed.), Beitr. zur Naturg. 12: 651 (1829). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. フジウロコゴケ.
 - profundus (Nees) J.J.Engel et R.M.Schust., Nova Hedwigia 39: 421 (1984) [1985] = Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort. (fide Inoue 1959b).
 - zollingeri (Gottsche) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 171 (1910), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
- Chomiocarpon Corda (Marchanticeae).
- quadratus Lindb., Hepat. Utveckl. 6 (1877) = Preissia quadrata.
- Cladopodiella** H.Buch (Cephaloziaceae) ウキヤバネゴケ属.
- **fluitans** (Nees) H.Buch in Kalliola, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, 2, 2: 109 (1932). Hokkaido, Honshu. ウキヤバネゴケ.
 - **francisci** (Hook.) Jörg, Bergens Mus. Skrift. 16: 274 (1934). Hokkaido. ヒメウキヤバネゴケ.
- Clasmatocolea Spruce (Geocalycaceae).
- truncata Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 87 (1897) “truncatum” = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1960).
- Cololejeunea** (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) ヒメクサリゴケ属.
- acutata Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 15: 91 (1901), nom. nud.
 - **angustiloba** (Horik.) Mizut., Proc. Bryol. Soc. Japan 6: 246 (1996). Honshu, Kyushu. ホソバイトクズゴケ.
 - aoshimensis (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 19: 138 (1958) = Cololejeunea planissima (fide Mizutani 1984b).
 - **appressa** (A.Evans) Benedix, Feddes Repert. 134: 31 (1953). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu.

- ヒラヨウジョウゴケ.
- *boninensis* (S.Hatt.) Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 300 (1969) = *Cololejeunea stylosa* (fide Mizutani 1984b).
 - **ceratilobula** (P.C.Chen) R.M.Schust., Nova Hedwigia Beih. 9: 179 (1963). Kyushu, Ryukyu. キララヨウジョウゴケ.
 - *ciliatilobula* non Schiffn.: Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 90 (1932) = *Cololejeunea formosana* (fide Mizutani 1961) = *Cololejeunea ceratilobula* (fide Zhu & So 2001).
 - **denticulata** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 99 (1944). Honshu, Ryukyu. イボケクサリゴケ.
 - **drepanolejeuneoides** (Horik.) R.M.Schust., Nova Hedwigia Beih. 9: 174 (1963). Bonin. サンカクヨウジョウゴケ.
 - **equialbi** Tixier, Ann. Fac. Sci. Univ. Phnom. Penh. 3: 178 (1970). Ryukyu. ユガミヨウジョウゴケ.
 - **falcata** (Horik.) Benedix, Feddes Repert. 134: 29 (1953). Ryukyu, Bonin. カマハキララゴケ.
 - **floccosa** (Lehm. et Lindenb.) Schiffn., Consp. Hepat. Archip. Indici: 243 (1898). Ryukyu. ケヨウジョウゴケ.
 - *formosana* Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 250 (1961) = *Cololejeunea ceratilobula* (fide Zhu & So 2001).
 - *goebelii* (Schiffn.) Schiffn., Conspect. Hepat. Archip. Indici: 244 (1898) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
 - *handellii* (Herzog) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 100 (1944), nom. nud.
 - **hasskarliana** (Lehm. et Lindenb.) Schiffn., Consp. Hepat. Arch. Ind.: 244 (1898). Kyushu, Ryukyu. ウニバヨウジョウゴケモドキ.
 - *hasskarliana* var. *nakajimae* (S.Hatt.) Kodama, J. Hattori Bot. Lab. 17: 68 (1956) [1957] = *Cololejeunea nakajimae* (fide Mizutani 1986).
 - *hasskarliana* var. *spinosa* (Horik.) Kodama, J. Hattori Bot. Lab. 17: 66 (1956) [1957] = *Cololejeunea spinosa* (fide Mizutani 1986).
 - *hattorii* Ikegami, J. Hattori Bot. Lab. 8: 37 (1952), nom. nud. = *Cololejeunea ornata* (fide Mizutani 1961).
 - *hirta* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 99 (1944), excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
 - **horikawana** (S.Hatt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 254 (1961). Kyushu, Ryukyu. ホリカワキララゴケ.
 - *inconspicua* (Raddi) C.Massal., Atti Reale Ist. Veneto Sci. Lettere Arti 71: 1275 (1912) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
 - *indica* Pande et Misra, J. Indian Bot. Soc. 22: 164 (1943) = *Cololejeunea spinosa* (fide Mizutani 1961).
 - **inflata** Steph., Hedwigia 34: 249 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オオシマヨウジョウゴケ.
 - **inflectens** (Mitt.) Benedix, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 134: 79 (1953) “inflectidens”. Ryukyu, Bonin. マキクサリゴケ.
 - **inoueana** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 57: 440 (1984). Bonin. イノウエヨウジョウゴケ.
 - *inuena* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 99 (1944) = *Cololejeunea goebelii* = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
 - **japonica** (Schiffn.) S.Hatt. in Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 241 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. ヤマトヨウジョウゴケ.
 - **kodamae** Kamim., Feddes Repert. 58: 55 (1954). Honshu, Kyushu. トサノケクサリゴケ.

- **lanciloba** Steph., Hedwigia 34: 250 (1895). Kyushu, Ryukyu. オオスミヨウジョウゴケ。
- **liukiensis** (Horik.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 282 (1961) = *Cololejeunea stylosa* (fide Mizutani 1965).
- **longifolia** (Mitt.) Benedix in Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 26: 184 (1963). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメクサリゴケ。
- **longilobula** (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 17: 75 (1956) [1957] = *Cololejeunea raduliloba* (fide Mizutani 1961).
- **macounii** (Spruce in Underw.) A. Evans, Mem. Torrey Bot. Club 8: 171 (1902). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. イボヒメクサリゴケ。
- **madothecoides** (Steph.) Benedix, Feddes Repert. Beih. 134: 81 (1953). Kyushu, Bonin. サワヒメクサリゴケ。
- **magnipapillosa** (Kamim.) P.C.Chen et P.C.Wu, Acta Phytotax. Sinica 9: 251 (1964). Honshu, Shikoku, Kyushu. カミムラヒメクサリゴケ。
- **magnistyla** (Horik.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 243 (1961). Honshu, Kyushu. オオヒモヨウジョウゴケ。
- **microlejeuneoides** (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 37 (1952) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
- **microscopica** auct. non (Taylor) Schiffn.: Mizutani, J. Hattori Bot. Lab. 24: 281 (1961) = *Cololejeunea angustiloba* (fide Mizutani 1996b).
- **minuta** (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 79 (1897) = *Cololejeunea longifolia* (fide Grolle 1965c).
- **minutilobula** (Horik.) H.A.Mill., Bryologist 63: 122 (1960), non Herzog (1951) = *Cololejeunea subminutilobula* (fide Mizutani 1984b).
- **minutissima** (Sm.) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 122 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. マルバヒメクサリゴケ。
- **minutissima** ssp. *myriocarpa* (Nees et Mont.) R.M.Schust., J. Mitchell Soc. 71: 232 (1955) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
- **mizutanii** R.M.Schust. et Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 17: 235 (1974) = *Cololejeunea madothecoides* (fide Mizutani 1976).
- **nakaii** (S.Hatt.) Amakawa, Biologia Fukuokana 7: 49 (1967) = *Cololejeunea verrucosa* (fide Mizutani 1976).
- **nakaii** (Horik.) H.A.Mill., Bryologist 63: 122 (1960) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1984b).
- **nakajimae** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 57 (1953). Honshu. ナカジマヒメクサリゴケ。
- **nipponica** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 100 (1944) = *Cololejeunea schmidtii* (fide Tixier 1985).
- **ocellata** (Horik.) Benedix, Feddes Repert. 134: 38 (1953). Shikoku, Kyushu. タイワンヨウジョウゴケ。
- **ocelloides** (Horik.) S.Hatt. in Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 19: 138 (1958). Ryukyu. イスカヨウジョウゴケ。
- **ocelloides** auct. non (Horik.) S.Hatt.: Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 277 (1961) = *Cololejeunea peraffinis* (fide Mizutani 1966).
- **orbiculata** (Herzog) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 101 (1944) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
- **ornata** A.Evans, Bryologist 41: 73 (1938). Kyushu, Ryukyu. ヤマナカヨウジョウゴケ。
- **oshimensis** (Horik.) Benedix, Feddes Repert. 134: 42 (1953) = *Cololejeunea inflata* (fide Zhu & So

- 2001).
- **pakseana** Tixier, Ann. Fac. Sci. Phnom Penh 3: 162 (1970). Ryukyu. ムニンキララゴケ.
 - **peculiaris** (Herzog) Benedix, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 134: 80 (1953) = *Cololejeunea inflectens* (fide Zhu & So 2001).
 - **peraffinis** (Schiffn.) Schiffn., Conspect. Hepat. Archip. Indici.: 245 (1898). Honshu, Kyushu. ジャバヨウジョウゴケ.
 - **peraffinis** auct. non (Schiffn.) Schiffn.: Mizutani, J. Hattori Bot. 24: 272 (1961) = *Cololejeunea magnipapillosa* (fide Mizutani 1966).
 - **planissima** (Mitt.) Abeyw., Ceylon J. Sci. (Bio. Sci.) 2(1): 73 (1959). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ミヤジマヨウジョウゴケ.
 - **pseudofloccosa** (Horik.) Benedix, Feddes Repert. 134: 36 (1953). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オビナシヨウジョウゴケ.
 - **raduliloba** Steph., Hedwigia 34: 251 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ナガシタバヨウジョウゴケ.
 - **rupicola** (Steph.) S.Hatt., Bul. Tokyo Sci. Mus. 11: 99 (1944) = *Cololejeunea macounii* (fide Mizutani 1961).
 - **rupicola** var. **dentata** Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 90 (1952), nom. nud.
 - **schmiditii** Steph., Bot. Tidsskr. 24: 278 (1902). Kyushu, Ryukyu. ヤマトケクサリゴケ.
 - **schwabei** Herzog, J. Hattori Bot. Lab. 14: 54 (1955). Ryukyu. ヒモヨウジョウゴケ.
 - **shibiensis** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 57: 437 (1984). Honshu, Shikoku, Kyushu. シビキララゴケ.
 - **shikokiana** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 101 (1944). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. シコクヒメクサリゴケ.
 - **shikokiana** var. **subacuta** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 101 (1944) = *Cololejeunea shikokiana* (fide Mizutani 1961).
 - **sigmoidea** Jovet-Ast et Tixier, Rev. Bryol. Lichénol. 31: 27 (1962). Ryukyu. エスジヨウジョウゴケ.
 - **spinosa** (Horik.) Pande et Misra, J. Indian Bot. Soc. 22: 166 (1943). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ウニバヨウジョウゴケ.
 - **stylosa** (Steph.) A.Evans, Trans. Connecticut Acad. Arts 10: 454 (1900). Kyushu, Ryukyu, Bonin. オキナワキララゴケ.
 - **subfloccosa** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 57: 168 (1984). Honshu, Shikoku, Kyushu. カギヨウジョウゴケ.
 - **subkodamae** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 60: 448 (1986). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. タチバヨウジョウゴケ.
 - **subminutilobula** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 282 (1961). Bonin. オガサワラキララゴケ.
 - **subcelloides** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 57: 163 (1984). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. クチバシヨウジョウゴケ.
 - **tonkinensis** Steph., Hedwigia 34: 250 (1895) = *Cololejeunea lanciloba* (fide Zhu & So 2001).
 - **trichomanis** (Gottsche) Steph., Hedwigia 34: 252 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヨウジョウゴケ.
 - **truncatifolia** (Horik.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 282 (1961) = *Aphanolejeunea truncatifolia*, excluded from Japan (fide Zhu & So 2001).
 - **uchimae** Amakawa, J. Jpn. Bot. 33: 142 (1958). Ryukyu. ウチマキララゴケ.
 - **venusta** auct. non (Sande Lac.) Schiffn.: A.Evans, Proc. Wash. Acad. Sci. 8: 146 (1906) = *Cololejeunea spinosa* (fide Mizutani 1961).
 - **venusta** auct. non (Sande Lac.) Schiffn.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 102 (1944) = *Cololeje-*

unea kodamae (fide Mizutani 1961).

- **verdoornii** (S.Hatt.) S.Hatt. in Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 17: 75 (1956) [1957]. Honshu, Kyushu, Ryukyu. イボヨウジョウゴケ.
- **verrucosa** Steph., Hedwigia 34: 253 (1895). Ryukyu. リュキュウヨウジョウゴケ.
- **vidaliana** Tixier, Nat. Hist. Bull. Siam. Soc. 24: 444 (1973). Ryukyu, Bonin. サキシマキララゴケ.
- **yakusimensis** (S.Hatt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 57: 430 (1984). Honshu, Kyushu. オオヨウジョウゴケ.
- yamanakana Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 93 (1952) = Cololejeunea ornata (fide Mizutani 1961).
- **yoshinagana** (S.Hatt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 250 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヨシナガキララゴケ.
- **ylulensis** (Steph.) Benedix, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 134: 64 (1953). Ryukyu. ユーレンキララゴケ.

Colura (Dumort.) Dumort. (Lejeuneaceae) ムシトリゴケ属.

- calyptriifolia (Hook.) Dumort. var. pseudocalyptriifolia (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 45 (1951) = Colura tenuicornis (fide Jovet-Ast 1953).
- **inuii** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 68 (1931). kyushu, Ryukyu. イヌイムシトリゴケ.
- inuii fo. integerrima Horik., Hikobia 1: 80 (1951) = Colura inuii.
- **meijeri** Jovet-Ast, Rev. Bryol. 22: 290 (1953). Honshu, Kyushu, Ryukyu. ボウズムシトリゴケ.
- pseudocalyptriifolia Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 268 (1934) = Colura tenuicornis (fide Schuster & Hattori 1954).
- **tenuicornis** (A.Evans) Steph., Spec. Hep. 5: 942 (1916). Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. ナガバムシトリゴケ.

Colurolejeunea (Spruce) Schiffn. = Colura (Dumort.) Dumort. (Lejeuneaceae).

- tenuiscornis A.Evans, Trans. Conn. Acad. 10: 455 (1900) = Colura tenuiscornis (fide Stephani 1916).

Conocephalum Hill, orth. cons. (Conocephalaceae) ジャゴケ属.

- **conicum** (L.) Dumort., Comment. Bot.: 115 (1822). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ジャゴケ.
- supradecompositum (Lindb.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 78. 82 (1897) = Conocephalum japonicum (fide Grolle 1984).
- **japonicum** (Thunb.) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 55: 501 (1984). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメジャゴケ.

Corsinia Raddi (Corsiaceae).

- marchantioides Raddi, Opsuc. Sci. Bologna 2: 354 (1818) = Corsinia coriandrina, excluded from Japan (fide Hattori 1952b).

Crossotolejeunea (Spruce) Schiffn. = Lejeunea Lib. (Lejeuneaceae).

- pellucida Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 60 (1934) = Pycnolejeunea pellucida (fide Amakawa 1961) = Lepidolejeunea bidentula (fide Schuster 1980).

Cryptocoleopsis Amakawa (Jungermanniaceae) エゾヒメソロイゴケ属.

- imbricata Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 18: 87 (1957), nom. nud.
- **imbricata** Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 21: 274 (1959). Hokkaido, Honshu. エゾヒメソロイゴケ.

Cyathodium Kunze in Lehm. (Targioniaceae) ヒカリゼニゴケ属.

- africanum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 22: 327 (1886) [1887] = Cyathodium cavernarum (fide Srivastava & Dixit 1996).

- *aureonitens (Griff.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 22: 327 (1886) [1887]. (fide Iisiba 1930).
- **cavernarum** Kunze in Lehmann, Pugillus 6: 18 (1834). Kyushu. ヒカリゼニゴケ.
- japonicum (Thunb.) Mitt., Lindb. in Miq., Catal. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1 (Fl. Jpn.): 137 (1870), nom. nud. = Conocephalum supradecompositum (fide Hattori 1952b) = Conocephalum japonicum (fide Grolle 1984).
- smaragdinum auct. non Schiffn.: Mizutani, Misc. Bryol. Lichenol. 1(19): 2 (1959) = Cyathodium cavernarum (fide Furuki 2000b).

Cylindrocolea R.M.Schust. (Cephaloziaceae) ツクシヤバネゴケ属.

- **recurvifolia** (Steph.) Inoue, J. Jpn. Bot. 47: 348 (1972). Hokkaido, Honshu. ツクシヤバネゴケ.
- **tagawae** (N.Kitag.) R.M.Schust., Nova Hedwigia 22: 174 (1971). Ryukyu. タガワヤバネゴケ.

Dendroceros Nees (Anthocerotaceae) キノボリツノゴケ属.

- japonicus Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 17: 37 (1903), nom. nud.
- **japonicus** Steph., Sitzungsab. Naturf. Ges. Leipzig 36: 15 (1909). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. キノボリツノゴケ.
- rugulosus Steph., Sitzungsab. Naturf. Ges. Leipzig 36: 19 (1909) = Dendroceros japonicus (fide Hattori 1951e).
- tosanus Steph., Sitzungsab. Naturf. Ges. Leipzig 36: 16 (1909) = Dendroceros japonicus (fide Hattori 1951e).

- **tubercularis** S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 6 (1944). Ryukyu, Bonin. オガサワラキブリツノゴケ.

Dicranolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) ヨシナガクロウロコゴケ属.

- japonica Steph., Spec. Hep. 6: 386 (1923) = Nipponolejeunea pilifera (fide Hattori 1944d).
- **yoshinagana** (S.Hatt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 174 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヨシナガクロウロコゴケ.

Diplophyllum (Dumort.) Dumort., nom. cons. (Scapaniaceae) シロコオイゴケ属.

- **albicans** (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 16 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. シロコオイゴケ.
- **andrewsii** A.Evans, Bryologist 25: 28 (1922). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. マルバコオイゴケモドキ.
- dicksonii auct. non (Hook.) Dumort.: T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 20: 52 (1906) = Scapania apiculata (fide Amakawa & Hattori 1953b).
- japonicum Steph. in Besch., Rev. Bryol. 22(2): 26 (1894), nom. nud.
- longilobum Steph., Spec. Hep. 6: 500 (1924) = Macrodiplophyllum plicatum (fide Persson 1949) = Diplophyllum plicatum (fide Inoue 1974) = Scapania plicata (fide Potemkin 1999b).
- microdontum (Mitt.) H.Buch, Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol. 3: 31 (1928) = Scapania microdonta (fide Potemkin 1999b).
- **obtusifolium** (Hook.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 16 (1835). Honshu. マルバコオイゴケ.
- ovatum Steph., Spec. Hep. 4: 110 (1910) = Douinia ovata, excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1953).
- plicatum Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 235 (1872) = Scapania plicata (fide Potemkin 1999b).
- sendaicum Steph., Spec. Hep. 6: 500 (1924) = Diplophyllum serrulatum (fide Amakawa & Hattori 1955).
- **serrulatum** (Müll.Frib.) Steph., Spec. Hep. 4: 112 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ノコギリコオイゴケ.
- **taxifolium** (Wahlenb.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 16 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ホソバコオイゴケ.

Diplophyllia (Rehb.) Trevis. nom. rej. = Diplophyllum (Dumort.) Dumort. (Scapaniaceae).

- *albicans* Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 420 (1877) = *Diplophyllum albicans*.
- *serrulata* Müll.Frib. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 34 (1903) = *Diplophyllum serrulatum*.
- Douinia* (C.Jens.) H.Buch (Scapaniaceae).
- *ovata* (Dicks.) H.Buch, Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol. 3(1): 14 (1927), excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1953).
- Drepanolejeunea** (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) サンカクゴケ属.
- ***angustifolia*** (Mitt.) Grolle, J. Jpn. Bot. 40: 206 (1965). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメサンカクゴケ.
- *asymmetrica* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 201 (1933) = *Drepanolejeunea vesiculosa* (fide Mizutani 1970).
- ***dactylophora*** (Nees, Lindenb. et Gottsche) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 126 (1895). Kyushu. テガタクサリゴケ.
- ***erecta*** (Steph.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 40: 442 (1976). Honshu, Kyushu. ヤマトサンカクゴケ.
- ***foliicola*** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 85 (1932). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヨウジョウクサリゴケ.
- *grossedentata* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 263 (1934) = *Drepanolejeunea dactylophora* (fide Hattori 1951b).
- *japonica* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 202 (1933) = *Drepanolejeunea monophthalma* (fide Mizutani 1966) = *Drepanolejeunea erecta* (fide Mizutani 1976).
- *monophthalma* (Herzog) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 29: 291 (1966) = *Drepanolejeunea erecta* (fide Mizutani 1976).
- *obliger* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 54 (1906), nom. nud.
- ***obtusifolia*** T.Yamag. J. Jpn. Bot. 59: 332 (1984). Ryukyu. マルバサンカクゴケ.
- *ponapensis* (Horik.) H.A.Mill. in Bonner et Bischl., Nova Hedwigia 4: 560 (1963) = *Lejeunea exilis* (fide Furuki 2001a).
- *serrulata* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 202 (1933) = *Leptolejeunea yangii* Lai, (fide Lai & Wang-Yang 1976) = *Drepanolejeunea foliicola* (fide Zhu & So 2001).
- ***spicata*** (Steph.) Grolle et R.L.Zhu, Nova Hedwigia 70: 384 (2000). Ryukyu. ヤエヤマサンカクゴケ.
- *tenuis* (Reinw., Blume et Nees) Schiffn., Conspect. Hepat. Archip. Indici.: 280 (1898) = *Drepanolejeunea angustifolia* (fide Grolle 1965c).
- ***ternatensis*** (Gottsche) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 126 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ナンヨウサンカクゴケ.
- ***teysmannii*** Steph., Hedwigia 29: 72 (1890). Honshu, Shikoku, Kyushu. サンカクゴケ.
- *tosensis* Steph., Spec. Hep. 5: 353 (1913) = *Drepanolejeunea tenuis* (fide Hattori 1951b) = *Drepanolejeunea angustifolia* (fide Grolle 1965b).
- *tricuspidata* Steph., Hedwigia 35: 84 (1896) = *Drepanolejeunea dactylophora*.
- *unidentata* Horik., Bot. Mag. Tokyo 49: 589 (1935) = *Drepanolejeunea ternatensis* (fide Mizutani 1961).
- ***vesiculosa*** (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 5: 356 (1913). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. カギゴケ.
- *yoshinagana* (Steph.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 222 (1961) = *Drepanolejeunea vesiculosa* (fide Mizutani 1970).
- Dumortiera** Nees (Wiesnerellaceae) ケゼニゴケ属.
- *hiroshima* Burgeff, Genet. Stud. An Marchantia: 229 (1943) = *Dumortiera hirsuta* ssp. *tatunoi* (fide Hattori 1962).
- ***hirsuta*** (Sw.) Nees in Reinw., Blume et Nees, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12:

- 410 (1824). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ケゼニゴケ.
- **hirsuta** ssp. **nepalensis** (Taylor) R.M.Schust., The Hepaticae and Antocerotae of North America 6: 386 (1992). Kyushu. ケクビゼニゴケ.
 - **hirsuta** ssp. **tatunoi** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 6: 38 (1951). Honshu, Shikoku, Kyushu. タツノケゼニゴケ.
 - *irrigua* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 159 (1838) = *Dumortiera hirsuta* (fide Schuster 1992b).
 - *nepalensis* (Taylor) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 169 (1838) = *Dumortiera hirsuta* ssp. *nepalensis* (fide Schuster 1992b).
 - *nipponica* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 91 (1951), nom. nud.
 - *trichocephala* (Hook.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 499 (1838) = *Dumortiera hirsuta* ssp. *nepalensis* (fide Schuster 1992b).
- Dumortieropsis* Horik. = *Monosolenium* Griff. (Monosoleniaceae).
- *liukuensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 117 (1934) = *Monoselenium tenerum* (fide Hattori 1952b).
- Duvalia* Nees = *Mannia* Opiz (Aytoniaceae).
- *intermedia* Austin, Proc. Amer. Acad. Sci. Philad. 21: 229 (1869), excluded from Japan (fide Shimizu & Hattori 1953b).
 - *longiseta* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 88 (1897) = *Mannia longiseta* (fide Horikawa 1951) = *Mannia rupestris* (fide Inoue & Shimizu 1968) = *Mannia triandra* (fide Grolle 1975).
- Eocalypogeia** R.M.Schust. (Calypogeiaceae) サイシュウホラゴケモドキ属.
- **quelpaertensis** (S.Hatt. et Inoue) R.M.Schust., *Lindbergia* 21: 31 (1996). Honshu, Kyushu. サイシュウホラゴケモドキ.
- Eopleurozia* R.M.Schust (Pleuroziaceae).
- *giganteoides* (Horik.) Inoue, Illustr. Jpn. Hepat. 2: 181 (1976) = *Pleurozia subinflata* (fide Thiers 1993).
- Eremotus** Lindb. et Kaal. in Pearson (Gymnomitriaceae) ハッコウダゴケ属.
- *myriocarpus* (Carrington) Lindenb. et Kaal. in Pearson, Hepat. British Isl.: 201 (1900). Honshu. ハッコウダゴケ.
- Eucalyx* (Lindb.) Carrington = *Jungermannia* L. (Jungermanniaceae).
- *boninensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 142 (1934) = *Jungermannia infusca* (fide Vána 1975).
 - *ovicalyx* auct. non (Steph.) Horik.: J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 57 (1931) = *Jungermannia horikawana* (fide Amakawa 1960a).
- Eucephalozia* Spruce in Schiffn., nom. illeg. = *Cephalozia* (Dumort.) Dumort. (Cephaloziaceae).
- *bicuspidata* Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 97 (1895) = *Cephalozia bicuspidata*.
 - *connivens* (Dicks.) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 97 (1895) = *Cephalozia connivens*.
 - *fluitans* (Nees) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 97 (1895) = *Cladopodiella fluitans*.
- Eulejeunea* Spruce in Schiffn. nom. illeg. = *Lejeunea* Lib. (Lejeuneaceae).
- *cavifolia* (Lindb.) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 23 (1930), nom. illeg. non (Ehrh.) Lindb. (1871) = *Lejeunea cavifolia*.
 - *compacta* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 93 (1897) = *Lejeunea compacta*.
 - *curviloba* (Steph.) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 23 (1930), nom. illeg. non Steph. (1915) = *Lejeunea curviloba*.
 - *flava* (Swartz) Spruce in Schiffn., Trans. Bot. Soc. Edinburgh 15: 268 (1884) = *Lejeunea flava*.
 - *japonica* (Mitt.) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 23 (1930), nom. illeg. non Mitt. (1891) = *Lejeunea japonica*.

- *nietneri* auct. non Steph.: Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 53 (1906) = *Lejeunea discreta* (fide Mizutani 1974).
 - *planiloba* (A.Evans) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 24 (1930), nom. illeg. non A.Evans (1906) = *Lejeunea planiloba*.
 - *serpyllifolia* (Dicks.) Schiffn. Engler & Prantl., Nat. Pfl. 1: 122 (1895) = *Lejeunea serpyllifolia*.
 - *subacuta* (Mitt.) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 24 (1930), nom. illeg. non Mitt. (1861) = *Lejeunea subacuta*.
 - *tosana* (Steph.) Iisiba, Spec. Hep. Nipponicarum. 24 (1930), nom. illeg. non Steph. (1915) = *Lejeunea japonica*.
 - *ulicina* (Taylor) Spruce in Engler & Prantl., Nat. Pfl. 1: 124 (1895) = *Lejeunea ulicina*.
 - *vaginata* (Steph.) Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 54 (1906) = *Lejeunea discreta*.
- Euosmolejeunea* (Spruce) Schiffn. = *Cheilolejeunea* (Spruce) Schiffn. (*Lejeuneaceae*).
- *auriculata* Steph., Spec. Hep. 5: 593 (1914) = *Lejeunea auriculata* (fide Hattori 1957a) = *Lejeunea compacta* (fide Mizutani & Hattori 1976).
 - *claviflora* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 57: 357 (1943) = *Lejeunea claviflora* (fide Hattori 1957a) = *Lejeunea neelgherriana* (fide Zhu & So 2001).
 - *compacta* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 48 (1951) = *Lejeunea compacta*.
 - *compacta* var. *auriculata* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 48 (1951) = *Lejeunea compacta* (fide Piippo 1990).
 - *fuscobrunnea* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 271 (1934) = *Ceratolejeunea oceanica* (fide Yamaguchi 1984) = *Cheilolejeunea belangeriana* (Grolle & Piippo 1984).
 - *giraldiana* C.Massal., Mem. Accad. Arg. Art. Comm. Verona 73(2): 34 (1897) = *Cheilolejeunea giraldiana* (fide Mizutani 1964a) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).
 - *gomphocalyx* (Herzog) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 106 (1944) = *Cheilolejeunea giraldiana* (fide Mizutani 1972) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).
 - *latifolia* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 269 (1934) = *Cheilolejeunea trifaria* (fide Mizutani 1972).
 - *nipponica* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 85 (1951) = *Cheilolejeunea nipponica* (fide Hattori 1957a).
 - *nipponica* var. *calvicola* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 85 (1951), nom. nud. = *Cheilolejeunea intertexta* (fide Mizutani 1982).
 - *obtusifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 85 (1951) = *Cheilolejeunea obtusifolia* (fide Hattori 1957c).
 - *ontakensis* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 85 (1951) = *Cheilolejeunea giraldiana* (fide Mizutani 1980) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).
 - *osumiensis* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 105 (1944) = *Cheilolejeunea osumiensis* (fide Hattori 1957c).
 - *osumiensis* var. *kanemarui* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 49 (1951) = *Cheilolejeunea osumiensis* (fide Hattori 1957c).
 - *trifaria* (Reinw., Blume et Nees) Steph., Hedwigia 27: 292 (1888) = *Cheilolejeunea trifaria* (fide Mizutani 1964b).
 - *uvifera* (Mont.) Steph., Bot. Jahrb. Syst. 23: 310 (1896) = *Cheilolejeunea trifaria* (fide Mizutani 1972) = *Lejeunea flava* (fide Grolle 1981).
- Evansia* Douin et Schiffn. (*Cephaloziellaceae*).
- *dentata* (Raddi) Douin, Bull. Soc. Bot. France 60: 480 (1913) [1914], excluded from Japan (fide Hattori 1952a).

Fimbraria Nees (non Fimbriaria Stackh., 1809: Rhodophyta) = Asterella P.Beauv. (Aytoniaceae).

- cruciata Steph., Spec. Hep. 6: 12 (1917) = Asterella cruciata (fide Horikawa 1951).
- liukiensis Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 55 (1931) = Asterella liukiensis (fide Horikawa 1951).
- monospiris auct. non Horik.: Seki, Hikobia 4: 109 (1964) = Asterella monospiris (fide Horikawa 1951) = Asterella liukiensis (fide Inoue 1976).
- pilosa Taylor, Trans. Linn. Soc., Bot. 17: 386 (1837) = Asterella ludwigi (fide Shimizu & Hattori 1953a) = Asterella gracilis.
- yoshinagana Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., B, 4, 4: 395 (1929) = Asterella yoshinagana (fide Horikawa 1951).

Folioceros D.C.Bharadwaj (Anthocerotaceae) ミヤベツノゴケ属.

- **appendiculatus** (Steph.) J.Haseg., J. Hattori Bot. Lab. 60: 382 (1986). Ryukyu. ミドリツノゴケ.
- **fuciformis** (Mont.) D.C.Bharadwaj, Geophytology 5(2): 227 (1975). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin, Volcano Islands. ミヤベツノゴケ.
- miyabeanus (Steph.) D.C.Bharadwaj, Geophytology 5(2): 227 (1975) = Folioceros fuciformis (fide Hasegawa 1984b).

Fossombronia Raddi (Fossombroniaceae) ウロコゼニゴケ属.

- akiensis Horik., Bot. Mag. Tokyo 48: 453 (1934) = Fossombronia foveolata var. cristula (fide Schuster 1992b).
- australi-nipponica Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 138 (1934) = Fossombronia foveolata var. cristula (fide Schuster 1992b).
- **foveolata** Lindb. var. **cristula** (Austin) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America 5: 383 (1992). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ウロコゼニゴケ.
- japonica Schiffn., Öster. Bot. Zeit. 49: 389 (1899) = Fossombronia foveolata var. cristula (fide Schuster 1992b).
- **mylioides** Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 37: 296 (1973). Ryukyu. イリオモテウロコゼニゴケ.
- **wondraczekii** (Corda) Dumort. in Lindb. var. **loitlesbergeri** (Schiffn.) Müll.Frib., Rev. Gener. Bot. 41: 325 (1928). Honshu. ヤツガタケウロコゼニゴケ.

Frullania Raddi (Frullaniaceae) ヤスデゴケ属.

- abducens Steph., Spec. Hep. 4: 396 (1910) = Frullania diversitexta (fide Hattori 1952e).
- acutiloba auct. non Mitt.: Yuzawa & S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 50: 253 (1981) = Frullania monocera (fide Yuzawa 2001).
- *aeolotis Mont. et Nees in Sagra, Hist. Phys. Pol. Nat. Cuba, Bot.: 461 (1842). (fide Sande Lac. 1863-1864).
- akisawai Kamim., Bull. Kochi Gakuen Junior Coll. 2: 24 (1970) = Frullania kamimurae (fide Inoue 1972a) = Frullania tamarisci ssp. obscura (fide Hattori & Lin 1985).
- **amamiensis** Kamim., Bull. Kochi Gakuen Junior Coll. 1: 51 (1969). Ryukyu. アマミヤスデゴケ.
- amplicerania Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 15: 92 (1901), nom. nud.
- **amplicerania** Steph., Spec. Hep. 4: 404 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. クロヤスデゴケ.
- **aoshimensis** Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, 4, 4: 64 (1929). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. アオシマヤスデゴケ.
- appendiculata Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 88 (1897) = Frullania tamarisci ssp. obscura (fide Hattori 1972a).
- **berthoumiuei** Steph., Hedwigia 33: 140 (1894). Ryukyu. ヤエヤマヤスデゴケ.
- bidentula Steph., Spec. Hep. 4: 398 (1910) = Frullania inflexa (fide Hattori 1975b).

- **bolanderi** Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 21: 226 (1870). Hokkaido, Honshu. キタヤスデゴケ.
- **bonincola** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 44: 551 (1978). nom. nov. Bonin. ムニンヤスデゴケ.
- **boninensis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 239 (1934) = *Frullania meyeniana* (fide Inoue & Iwatsuki 1969).
- **brittoniae** A.Evans ssp. *truncatifolia* (Steph.) R.M.Schust. et S.Hatt. in S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 7: 28 (1975) = *Frullania muscicola* (fide Hattori 1981).
- **brotheri** Steph., Hedwigia 33: 150 (1984). Honshu, Shikoku. カミムラヤスデゴケ.
- **caduca** S.Hatt., Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 6: 33 (1980) = *Frullania amamiensis* (fide Yuzawa 2001).
- **clavellata** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 202 (1891) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori 1972a).
- **conistipula** Steph., Spec. Hep. 4: 398 (1910) = *Frullania muscicola* var. *inuena* (fide Kamimura 1961).
- **curiosissima** Horik., J. Jpn. Bot. 12: 65 (1936) = *Frullania repandistipula* (fide Furuki & Hattori 1993).
- **crispiplicata** Yuzawa et S.Hatt., J. Jpn. Bot. 58: 43 (1983). Honshu. ウネリヤスデゴケ.
- **cristata** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 49: 165 (1981). Honshu. エゾヤスデゴケ.
- **daurica** Hampe in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 422 (1845). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. アカヤスデゴケ.
- **delavayi** Steph., Hedwigia 33: 157 (1884) = *Frullania inflexa* (fide Hattori 1975b).
- **densiloba** Steph. in T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 15: 92 (1901), nom. nud.
- **densiloba** Steph. in A.Evans, Proc. Wash. Acad. Sci. 8: 157 (1906). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ホソヤスデゴケ.
- **dilatata** auct. non (L.) Dumort.: Mitt., Trans. Linn. Soc., Bot. 3: 202 (1891) = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
- **diversitexta** Steph. Bull. Herb. Boiss. 5: 89 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒメヤスデゴケ.
- **ericoides** (Nees) Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 12: 51 (1939). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ミドリヤスデゴケ.
- **ericoides** var. *minor* Kamim., Bull. Kochi Gakuen Junior Coll. 2: 22 (1970) = *Frullania ericoides* (fide Hattori & Lin 1985).
- **fauriana** Steph., Hedwigia 33: 144 (1894). Honshu. ヒロハヤスデゴケ.
- **fauriana** var. *yoshinagana* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 155 (1944), nom. nud. = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
- **fragilifolia** auct. non Taylor: Yoshin. Bot. Mag. Tokyo 12: 211 (1898) = *Frullania densiloba* (fide Kamimura 1961).
- **fukushimensis** Kamim., Misc. Bryol. Lichenol. 9: 87 (1982) = *Frullania hamatiloba* (fide Hattori 1986).
- **gaudichaudii** (Nees et Mont.) Nees et Mont. in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 435 (1845). Ryukyu. キヤスデゴケ.
- **hamatiloba** Steph., Spec. Hep. 4: 400 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. カギヤスデゴケ.
- **hamatiloba** Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 55 (1906), nom. nud.
- **hamatiloba** var. *latistipula* S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 7: 50 (1975) = *Frullania hamatiloba* (fide Yuzawa 2001).
- **hamatiloba** fo. *grosseappendiculata* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 155 (1944) = *Frullania hamatiloba*

- (fide Kamimura 1961).
- *hampeana* Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 426 (1845) = *Frullania monocera* (fide Hattori 1979a).
 - *hampeana* var. *osumiensis* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 144 (1944) = *Frullania osumiensis* (fide Iwatsuki & Hattori 1956).
 - *hampeana* var. *undulata* (Kamim.) Inoue, J. Jpn. Bot. 41: 15 (1966) = *Frullania monocera*.
 - *helleri* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 845 (1897) = *Frullania meyeniana* (fide Verdoorn 1930).
 - *herzogii* S.Hatt., Feddes Repert. 53: 53 (1955) = *Frullania herzogii* (fide Kamimura 1961) = *Neohattoria herzogii* (fide Kamimura 1962).
 - *hinoi* Kamim., Misc. Bryol. Lichenol. 9: 89 (1982) = *Frullania kagoshimensis* (fide Yuzawa 2001).
 - ***hypoleuca*** Nees, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. 19, suppl. 1: 470 (1843). Honshu, Kyushu, Kyushu. イトウヤスデゴケ.
 - *hutchinsiae* (Hook.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 240 (1838) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica*.
 - ***inflata*** Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 424 (1845). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒラヤスデゴケ.
 - *inflata* var. *magnicorpa* K.Yamada, Misc. Bryol. Lichenol. 6(9): 162 (1974) = *Frullania inflata* (fide Inoue 1976).
 - *inflata* var. *mayebarae* (S.Hatt.) K.Yamada, Misc. Bryol. Lichenol. 6(9): 163 (1974) = *Frullania inflata* (fide Inoue 1976).
 - ***inflexa*** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 120 (1861). Honshu, Kyushu. ツルギヤスデゴケ.
 - *inuena* Steph., Spec. Hep. 4: 398 (1910) = *Frullania muscicola* var. *inuena* (fide Kamimura 1961).
 - ***iriomotensis*** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 55: 133 (1980). Ryukyu. イリオモテヤスデゴケ.
 - *itoana* Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 77 (1961) = *Frullania hypoleuca* (fide Hattori 1981).
 - ***iwatsukii*** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 35: 240 (1972). Honshu. イワツキヤスデゴケ.
 - *jackii* auct. non Gottsche: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 91 (1955) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *jackii* Gottsche ssp. *japonica* (Sande Lac.) S.Hatt. var. *chichibuensis* Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 53 (1961) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *jackii* ssp. *retusa* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 125 (1952) = *Frullania jackii* ssp. *japonica* (fide Kamimura 1961) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *jackii* var. *japonica* (Sande Lac.) S.Hatt. J. Hattori Bot. Lab. 18: 117 (1957) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *japonica* Sande Lac., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. 1: 131 (1863) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *japonica* ssp. *emarginata* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 125 (1952) = *Frullania jackii* ssp. *japonica* (fide Kamimura 1961) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - *jishibae* Steph., Spec. Hep. 6: 540 (1924) = *Frullania jackii* ssp. *japonica* (fide Kamimura 1961) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
 - ***kagoshimensis*** Steph., Spec. Hep. 4: 353 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. カゴシマヤスデゴケ.
 - *kagoshimensis* var. *minor* Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 45 (1961) = *Frullania osumiensis* (fide Yuzawa 2001).
 - *kamimurae* Inoue, J. Jpn. Bot. 41: 15 (1966) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori & Lin 1985).
 - *kochiensis* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 90 (1897) = *Frullania pedicellata* (fide Hattori 1951b).

- **koponenii** S.Hatt., Ann. Bot. Fennici 15: 111 (1978). Hokkaido. シベリアヤスデゴケ.
- **lanciloba** Steph., Spec. Hep. 4: 404 (1910) = *Frullania hampeana* (fide Verdoorn 1930) = *Frullania monocera* (fide Hattori 1979a).
- **makinoana** Steph. Bull. Herb. Boiss. 5: 89 (1897) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori 1972a).
- **mayebarae** S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 65: 13 (1952) = *Frullania inflata* (fide Hattori & Lin 1985).
- **mayebarae** var. **concava** Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 87 (1961) = *Frullania inflata* (fide Hattori & Lin 1985).
- **meyeniana** Lindenb. in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 455 (1845). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ハワイヤスデゴケ.
- **microta** C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 42 (1897) = *Frullania japonica* (fide Hattori 1952b) = *Frullania davurica* (fide Hattori 1976).
- **minutifolia** Steph., Spec. Hep. 4: 650 (1911) = *Frullania motoyana* (fide Hattori 1951b).
- **minutiloba** Steph., Spec. Hep. 4: 555 (1911) = *Frullania gaudichaudii* (fide Hattori 1952d).
- **moniliata** (Reinw., Blume et Nees) Mont. ssp. *obscura* Verd., Ann. Bryol. Suppl. 1: 80 (1930) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori 1972a).
- **moniliata** var. **rotundata** Horik., Bot. Mag. Tokyo 49: 675 (1935) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori 1972a).
- **monocera** (Hook.f. et Taylor) Taylor in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 418 (1845). Honshu, Kyushu, Bonin. ヒラキバヤスデゴケ.
- **motoyana** Steph., Spec. Hep. 4: 646 (1911). Honshu, Shikoku, Kyushu. チャボヤスデゴケ.
- **musciola** Steph., Hedwigia 33: 146 (1894). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. カラヤスデゴケ.
- **musciola** var. **inuena** (Steph.) Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 25 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu. トサノヤスデゴケ.
- **nepalensis** (Spreng.) Lehm. et Lindenb. in Lehm., Pugillus 4: 19 (1832). Honshu, Shikoku, Kyushu. オニヤスデゴケ.
- **nepalensis** var. **nishiyamensis** (Steph.) S.Hatt. in Nakai (ed.), Icon. Pl. Asiae Orient 4: 332 (1941) = *Frullania nepalensis* (fide Hattori 1973).
- **nishiyamensis** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 90 (1897) = *Frullania nepalensis* (fide Hattori 1973).
- **nishiyamensis** var. **onoii** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 27: 317 (1952), nom. nud. = *Frullania taradakensis* (fide Hattori 1952d).
- **nodulosa** (Reinw., Blume et Nees) Nees var. **nipponica** S.Hatt. et Kamim. in Kamim., Nat. Sci. & Mus. Tokyo 14: 292 (1943) = *Frullania brotheri* (fide Kitagawa 1974).
- **nodulosa** auct. non (Reinw., Blume et Nees) Nees: Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 57 (1961) = *Frullania brotheri* (fide Kitagawa 1974).
- **oakeshiana** Austin ssp. **takayuensis** (Steph.) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America 5: 187 (1992). Hokkaido, Honshu, Shikoku. タカユヤスデゴケ.
- **okinawensis** Kamim., Misc. Bryol. Lichenol. 9(4): 90 (1982). Ryukyu. オキナワヤスデゴケ.
- **ontakensis** Steph., Spec. Hep. 4: 404 (1910) = *Frullania schensiana* (fide Hattori 1952b).
- **ontakensis** fo. **punctata** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 156 (1944) = *Frullania schensiana* var. **punctata** (fide Kamimura 1961).
- **onoii** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 31 (1952), nom. nud.
- **osumiensis** (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 16: 87 (1956). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオスミヤスデゴケ.
- **osumiensis** var. **dentata** Kamim., Bull. Kochi Gakuen Junior Coll. 2: 22 (1970) = *Frullania osumi-*

- iensis (fide Yuzawa 2001).
- osumiensis var. orbiculata Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 39 (1961) = *Frullania osumiensis* (fide Hattori & Lin 1985).
 - **parvistipula** Steph., Spec. Hep. 4: 397 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ヒメアカヤスデゴケ.
 - **pedicellata** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 90 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. クロアオヤスデゴケ.
 - pedicellata var. hamatiliba (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 67 (1951) = *Frullania hamatiliba*.
 - pedicellata fo. kochiensis (Steph.) Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 130 (1952) = *Frullania pedicellata* (fide Kamimura 1961).
 - pendula auct. non Mitt.: Kamim., Acta Phytotax. & Geobot. 14: 108 (1952) = *Frullania tamarisci* ssp. obscura (fide Hattori & Lin 1985).
 - picta Steph., Hedwigia 33: 166 (1894) = *Frullania tenuicaulis* (fide Kamimura 1961) = *Frullania vethii* (fide Hattori 1975a) = *Frullania trichodes* (fide Hattori & Lin 1985).
 - picta auct. non Steph.: Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 12: 221 (1898) = *Frullania motoyana* (fide Kamimura 1961).
 - purpurascens Steph., Spec. Hep. 4: 523 (1911) = *Frullania trucatifolia* (fide Hattori 1953b) = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
 - **ramuligera** (Nees) Mont., Ann. Sci. Nat. sér. 2, 18: 14 (1842). Honshu, Kyushu, Ryukyu, Bonin. フサヤスデゴケ.
 - **repandistipula** Sande Lac., Nederl. Kruidk. Arch. 3: 422 (1853). Bonin. イボヤスデゴケ.
 - riparia auct. non Hampe: Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 55 (1906) = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
 - **sackawana** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 91 (1897). Honshu, Shikoku. サカワヤスデゴケ.
 - sackawana var. minor Kamim., Misc. Bryol. Lichenol. 9: 91 (1982) = [*Frullania sackawana* (fide Yuzawa 2000)].
 - **schensiana** C.Massal., Mem. Acad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 40 (1897). Honshu, Kyushu. オンタケヤスデゴケ.
 - schensiana ssp. ontakensis (Steph.) S.Hatt., Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1: 163 (1975) = *Frullania schensiana* (fide Hattori & Lin 1985).
 - schensiana ssp. ontakensis var. punctata (S.Hatt.) S.Hatt., Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B 1: 163 (1975) = *Frullania punctata*.
 - **schensiana** var. **punctata** (S.Hatt.) Kamim., J. Jpn. Bot. 20: 150 (1944). Honshu, Shikoku. ホシオンタケヤスデゴケ.
 - sendaica Steph., Spec. Hep. 6: 552 (1924) = *Frullania diversitexta* (fide Hattori 1952d).
 - **serrata** Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 453 (1845). Bonin. ナンヨウヤスデゴケ.
 - serrata fo. gracilior S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 38: 172 (1974) = *Frullania serrata*.
 - squarrosa (Reinw., Blume et Nees) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 13 (1835) = *Frullania ericoides* (fide Grolle 1968).
 - squarrosa var. verrucosa Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 19 (1961) = *Frullania ericoides* (fide Hattori & Lin 1985).
 - subnigra Steph., Spec. Hep. 6: 544 (1924) = *Frullania squarrosa* (fide Hattori 1952b) = *Frullania ericoides* (fide Grolle 1968).
 - takayuensis Steph., Spec. Hep. 4: 399 (1910) = *Frullania oakesiana* (fide Hattori 1974) = *Frullania oakesiana* ssp. takayuensis (fide Schuster 1992a).

- *tamarisci* (L.) Dumort. ssp. *moniliata* (Reinw., Blume et Nees) Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 65 (1961) = *Frullania tamarisci* ssp. *obscura* (fide Hattori 1972a).
 - **tamarisci** ssp. **obscura** (Verd.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 35: 216 (1972). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. シダレヤスデゴケ.
 - **tamsuina** Steph., Spec. Hep. 4: 444 (1910). Ryukyu. タンスイヤスデゴケ.
 - *tamsuina* fo. *reniformia* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 133 (1952) = *Frullania inflexa* (fide Kamimura 1961).
 - **taradakensis** Steph., Spec. Hep. 4: 352 (1910). Hokkaido, Shikoku, Kyushu. タラダケヤスデゴケ.
 - *tenella* Steph., Spec. Hep. 4: 397 (1910) = *Frullania diversitexta* (fide Hattori 1952e).
 - *tenuicaulis* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 203 (1891) = *Frullania vethii* (fide Hattori 1975a) = *Frullania trichodes* (fide Hattori & Lin 1985).
 - *tonkinensis* Steph., Hedwigia 33: 168 (1894) = *Frullania meyeniana* (fide Hattori 1952b).
 - *tosana* Horik., Acta Phytotax. Geobot. 13: 213 (1943), nom. nud. = *Frullania diversitexta* (fide Hattori 1952b).
 - **trichodes** Mitt., Bonplandia 10: 19 (1862). Shikoku, Kyushu. サガリヤスデゴケ.
 - *truncatifolia* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 17: 38 (1903), nom. nud.
 - *truncatifolia* Steph., Spec. Hep. 4: 398 (1910) = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
 - *tsukushiensis* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, 4, 4: 66 (1929) = *Frullania aoshimensis* (fide Hattori 1944d).
 - *uematsuana* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 543 (1924) = *Frullania muscicola* (fide Kamimura 1961).
 - *undulata* Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 50 (1961) = *Frullania hampeana* var. *undulata* (fide Inoue 1966) = *Frullania monocera*.
 - **usamiensis** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 91 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu. ウサミヤスデゴケ.
 - *usamiensis* fo. *yakushimensis* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 67 (1951) = *Frullania usamiensis* (fide Kamimura 1961).
 - *uvifera* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 239 (1934) = *Frullania ramuligera* (fide Hattori 1972b).
 - **valida** Steph., Spec. Hep. 4: 402 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu. シコクヤスデゴケ.
 - *vethii* Sande Lac. in Veth, Midden Sumatra Reizen Ouderz. Sumatra-Exped. 4: 44 (1884) = *Frullania trichodes* (fide Hattori & Lin 1985).
 - *viridis* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, 4, 5: 646 (1930) = *Frullania bonincola* (fide Hattori 1978b).
 - *yakushimensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 237 (1934) = *Frullania usamiensis* (fide Hattori 1952b).
 - *yuzawae* Kamim., Bull. Kochi Gakuen Junior Coll. 2: 21 (1970) “yuzawai” = *Frullania hamatiloba* (fide Yuzawa 2001).
 - **zennoskeana** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 59: 308 (1984). Bonin. オガサワラヤスデゴケ.
Funicularia Trevis. (Corsiaceae).
 - *japonica* Steph., Spec. Hep. 6: 70 (1917) = *Conocephalum supradecompositum* (fide Hattori 1951a) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).
- Geocalyx** Nees (Geocalycaceae) ソコマメゴケ属.
- *graveolens* auct. non (Schrad.) Nees: Grolle, J. Jpn. Bot. 41: 141 (1966) = *Geocalyx lancistipulus* (fide Inoue 1971a).
 - *graveolens* (Schrad.) Nees var. *otianus* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 45 (1952), nom. nud. = *Geocalyx lancistipulus* (fide Hattori 1953a).

- **lancistipulus** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 28: 234 (1953). Hokkaido, Shikoku, Kyushu. ヤマトソコメメゴケ.
- *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 18 (1948) [1950] = *Geocalyx lancistipulus* (fide Hattori 1953a).
- Gollaniella Steph. = *Athalamia Falconer* (Cleveaceae).
- *nana* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 34 (1953) = *Athalamia nana* (fide Shimizu & Hattori 1954).
- Gottschea Nees in Mont. (Schistochilaceae).
- *nuda* (Horik.) Grolle et Zijlstra, Taxon 33: 89 (1984) = *Schistochila nuda* Horik. (fide So 2003a).
- *philippinensis* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 19: 224 (1843) = *Schistochila aligera* Jack et Steph. (fide So 2003a).
- Grimaldia Raddi = *Mannia Opiz* (Aytoniaceae).
- *japonica* Steph., Spec. Hep. 6: 10 (1917) = *Mannia japonica* (fide Horikawa 1951) = *Reboulia hemisphaerica* (fide Inoue & Shimizu 1968) = *Reboulia hemisphaerica* ssp. *orientalis* (fide Schuster 1985).
- Gymnocolea** (Dumort.) Dumort. (Jungermanniaceae) ヘリトリウロコゴケ属.
- **inflata** (Huds.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835). Honshu, Shikoku. ヘリトリウロコゴケ.
- *inflata* ssp. *montana* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 20: 41 (1958) = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
- *marginata* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 27: 318 (1952) = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
- *montana* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 38 (1948) [1950] = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
- *montana* var. *acuta* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 83 (1955) = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
- Gymnomitrium** Corda, nom. cons. = *Gymnomitrium* Corda (Gymnomitriaceae) サキジロゴケ属.
- **apiculatum** (Schiffn.) Müll.Frib., Hedwigia 81: 113 (1942). Honshu. トガリサキジロゴケ.
- *brevilobum* (Steph.) Horik., Acta Phytotax. Geobot. 13: 212 (1943) = *Gymnomitrium concinnum*.
- **concinnum** (Lightf.) Corda in Opiz (ed.), Beitr. zur Naturg. 12: 651 (1829). Hokkaido, Honshu. ヒメサキジロゴケ.
- *concinnum* var. *mucronulatum* N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 18: 38 (1959) = *Gymnomitrium mucronulatum* (fide Kitagawa 1962a).
- **corallioides** Nees, Naturg. Europ. Leberm. 1: 118 (1833). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. サンゴサキジロゴケ.
- *corallioides* var. *asperulum* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 62 (1950), nom. nud.
- *corallioides* var. *faurianum* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 62 (1950) = *Gymnomitrium corallioides* (fide Kitagawa 1963).
- *crenulatum* auct. non Gottsche: Kitagawa, J. Hattori Bot. Lab. 26: 107 (1963) = *Gymnomitrium pacificum* (fide Grolle 1966a).
- *faurianum* Horik., Acta Phytotax. Geobot. 13: 212 (1943), nom. nud.
- *integerrimum* N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 17: 36 (1959) = *Cryptocoleopsis imbricata* (fide Inoue 1983).
- **laceratum** (Steph.) Horik., Acta Phytotax. Geobot. 13: 212 (1943). Honshu. コサキジロゴケ.
- **mucronulatum** (N.Kitag.) N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 19: 53 (1962). Honshu. アカサキジロゴケ.

- **noguchianum** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 27: 55 (1952). Honshu, Kyushu. ノグチサキジロゴケ.
- **pacificum** Grolle, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5(1): 92 (1966). Honshu. パシフィックサキジロゴケ.
- **revolutum** (Nees) Philibert, Rev. Bryol. 17: 34 (1890) = *Marsupella revoluta*.
- Haplomitrium** Nees, nom. cons. (Haplomitriaceae) コマチゴケ属.
- **hookeri** (Sm.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 1: 111 (1833). Honshu. キレハコマチゴケ.
- **nnioides** (Lindb.) R.M.Schust., J. Hattori Bot. Lab. 26: 225 (1963). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コマチゴケ.
- Haplozia** Dumort. in Müll.Frib. = *Jungermannia* L. (Jungermanniaceae).
- **lanceolata** auct. non (Schrad.) Dumort.: Horik., Bot. Mag. Tokyo 49: 212 (1935) = *Jungermannia lanceolata* ssp. *stephanii* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia subulata* (fide Grolle & Vána 1969).
- **reniformia** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 143 (1934) = *Jungermannia fauriana* (fide Hattori 1948b).
- Harpalejeunea** (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).
- **intermedia** A.Evans, Proc. Washington Acad. Art. & Sci. 8: 154 (1906) = *Harpalejeunea yoshinagana* (fide Hattori 1952b) = *Drepanolejeunea vesiculosa* (fide Mizutani 1970).
- **obtusifolia** Steph., Spec. Hep. 5: 265 (1913) = *Cheilolejeunea obtusifolia* (fide Hattori 1957a).
- **yoshinagana** Steph., Spec. Hep. 5: 264 (1913) = *Drepanolejeunea vesiculosa* (fide Mizutani 1970).
- Harpanthus** Nees (Geocalyceaceae) カマウロコゴケ属.
- **acutiflorus** Steph., Spec. Hep. 6: 302 (1922) = *Harpanthus flotovianus*.
- **flotovianus** (Nees) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 2: 353 (1836). Hokkaido, Honshu, Shikoku. タカネカマウロコゴケ.
- **scutatus** (F.Weber et D.Mohr) Spruce, Ann. Mag. Nat. Hist. sér. 2, 4: 114 (1849). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. カマウロコゴケ.
- Hattoria** Kamim. nom. illeg. = *Neohattoria* Kamim. (Frullaniaceae).
- **herzogii** (S.Hatt.) Kamim., J. Hattori Bot. Lab. 24: 94 (1961) = *Neohattoria herzogii* (fide Kamimura 1962).
- Hattoria** R.M.Schust. (Jungermanniaceae) ヤクシマアミバゴケ属.
- **yakushimensis** (Horik.) R.M.Schust., Rev. Bryol. Lichénol. 30: 70 (1961). Honshu, Kyushu. ヤクシマアミバゴケ.
- Hattorianthus** R.M.Schust. et Inoue (Pallaviciniaceae) エゾヤハズゴケ属.
- **erimonus** (Steph.) R.M.Schust. et Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1: 103 (1975). Hokkaido, Honshu, Kyushu. エゾヤハズゴケ.
- Hattoriella** (Inoue) Inoue = *Lophozia* (Dumort.) Dumort. (Jungermanniaceae).
- **diversiloba** (S.Hatt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 40 (1960) [1961] = *Lophozia diversiloba* (fide Mizutani & Hattori 1969) = *Lophozia morrisoncola* (fide Kitagawa 1981) = *Leiocolea morrisoncola* (fide Furuki & Mizutani 2004).
- **mayebarae** (S.Hatt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 40 (1960) [1961] = *Lophozia mayebare* (fide Kitagawa 1966) = *Leiocolea mayebarae* (fide Furuki & Mizutani 2004).
- Herbertus** Gray = *Herberta* Gray (Herbertaceae) キリシマゴケ属.
- **adunca** auct. non (Dicks.) Gray: S.Okamura, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 36(7): 3 (1915) = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1947b).
- **adunca** (Dicks.) Gray ssp. *schusteri* (H.A.Mill. et Scott.) H.A.Mill., Nova Hedwigia 4: 366 (1962) = *Herberta adunca* (fide Inoue 1974) = *Herbertus aduncus*.
- **aduncus** (Dicks.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 705 (1821). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. キリシマゴケ.

- *hutchisiae* (Gottsche) A.Evans ssp. *schusteri* H.A.Mill. et Scott., Rev. Bryol. Lichénol. 29: 29 (1960) = *Herbertus aduncus* (fide Inoue 1974).
- *longifissus* auct. non (Steph.) Steph.: Nicholson in Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae 5: 28 (1930) = *Herbertus sakuraii* (fide Inoue 1974).
- *longifissus* (Steph.) Horikawa, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 66 (1931) = *Herbertus sakuraii*.
- *longifissus* auct. non (Steph.) W.E.Nicholson: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 4 (1947) [1948] = *Herbertus sakuraii* (fide Miller 1965).
- *longifissus* fo. *nanus* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 5 (1947) [1948], nom. nud.
- *longifissus* fo. *typicus* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 5 (1947) [1948], nom. nud.
- *minor* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B, Div. 2, 2: 211 (1934) = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1955) = *Herbertus aduncus* (fide Inoue 1974).
- *minima* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 208 (1934) = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1955).
- *pusillus* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 8 (1944) = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1955) = *Herbertus aduncus* (fide Inoue 1974).
- *remotiusculifolius* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 209 (1934), pro parte = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1955).
- *remotiusculifolius* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 209 (1934), pro parte = *Herbertus aduncus* (fide Inoue 1974).
- **sakuraii** (Warnst.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 6 (1947) [1948]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. サクライキリシマゴケ.
- *sakuraii* ssp. *sakuraii* R.M.Schust., Rev. Bryol. Lichénol. 26: 142 (1957) = *Herbertus sakuraii*.
- *sakuraii* fo. *pusillus* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 6 (1947) [1948] = *Herbertus aduncus*.
- *sakuraii* fo. *remotiusculifolius* (Horik.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 6 (1947) [1948] = *Herbertus sakuraii* (fide Inoue 1974).

Heteroscyphus Schiffn., nom. cons. (Geocalycaceae) ウロコゴケ属.

- **argutus** (Reinw., Blume et Nees) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ウロコゴケ.
- **argutus* var. *brevidens* (Schiffn.) Herzog, J. Hattori Bot. 14: 40 (1955). (fide Furuki & Mizutani 2004).
- *argutus* fo. *parvidenticulatus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 44 (1944) = *Heteroscyphus argutus*.
- **aselliformis** (Reinw., Blume et Nees) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910). Ryukyu. アマノウロコゴケ.
- *bescherellei* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 39 (1944) = *Heteroscyphus coalitus* (fide Inoue 1988).
- *bescherellei* var. *transiens* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 20 (1948) [1950] = *Heteroscyphus coalitus* (fide Inoue 1988).
- **coalitus** (Hook.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オオウロコゴケ.
- *communis* (Steph.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 171 (1910) = *Heteroscyphus coalitus* (fide Grolle & Piippo 1984).
- *irregularis* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 43 (1944) = *Heteroscyphus bescherelei* (fide Hattori 1952a) = *Heteroscyphus coalitus* (fide Inoue 1988).
- *javanicus* (Steph.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910) = *Chiloscyphus aselliformis* (fide

Grolle 1965a) = *Heteroscyphus aselliformis*.

- **lophocoleoides** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 45 (1944). Honshu, Kyushu. トサカゴケモドキ.
- **planus** (Mitt.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 171 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ツクシウロコゴケ.
- *planus* fo. *robustus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 48 (1944) = *Heteroscyphus planus*.
- *planus* fo. *subinteger* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 48 (1944) = *Heteroscyphus planus*.
- *subs similis* Steph., Spec. Hep. 6: 314 (1922), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
- **tener** (Steph.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. マルバソコマメゴケ.
- **wettsteinii** (Schiffn.) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 172 (1910). Ryukyu. トゲバウロコゴケ.
- *zollingeri* (Gottsche) Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 60: 171 (1910), excluded from Japan (fide Hattori 1952a).

Hygrobiella Spruce (Cephaloziaceae) エゾヒメヤバネゴケ属.

- *japonica* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 92 (1897) = *Marsupella sphacelata* (fide Hattori 1943a).
 - **laxifolia** (Hook.) Spruce, On Cephalozia: 74 (1882). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. エゾヒメヤバネゴケ.
 - **nishimurae** N.Kitag., Misc. Bryol. Lichenol. 9: 69 (1982). Honshu, Kyushu. ニシムラヤバネゴケ.
- Hypenantron* Corda = *Asterella* P.Beauv. (Aytoniaceae).
- *pilosum* Kuntze, Revue Gen. 89 (1891) = *Asterella ludwigii* (fide Frye & Clark 1937) = *Asterella gracilis*

Isotachis Mitt. (Blantiopsaceae) ヤクシマゴケ属.

- **japonica** Steph., Spec. Hep. 3: 652 (1909). Kyushu. ヤクシマゴケ.
- *makinoi* S.Okamura in Makino, Bot. Mag. Tokyo 24: 50 (1910) = *Isotachis japonica* (fide Horikawa 1934).

Iwatsukia N.Kitag. (Cephaloziaceae) イイシバヤバネゴケ属.

- **jishibae** (Steph.) N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 21: 114 (1965). Honshu, Kyushu. イイシバヤバネゴケ.

Jackiella Schiffn. (Jackiellaceae) タカサゴソコマメゴケ属.

- *brunnea* (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 48 (1944) = *Jackiella javanica* (fide Hattori 1952a).
- **javanica** Schiffn., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 70: 217 (1900). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. タカサゴソコマメゴケ.

Jamesoniella (Spruce) F.Lees (Jungermanniaceae) アキウロコゴケ属.

- **autumnalis** (DC.) Steph., Spec. Hep. 2: 92 (1901). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. アキウロコゴケ.
- **autumnalis** var. **nipponica** (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 76 (1951). Honshu. ミヤマウロコゴケ.
- *nipponica* S. Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 350 (1943) = *Jamesoniella autumnalis* (fide Amakawa 1959).

Jubula Dumort. (Jubulaceae) ヒメウルシゴケ属.

- *gracilis* Steph., Spec. Hep. 6: 555 (1924) = *Porella vernicosa* (fide Hattori 1948c) = *Porella* sp. (fide Guerke 1978).
- *hutchinsiae* (Hook.) Dumort. ssp. *japonica* Horikawa et Ando, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 6: 300 (1954) = *Jubula japonica* (fide Kamimura 1961).
- *hutchinsiae* ssp. *japonica* var. *fimbriata* Horikawa et Ando, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 6: 302 (1954) = *Jubula japonica* (fide Guerke 1978).
- *hutchinsiae* ssp. *japonica* var. *trispina* Horikawa et Ando, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 6:

- 302 (1954) = *Jubula japonica* (fide Guerke 1978).
- **hutchinsiae** ssp. **javanica** (Steph.) Verd., Ann. Crypt. Exot. 1: 216 (1928). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ジャバウルシゴケ.
 - *hutchinsiae* ssp. *javanica* var. *integrifolia* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 156 (1944) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica*.
 - *hutchinsiae* ssp. *javanica* fo. *integrifolia* Horikawa, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 6: 65 (1952) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (fide Kamimura 1961).
 - *inflata* Steph., Spec. Boiss. ser. 2, 5: 92 (1897) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica*.
 - *integrifolia* Steph., Spec. Hep. 4: 689 (1911) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (fide Verdoorn 1930).
 - **japonica** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 92 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメウルシゴケ.
 - *javanica* Steph., Spec. Hep. 4: 688 (1911) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (fide Verdoorn 1930).
 - *rostrata* Steph., Spec. Hep. 4: 690 (1911) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (fide Verdoorn 1930).
 - *trifida* Steph., Spec. Hep. 6: 555 (1924) = *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (fide Verdoorn 1930).
- Jungermannia** L. (Jungermanniaceae) ツボミゴケ属.
- *adunca* Dicks. Plant. Cryptog. Brit. Fasc. 3: 12 (1793) = *Herbertus aduncus* (fide Gray 1821).
 - *amakawana* Grolle, J. Jpn. Bot. 41: 230 (1966) = *Jungermannia subulata* (fide Grolle & Váňa 1969).
 - **appressifolia** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 91 (1860) [1861]. Honshu, Kyushu. ヒマラヤソロイゴケ.
 - *atrovirens* Schleich., Cal. Pl. Helv. ed. 4: 44 (1821), nom. nud.
 - **atrovirens** Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 51 (1831). Honshu, Shikoku, Kyushu. エゾツボミゴケ.
 - *atrovirens* ssp. *claviflora* (Steph.) Furuki, Bryol. Res. 7: 187 (1998) = *Jungermannia atrovirens*.
 - *boninensis* (Horik.) Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 305 (1969) = *Jungermannia truncata* (fide Váňa & Inoue 1983).
 - *brunnescens* Amakawa in Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 25: 192 (1962), nom. nud. = *Jungermannia subulata* (fide Váňa 1972a).
 - **cephalozoides** Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 41 (1960). Hokkaido, Honshu. ヤハズツボミゴケ.
 - *clavellata* (Mitt. in Steph.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 69 (1960) = *Jungermannia appressifolia* (fide Váňa 1972b).
 - *claviflora* Steph., Spec. Hep. 6: 84 (1917), nom. illeg. non Nees in Mart (1817).
 - **comata** Nees, Enum. Pl. Crypt. Jav.: 78 (1830). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ホウキゴケ.
 - **confertissima* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 1: 277, 291 (1833). (fide Váňa 1974).
 - *crassicaulis* Steph., Spec. Hep. 6: 85 (1917) = *Nardia sieboldii* = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
 - **cyclops** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 5 (1948) [1950]. Honshu, Shikoku, Kyushu. マルバツツボミゴケ.
 - *cylindrica* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 32 (1944), nom. illeg. non Wallr. (1831). = *Jungermannia amakawana* (fide Grolle 1966b) = *Jungermannia subulata* (fide Grolle & Váňa 1969).
 - **erecta** (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 13 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. タチツボミゴケ.

- *exsecta* Schmid. in Schrad., Syst. Samml. Krypt. Gew. 2: 5 (1797) = *Tritomaria exsecta* (fide Schiffner 1908).
- *exsertifolia* Steph., Spec. Hep. 6: 86 (1917). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒロハツボミゴケ.
- *fauriana* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 1: 15, 23, 25 (1947), nom. nud.
- *fauriana* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 571 (1924). Kyushu. フォーリーツボミゴケ.
- *fauriana* fo. *ramosa* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 6 (1948) [1950] = *Jungermannia fauriana*.
- *flagellata* (S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 16 (1960). Kyushu. ムチホウキゴケ.
- *fusiformis* (Steph.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 515 (1901). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ツムウロコゴケ.
- *granditexta* Amakawa in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 29: 271 (1966), nom. nud. = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *granulata* (Steph.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 33: 155 (1970) = *Jungermannia truncata* (fide Váňa & Inoue 1983).
- *grossitexta* Steph., Spec. Hep. 6: 87 (1917) = *Jungermannia torticalyx* (fide Váňa 1972a).
- *handelii* (Schiffn.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 63 (1960). Honshu. ハンデルソロイゴケ.
- *harana* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 25 (1960) = *Jungermannia rotundata* (fide Váňa 1975).
- *hattoriana* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 18 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. ハットリツボミゴケ.
- *hattorii* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 15 (1960). Kyushu. ヘリトリツボミゴケ.
- *hiugaensis* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 64 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒュウガソロイゴケ.
- *hokkaidensis* Váňa, J. Hattori Bot. Lab. 35: 314 (1972). Hokkaido. リシリツボミゴケ.
- *horikawana* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 34 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. ホリカワツボミゴケ.
- *hyalina* Lyell in Hooker, Brit. Jungerm., tab. 63 (1818). Hokkaido, Honshu. ホッカイツボミゴケ.
- *infusca* (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 512 (1901). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオホウキゴケ.
- *infusca* var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 33 (1960). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ハイツボミゴケ.
- *infusca* var. *ovicalyx* (Steph.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 33 (1960). Hokkaido, Honshu. タカネツボミゴケ.
- *inouensis* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 569 (1924) = *Plectocolea prostrata* (fide Hattori 1944c) = *Jungermannia virgata* (fide Amakawa 1960a).
- *japonica* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 41 (1960). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒメツボミゴケ.
- *jenseniana* auct. non Grolle: Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 59 (1960) = *Jungermannia sphaerocarpa* (fide Váňa 1972b).
- *koreana* (Steph.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 55 (1960) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *kuwaharae* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 53 (1960) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *kyushuensis* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 23 (1960). Kyushu, Ryukyu. カタツボミゴケ.
- *lanceolata* L. ssp. *stephanii* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 71 (1960) = *Jungermannia cylindrica* (fide Grolle 1965c) = *Jungermannia amakawana* (fide Grolle 1966b) = *Jungermannia subula-*

- ta (fide Grolle & Vána 1969).
- magna (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 29 (1960) = *Jungermannia vulcanicola* (fide Vána 1975).
 - minuta Schreb. in Cranz, Fortsetz, Hist. Groenland: 285 (1770) = *Anastrophyllum minutum* (fide Schuster 1949).
 - minutiverrucosa Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 35: 390 (1972) = *Jungermannia truncata* (fide Vána & Inoue 1983).
 - monticola S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 33 (1944) = *Jungermannia pyriflora* (fide Amakawa 1960a).
 - monticola var. reniformis S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 8 (1948) [1950] = *Jungermannia clavellata* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia appressifolia* (fide Vána 1972b).
 - monticola fo. major S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 8 (1948) [1950] = *Jungermannia pyriflora*.
 - moriokensis Steph. Spec. Hep. 6: 88 (1917) = *Jamesoniella autumnalis* (fide Amakawa 1959).
 - nigra Steph., in Iisiba, Bot. Mag. Tokyo 21: 340 (1907), nom. nud. = *Nardia grandistipula* (fide Hattori 1948b) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
 - nigra Steph. Spec. Hep. 6: 89 (1917) = *Nardia sieboldii* (fide Amakawa 1959) = *Nardia assamica* (fide Vána 1972b).
 - nipponica (Sakurai et G.Takah.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 32 (1944) = *Jungermannia cordifolia* ssp. *exsertifolia* (fide Vána 1972a) = *Jungermannia exsertifolia*.
 - **otiana** (S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 27 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. オチツボミゴケ.
 - pallida Steph. Spec. Hep. 6: 90 (1917) = *Jungermannia torticalyx* (fide Vána 1975).
 - pearsonii Spruce, J. Bot. 19: 33 (1881) = *Sphenolobopsis pearsonii* (fide Schuster 1971).
 - plagiochiloides Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 25 (1960), nom. illeg. non (Spruce) Mitt. (1886) = *Jungermannia plagiochilacea* (fide Grolle 1985).
 - **plagiochilacea** Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 58: 197 (1985). Honshu. ハネツボミゴケ.
 - **pumila** With., Arr. Brit. Pl. ed. 3, 3: 883 (1796). Hokkaido, Honshu. チャボツボミゴケ.
 - pusilla (C.E.O.Jensen) H.Buch, Suomen Maksasammalet.: 71 (1936) = *Jungermannia jenseniana* (fide Grolle 1964a), excluded from Japan (fide Furuki 2001b).
 - **pyriflora** Steph., Spec. Hep. 6: 90 (1917). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ナシガタソロイゴケ.
 - **pyriflora** var. **major** (S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 61 (1960). Kyushu. ヒコサンソロイゴケ.
 - **pyriflora** var. **minutissima** Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 61 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. コナシガタソロイゴケ.
 - quinquedentata Huds., Fl. Angl. (ed.1): 433 (1819) = *Tritomaria quinquedentata* (fide Buch 1932).
 - **radicellosa** (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 2: 75 (1901). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオツボミゴケ.
 - reniformia S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 32 (1944), nom. nud. = *Jungermannia fauriana* (fide Hattori 1948b).
 - rishiriensis (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 66 (1960) = *Jungermannia pyriflora* var. *minutissima* (fide Vána 1975).
 - **rosulans** (Steph.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 501, 508 (1901). Honshu, Shikoku, Kyushu. ツボミゴケ.
 - **rotundata** (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 73 (1960). Shikoku, Kyushu. ハラツボミゴケ.
 - **rubripunctata** (S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 38 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu.

アカツボミゴケ.

- *rupicola* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 23 (1960) = *Jungermannia rosulans* (fide Váňa 1975).
 - *sendaica* Steph., Spec. Hep. 6: 91 (1917) = *Nardia sieboldii* (fide Amakawa 1959) = *Nardia assamica* (fide Váňa 1972b).
 - *shimizuana* S.Hatt. in Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 50 (1960), nom. nud. = *Jungermannia atrovirens*.
 - **shimizuana** S.Hatt. in Váňa, J. Hattori Bot. Lab. 35: 315 (1972). Honshu. オオアミメツボミゴケ.
 - *shinii* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 33: 156 (1970) = *Jungermannia truncata* (fide Váňa & Inoue 1983).
 - *sieboldii* Sande Lac. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 288 (1863) [1864] “*sieboldii*” = *Nardia assamica* (fide Váňa 1972b).
 - **sphaerocarpa** Hook., Brit. Jungerm. Pl. 74 (1815). Honshu. マルミノソロイゴケ.
 - *spongiosa* Steph., Spec. Hep. 6: 92 (1917) = *Jungermannia torticalyx* (fide Amakawa 1960a).
 - *subclavata* Steph., Spec. Hep. 6: 93 (1917) = *Nardia subclavata* (fide Amakawa 1957).
 - *subelliptica* (Lindenb.) Amakawa var. *nana* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 21 (1960) = *Jungermannia hokkaidensis* (fide Váňa 1972a).
 - **subulata** A.Evans, Trans. Connect. Acad. Arts Sci. 8: 258 (1892). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ツツソロイゴケ.
 - *takeana* Steph., Spec. Hep. 6: 94 (1917) = *Nardia assamica* (fide Váňa 1976).
 - **tetragona** Lindenb. in Meissn., Bot. Zeit. 6: 462 (1848). Kyushu, Ryukyu. ゴマダラツボミゴケ.
 - *thermarum* Steph., Spec. Hep. 2: 77 (1901) = *Jungermannia vulcanicola* (fide Váňa 1974).
 - **torticalyx** Steph., Spec. Hep. 6: 94 (1917). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. マイマイツボミゴケ.
 - *towadaensis* (S.Okamura) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 32 (1944) = *Jungermannia atrovirens* (fide Váňa 1973).
 - *trifida* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 93 (1897) = *Orthocaulis attenuatus* (fide Hattori 1948a) = *Barbilophozia attenuata*.
 - *tristis* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 2: 448, 461 (1836) = *Jungermannia atrovirens* (fide Váňa 1973).
 - *tristis* var. *rivularis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 47 (1952), nom. nud.
 - **truncata** Nees, Enum. Pl. Crypt. Jav.: 29 (1830). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ツクシツボミゴケ.
 - *tsukushiensis* (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 36 (1960) = *Jungermannia truncata* (fide Amakawa 1972).
 - **unispiris** (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 16 (1960). Honshu. ヒトスジツボミゴケ.
 - *vaginans* Steph., Spec. Hep. 6: 95 (1917) = *Jungermannia infusca* (fide Váňa 1975).
 - *variabilis* Steph., Spec. Hep. 6: 95 (1917) = *Jamesoniella autumnalis* (fide Amakawa 1957).
 - **virgata** (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 504 (1901). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. キブリツボミゴケ.
 - **vulcanicola** (Schiffn.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 515 (1901). Hokkaido, Shikoku, Kyushu. チャツボミゴケ.
- Kantia* Gray = *Kantius* Gray (Calypogeiaceae).
- *bidentula* (F.Weber) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 425 (1877) “*bidentulus*” = *Calypogeia bidentula*, excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
 - *sprengelii* (Mart.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 425 (1877) = *Calypogeia fissa*, excluded from Japan (fide Hattori 1952a).

- *tosana* Steph., *Hedwigia* 34: 54 (1895) “*tosanus*” = *Calypogeia tosana*.
- *trichomanis* (L.) Gray, *Nat. Arrang. British Plants* 1: 706 (1821) = *Calypogeia trichomanis* = *Calypogeia azurea* (fide Stotler & Crotz 1983).
- *yoshinagana* Steph. in Yoshin., *Bot. Mag. Tokyo* 17: 38 (1903) “*yoshinaganus*”, nom. nud.
- Kurzia** v. Martens (Lepidoziaceae) コスギバゴケ属.
- ***gonyotricha*** (Sande Lac.) Grolle, *Rev. Bryol. Lichénol.* 32: 167 (1963) [1964]. Honshu, Kyushu, Ryukyu. トガリスギバゴケ.
- ***lineariloba*** Mizut., *J. Hattori Bot. Lab.* 38: 382 (1974). Ryukyu. イトスギバゴケ.
- ***makinoana*** (Steph.) Grolle, *Rev. Bryol. Lichénol.* 32: 171 (1963) [1964]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コスギバゴケ.
- Leiocolea** (K.Müll.) H.Buch (Jungermanniaceae) ブシュカンゴケ属.
- ***chichibuensis*** (Inoue) Inoue, *J. Jpn. Bot.* 39: 105 (1964). Honshu. チチブブシュカンゴケ.
- ***collaris*** (Nees) Schljakov, *Novo Sist. Niz. Rast.* 13: 228 (1976). Honshu. オオイチョウゴケ.
- ***heterocolpos*** (Thed. in Hartm.) H.Buch, *Mem. Soc. Fauna et Fl. Fenn.* 8: 284 (1932) [1933]. Honshu. ユキミイチョウゴケ.
- ***igiana*** (S.Hatt.) Inoue, *J. Hattori Bot. Lab.* 25: 190 (1962). Honshu, Shikoku. イギイチョウゴケ.
- ***lanceolata*** Steph. in Amakawa, *J. Hattori Bot. Lab.* 22: 71 (1960), nom. nud.
- ***mayebarae*** (S.Hatt.) Furuki et Mizut., *Bryol. Res.* 8: 301 (2004). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. マエバラヤバネゴケ.
- ***morrisoncola*** (Horik.) Furuki et Mizut., *Bryol. Res.* 8: 301 (2004). Honshu, Shikoku. ハガワリイチョウゴケ.
- ***titibuensis*** S.Hatt., *J. Jpn. Bot.* 19: 197 (1943) = *Acrobolbus titibuensis* (fide Hattori 1951d) = *Acrobolbus ciliatus*
- Leioscyphus* Mitt. = *Leptoscyphus* Mitt. (Jungermanniaceae).
- ***anomalus*** (Hook.) Steph., *Bull. Herb. Boiss. sér. 2*, 5: 1144 (1905) = *Mylia anomalus*.
- ***taylori*** Mitt. in Hooker *Fl. Antarct.* 2: 134 (1855) = *Mylia taylori*.
- ***verrucosus*** Steph., *Spec. Hep.* 3: 18 (1906) = *Mylia verrucosa*.
- Lejeunea** Lib. orth. cons. (Lejeuneaceae) クサリゴケ属.
- ***adplanata*** Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, *Syn. Hep.*: 314 (1845), nom. nud., error for *Lejeunea applanata* (fide Geissler & Bischler 1987).
- ***anisophylla*** Mont., *Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2*, 19: 263 (1843). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. オガサワラクサリゴケ.
- ***aquatica*** Horik., *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B*, 4, 5: 643 (1930). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. サワクサリゴケ.
- ***aquatica*** var. ***apiculata*** S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 108 (1944). Kyushu. トガリバサワクサリゴケ.
- ***auriculata*** (Steph.) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 18: 90 (1957), nom. illeg. non (Wils.) Sull. (1956).
- ***boninensis*** Horik., *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2*, 1: 24 (1931) = *Lejeunea borneensis* (fide Mizutani 1971) = *Lejeunea anisophylla* (fide Hürlimann 1993).
- ***borneensis*** Steph., *Spec. Hep.* 5: 769 (1915) = *Lejeunea catanduana* (fide Kitagawa 1981) = *Lejeunea anisophylla* (fide Hürlimann 1993).
- ***catanduana*** (Steph.) H.A.Mill., in Bonner et Bischl., *Nova Hedwigia* 14: 66 (1967) = *Lejeunea anisophylla* (fide Hürlimann 1993).
- ****cavifolia*** Steph., *Bot. Jahrb.* 7: 89 (1886), non (Ehrh.) Lindb. = *Diplasiolejeunea cavifolia* (fide Grolle 1972).
- ***ceylanica*** Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, *Synop. Hepat.*: 359 (1845) = *Cheilolejeunea*

- ceylanica (fide Schuster & Kachroo 1961).
- claviflora (Steph.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1 (1957) = *Lejeunea neelgherriana* (fide Zhu & So 2001).
 - **compacta** (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 771 (1915). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コミミゴケ.
 - compacta var. mayebarae S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 16: 130 (1956), nom. nud. = *Lejeunea konosensis* (fide Mizutani 1992).
 - cucullata (Reinw., Blume et Nees) Nees, Nat. Eur. Leberm. 3: 293 (1838) = *Metalejeunea cucullata* (fide Grolle 1995).
 - **curviloba** Steph., Spec. Hep. 5: 774 (1915). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメコミミゴケ.
 - **discreta** Lindenb. in Gottsche, Lindenb. et Nees, Synop. Hepat.: 361 (1845). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. カマハコミミゴケ.
 - diversiloba Spruce, J. Bot. London 14: 235 (1876), excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
 - **eifrigii** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 33: 244 (1970). Kyushu, Ryukyu. ヤクシマクサリゴケ.
 - **exilis** (Reinw., Blume et Nees) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 46: 353 (1979). Bonin. サンカクゴケモドキ.
 - **flava** (Sw.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 277 (1838). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. キコミミゴケ.
 - holtii Spruce, J. Bot. London 25: 33 (1887), excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
 - imbricata (Nees) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Synop. Hepat.: 359 (1845) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - **japonica** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 203 (1891). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヤマトコミミゴケ.
 - kiiensis Horik., Bot. Mag. Tokyo 48: 602 (1934) = *Lejeunea borneensis* (fide Mizutani 1971) = *Lejeunea anisophylla* (fide Hurlimann 1993).
 - **kodamae** Ikegami et Inoue in Inoue, J. Jpn. Bot. 36(1): 7 (1961). Honshu. コダマクサリゴケ.
 - **konosensis** Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 71: 127 (1992). Honshu, Kyushu. コウノセクサリゴケ.
 - lunulatiloba (Horik.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 283 (1961) = *Lejeunea ulicina* (fide Schuster 1962a).
 - mayebarae S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 86 (1951), nom. nud. = *Lejeunea konosensis* (fide Mizutani 1992).
 - mayebarae S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 11: 50 (1954), nom. nud. = *Lejeunea konosensis* (fide Mizutani 1992).
 - **magohukui** Mizut., Misc. Bryol. Lichenol. 7: 133 (1977). Honshu, Kyushu, Ryukyu. マゴフククサリゴケ.
 - minuta Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 203 (1891), nom. illeg. non Schiffn. (1889).
 - minutilobula Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 274 (1934) = *Lejeunea aquatica* (fide Hattori 1952b).
 - minutilobula (Amakawa) X.L.He, Acta Bot. Fennica 163: 59 (1999), nom. illeg. non Horik. (1934). = *Pycnolejeunea minutilobula*.
 - **mizutanii** Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 45: 178 (1979). Bonin. ミズタニクサリゴケ.
 - nankaiensis (Steph.) S. Hatt., Bot. Mag. Tokyo 64: 201 (1951) = *Lejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
 - **neelgherriana** Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, Synop. Hepat.: 354 (1845). Kyushu. ソリハクサリゴケ.
 - nietneri auct. non (Steph.) Steph.: Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 52 (1906) = *Lejeunea vaginata*

- (fide Mizutani 1961) = *Lejeunea discreta* (fide Mizutani 1970).
- *nipponica* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 109 (1944) = *Lejeunea japonica* (fide Hattori 1952b).
 - **otiana** S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 65: 15 (1952). Honshu, Shikoku, Kyushu. オチクサリゴケ.
 - *pallida* auct. non Lindenb. et Gottsche: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 36 (1952) = *Lejeunea pallide-virens* (fide Mizutani 1971).
 - *pallida* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 36 (1952), nom. illeg. non Lindenb. et Gottsche (1847). = *Lejeunea pallide-virens* (fide Mizutani 1971).
 - **pallide-virens** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 71 (1953). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. モエギコミミゴケ.
 - **parva** (S.Hatt.) Mizut., Misc. Bryol. Lichenol. 5: 178 (1971). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. イトコミミゴケ.
 - **planiloba** A.Evans, Proc. Wash. Acad. Arts & Sci. 8: 147 (1906). Honshu, Shikoku, Kyushu. シゲリゴケモドキ.
 - *punctiformis* Taylor, London J. Bot. 5: 398 (1846) = *Lejeunea ulicina* (fide Mizutani 1971).
 - *rotundistipula* auct. non Steph.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 121 (1944) = *Lejeunea curviloba* (fide Mizutani 1971).
 - *rotundistipula* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 36 (1952), nom. illeg. non (Lehm.) Mont. (1842). = *Lejeunea parva* (fide Mizutani 1971).
 - *scalaris* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 1 (1944) = *Lejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
 - *serpyllifolia* auct. non Lib.: Mitt., Trans. Linn. Soc. ser. 2, 3: 204 (1891) = *Lejeunea cavifolia* (fide Mizutani 1961) = *Diplasiolejeunea cavifolia* (fide Grolle 1972).
 - **sordida** (Nees) Nees, Nat. Europ. Leberm. 3: 279 (1838). Bonin. オオハラバクサリゴケ.
 - **subacuta* Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 113 (1861). (fide Iisiba 1930).
 - *subdiversiloba* Horik., Bot. Mag. Tokyo 48: 602 (1934) = *Lejeunea discreta* (fide Mizutani 1970).
 - **syoshii** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 3: 143 (1977). Ryukyu. オノクサリゴケ.
 - *tosana* Spec. Hep. 5: 790 (1915) = *Lejeunea japonica* (fide Hattori 1952b).
 - **ulicina** (Taylor) Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 387 (1845). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. コクサリゴケ.
 - *ulicina* ssp. *lunulatilobula* (Horik.) R.M.Schust., J. Hattori Bot. Lab. 25: 36 (1962), nom. nud.
 - **umbilicata** (Nees) Nees, Lindenb. et Gottsche in Meyen, Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19 (Suppl. 1): 472 (1843). Bonin. ナガバナクサリゴケ.
 - *vaginata* Steph., Spec. Hep. 5: 791 (1915) = *Lejeunea discreta* (fide Mizutani 1970).
- Lepicolea** Dumort. (Lepicoleaceae) ヤクシマスギバゴケ属.
- **yakusimensis** (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 42 (1953). Kyushu. ヤクシマスギバゴケ.
 - *scolopendra* (Hook.) Dumort. var. *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 9 (1947) [1948] = *Lepicolea yakusimensis* (fide Hattori 1953a).
- Lepidolejeunea** R.M.Schust. (Lejeuneaceae) ナンセイクサリゴケ属.
- **bidentula** (Steph.) R.M.Schust., Phytologia 45: 425 (1980). Ryukyu. ナンセイクサリゴケ.
 - **longilobula** (Amakawa) X.L.He, Acta Bot. Fenn. 163: 59 (1999). Ryukyu. ナンセイクサリゴケモドキ.
- Lepidozia** (Dumort.) Dumort. nom. cons. (Lepidoziaceae) スギバゴケ属.
- *crassicaulis* Steph. in Nakanishiki, Bot. Mag. Tokyo 20: 64 (1906), nom. nud.
 - *crassicaulis* Steph., Spec. Hep. 3: 632 (1909) = *Lepidozia subtransversa* (fide Hattori 1952a).
 - *elegans* Steph., Spec. Hep. 3: 630 (1909) = *Lepidozia vitrea* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - *exigua* Steph., Spec. Hep. 3: 626 (1909) = *Microlepidozia makinoana* (fide Hattori 1952a) = *Kurzia makinoana* (fide Grolle 1963).

- **fauriana** Steph., Spec. Hep. 3: 631 (1909). Kyushu, Ryukyu. フォウリスギバゴケ.
 - ***filamentosa** (Lehm. et Lindenb.) Gottsche, Syn. Hep. 206 (1845). (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - **filamentosa** ssp. **subtransversa** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 29: 269 (1966) = *Lepidozia subtransversa*.
 - **formosae** Steph., Spec. Hep. 3: 614 (1909) = *Lepidozia vitrea* (fide Mizutani & Chang 1986).
 - **formosae** var. **quadrifida** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 21 (1947) [1948] = *Lepidozia vitrea* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - **gonyotricha** Sande Lac., Nederl. Kruidk. Arch. 3: 521 (1851) = *Kurzia gonyotricha* (fide Grolle 1963).
 - **lutschuenensis** Steph., Spec. Hep. 3: 630 (1909) = *Lepidozia vitrea*.
 - **mamillosa** Schiffn., Nova Acta . Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 60: 254 (1893). Ryukyu. ヤエヤマシギバゴケ.
 - **makinoana** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 94 (1897) = *Kurzia makinoana* (fide Grolle 1963).
 - **obliqua** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 94 (1897) = *Lepidozia reptans*.
 - **obtusistipula** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 95 (1897) = *Lepidozia subtransversa* (fide Hattori 1951c).
 - **planifolia** Steph., Spec. Hep. 3: 629 (1909) = *Lepidozia wallichiana* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - **reptans** (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 19 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ハイシギバゴケ.
 - **setacea** auct non (F. Weber) Mitt.: Mitt., Trans. Linn. Soc. London, 2, 3: 199 (1891) = *Microlepidozia makinoana* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Kurzia makinoana* (fide Grolle 1963).
 - **subalpina** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 24 (1947) [1948] = *Lepidozia tosana* (fide Hattori 1952a) = *Lepidozia reptans* (fide Hattori & Mizutani 1958).
 - **subtransversa** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 95 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu. ミヤマシギバゴケ.
 - **tosana** Steph., Spec. Hep. 3: 629 (1909) = *Kurzia makinoana* (fide Grolle 1963).
 - **vitrea** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 96 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. シギバゴケ.
 - **vitrea** var. **musciicola** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 26 (1944) = *Lepidozia fauriana* (fide Hattori 1947b).
 - **vitrea** var. **pusilla** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 25 (1947) [1948] = *Lepidozia vitrea*.
 - **wallichiana** Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 204 (1845). Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒラハシギバゴケ.
- Leptocolea** (Spruce) A.Evans = *Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).
- **aoshimensis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 20 (1931) = *Cololejeunea aoshimensis* (fide Mizutani 1961) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1984a).
 - **appressa** A.Evans, Bull. Torrey Bot. Club 39: 606 (1912) = *Cololejeunea appressa*.
 - **boninensis** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 18: 654 (1942) = *Cololejeunea stylosa*.
 - **ciliatilobula** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 90 (1932) = *Cololejeunea formosana* (fide Mizutani 1961).
 - **denticulata** (Horik.) P.C.Chen et P.C.Wu, Acta Phytotax. Sinica 9(3): 262 (1964) = *Cololejeunea denticulata*.
 - **dolichostyla** Herzog in Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae 5: 54 (1930) = *Cololejeunea goebelii* (fide Mizutani 1961) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
 - **dolichostyla** fo. **integerrima** S. Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 113 (1944) = *Cololejeunea goebelii* (fide Mizutani 1961) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).

- floccosa (Lehm. et Lindenb.) Steph., Spec. Hep. 5: 850 (1916) = *Cololejeunea floccosa*.
- goebelii (Gottsche in Schiffn.) Schiffn., Bot. Jahrb. Syst. 23: 581 (1897) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
- goebelii fo. elongatistyla S. Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 114 (1944) = *Cololejeunea goebelii* (fide Mizutani 1961) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
- goebelii fo. serrulata S. Hatt., Bot. Mag. Tokyo 57: 360 (1943) = *Cololejeunea goebelii* = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
- horikawana S. Hatt., J. Jpn. Bot. 18: 653 (1942) = *Cololejeunea horikawana* (fide Mizutani 1961).
- japonica Schiffn., Ann. Bryol. 2: 92 (1929) = *Cololejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
- lanciloba (Steph.) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 268 (1911) = *Cololejeunea lanciloba*.
- lanciloba var. nakaii (Horik.) S. Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 38 (1952) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
- lanciloba var. yakusimensis S. Hatt., J. Jpn. Bot. 18: 655 (1942) = *Cololejeunea yakusimensis* (fide Mizutani 1984a).
- liukiensis Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 179 (1932) = *Cololejeunea stylosa* (fide Mizutani 1965).
- longilobula Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 73 (1931) = *Cololejeunea raduliloba* (fide Mizutani 1961).
- magnistyla Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 131 (1932) = *Cololejeunea magnistyla* (fide Mizutani 1961).
- microlejeunioides Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 88 (1932) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
- minutilobula Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 16 (1932) = *Cololejeunea subminutilobula* (fide Mizutani 1961). nom. nov.
- miyajimensis Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 180 (1932) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
- miyajimensis var. microdentata S. Hatt. in Nakai (ed.), Icon. Pl. Asiae Orient 3: 291 (1940) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
- nakaii Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 18 (1931) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
- ocellata Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 86 (1932) = *Cololejeunea ocellata*.
- ocelloides Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 280 (1934) = *Taeniolejeunea ocelloides* (fide Hattori 1941a) = *Cololejeunea peraffinis*.
- peraffinis (Schiffn.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 280 (1934) = *Cololejeunea peraffinis*.
- pseudofloccosa Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 87 (1932) = *Taeniolejeunea pseudofloccosa* (fide Hattori 1941a) = *Cololejeunea pseudofloccosa*.
- pseudogoebelii Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 204 (1933) = *Cololejeunea goebelii* (fide Zhu & So 2001) = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
- tonkinensis Horik. var. microdentata (S. Hatt.) S. Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 39 (1952) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
- yoshinagana S. Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 115 (1944) = *Cololejeunea yoshinagana* (fide Mizutani 1961).

Leptolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) カビゴケ属.

- **amphiophthalma** Zwickel, Ann. Bryol. 6: 117 (1933). Ryukyu. ゴマダラカビゴケ.
- **apiculata** (Horik.) S. Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 46 (1951). Ryukyu. トガリカビゴケ.
- **dapitana** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 79 (1897), nom. nud. = *Leptolejeunea subacta* (fide Hattori

- 1934) = *Leptolejeunea elliptica* (fide Mizutani & Hattori 1969).
- **elliptica** (Lehm. et Lindenb.) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 126 (1895). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. カビゴケ.
 - **epiphylla** (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 5: 380 (1913). Ryukyu. ウスカビゴケ.
 - *erecta* Steph., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 38: 44 (1899) = *Drepanolejeunea erecta* (fide Mizutani 1976).
 - *foliicola* auct non Steph.: R.M.Schust., Beih. Nova Hedwigia 9: 116 (1963) = *Drepanolejeunea foliicola* (fide Zhu & So 2001).
 - *picta* Herzog, Flora 135: 430 (1942) = *Leptolejeunea amphioptalma* (fide Schuster 1984).
 - *subacuta* Steph., in A.Evans, Pro. Wash. Acad. Art. & Sci. 8: 149 (1906) = *Leptolejeunea elliptica* (fide Mizutani & Hattori 1969).
- Leptoscyphus* Mitt. = *Leioscyphus* Mitt. (Jungermanniaceae).
- *verrucosus* (Lindb.) Müll.Frib. in Rabenhorst, Krypt. Fl. 6, 1: 787 (1911) = *Mylia nuda* (fide Inoue & Yang 1966).
- Lethocolea** Mitt., nom. cons. (Acrobolbaceae) モグリゴケ属.
- **naruto-toganensis** Furuki, Bryologist 104: 306 (2001). Honshu. モグリゴケ.
- Leucolejeunea** A.Evans (Lejeuneaceae) シロクサリゴケ属.
- *flavescens* (S. Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 33 (1952) = *Mastigolejeunea flavescens* = *Thysananthus flavescens* (fide Gradstein 1991).
 - **japonica** (Horik.) Verd., Ann. Bryol. suppl. 4: 69: (1934). Honshu, Kyushu. ヒメクサリゴケ.
 - **paroica** N.Kitag., Acta Phytotax. Geobot. 18: 191 (1960). Honshu, Kyushu. キタガワシロクサリゴケ.
 - *planifolia* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 199 (1933) = *Archilejeunea planifolia* (fide Mizutani 1993).
 - *rotundistipula* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 34 (1952), non (Lindenb.) Steph. (1912) = *Leucolejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
 - *rotundistipula* var. *yakumontana* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 34 (1952) = *Leucolejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
 - **subalpina** (S.Hatt) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 11: 31 (1954). Honshu. マルシタバクサリゴケ.
 - *subalpina* var. *yakumontana* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 11: 31 (1954) = *Leucolejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
 - **xanthocarpa** (Lehm. et Lindenb.) A.Evans, Torreyia. 7: 229 (1908). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. シロクサリゴケ.
- Lichen L.
- *japonicus* Thunb., Flora Japonica: 344 (1784) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).
- Lobatiriccardia** (Mizut. et S.Hatt.) Furuki (Aneuraceae) ヤワラゴケ属.
- **yakusimensis** (S. Hatt.) Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 321 (1991). Kyushu, Ryukyu. ヤクシマテングサゴケ.
- Lophochaete* R.M.Schust. = *Pseudolepicolea* Fulford et J.Taylor (Pseudolepicoleaceae).
- *andoi* R.M.Schust., J. Hattori Bot. Lab. 26: 261 (1963) = *Pseudolepicolea andoi* (fide Inoue 1978).
- Lophocolea** (Dumort.) Dumort. (Geocalycaceae).
- *angustiflora* Steph., Spec. Hep. 6: 259 (1922) = *Lophocolea heterophylla* (fide Hattori 1953a).
 - **bidentata** (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835). Honshu, Shikoku, Kyushu. トガリバトサカゴケ.
 - **compacta** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Ser. Bot. 2, 3: 198 (1891). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. エゾトサカゴケ.

- *cuspidata* (Nees) Limpr., Krypt. Fl. Schlesien 1: 303 (1876) = *Chiloscyphus cuspidatus*.
 - *fauriana* Steph., Spec. Hep. 6: 271 (1922) = *Lophocolea minor* (fide Hattori 1953a).
 - *fissicalyx* Steph., Spec. Hep. 6: 272 (1922) = *Lophocolea heterophylla* (fide Hattori 1953a).
 - **heterophylla** (Schrad.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. トサカゴケ.
 - *hirafusa* Steph., Spec. Hep. 6: 277 (1922) = *Lophocolea minor* (fide Hattori 1953a).
 - **horikawana** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 50 (1944). Honshu, Kyushu. ホリカワトサカゴケ.
 - *integristipula* Steph., Spec. Hep. 3: 121 (1906) = *Lophocolea compacta* (fide Inoue 1959b).
 - **itoana** Inoue, J. Jpn. Bot. 31: 340 (1955). Honshu. イトウトサカゴケ.
 - *japonica* Steph., Spec. Hep. 3: 121 (1906) = *Lophocolea integristipula* (fide Hattori 1955) = *Lophocolea compacta* (fide Inoue 1959b).
 - *koyasana* Steph., Spec. Hep. 6: 279 (1922) = *Lophocolea compacta* (fide Inoue 1959b).
 - *lancistipula* Steph., Spec. Hep. 6: 281 (1922) = *Geocalyx lancistipulus* (fide Hattori 1953a).
 - **minor** Nees, Naturg. Europ. Leberm. 2: 330 (1836). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヒメトサカゴケ.
 - *mollis* auct. non (Nees) Nees: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 44 (1952) = *Lophocolea cuspidata* (fide Inoue 1959b) = *Lophocolea bidentata*.
 - **nakajimae** S.Hatt. et Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 21: 221 (1959). Honshu, Shikoku, Kyushu. ナカジマトサカゴケ.
 - *neglecta* Steph., Spec. Hep. 6: 285 (1922) = *Heteroscyphus planus* (fide Hattori 1952a).
 - *rhombifolia* Steph., Spec. Hep. 6: 290 (1922) = *Geocalyx lancistipulus* (fide Hattori 1953a).
 - **savesiana* Steph., Spec. Hep. 3: 122 (1906). (fide Iisiba 1930).
 - *sendaica* Steph., Spec. Hep. 6: 292 (1922) = *Heteroscyphus bescherellei* (fide Hattori 1952e) = *Heteroscyphus coalitus* (fide Inoue 1988).
 - *setistipa* Steph., Spec. Hep. 6: 292 (1922) = *Lophocolea minor* (fide Hattori 1953a).
- Lopholejeunea** (Spruce) Schiffn, nom. cons. (Lejeuneaceae) クロウロコゴケ属.
- *aberrantia* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B, Div. 2, 2: 256 (1934), excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
 - *apiculata* Steph. in Nakanishiki, Bot. Mag. Tokyo 19: 266 (1905), nom. nud.
 - *apiculata* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 128 (1932), nom. illeg. non Steph. (1905) = *Lopholejeunea applanata* (fide Hattori 1951b) = *Lopholejeunea nigricans* (fide Mizutani & Hattori 1976).
 - *applanata* (Reinw., Blume et Nees) Steph., Hedwigia 29: 14 (1890) = *Lopholejeunea nigricans* (fide Mizutani & Hattori 1976).
 - *brunnea* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 28 (1931) = *Lopholejeunea nigricans* (fide Amakawa 1970a).
 - *brunnea* var. *nipponica* (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 119 (1944) = *Lopholejeunea zollingeri*.
 - **eulopha** (Taylor) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 129 (1895). Bonin. オオクロウロコゴケ.
 - *formosana* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 256 (1934) = *Lopholejeunea subfusca* (fide Hattori 1952b).
 - *javanica* auct. non. (Nees) Schiffn.: Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., sér. B, 4, 4: 423 (1929) = *Dicranolejeunea yoshinagana* (fide Mizutani 1961).
 - *kiushiana* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 129 (1932) = *Archilejeunea kiushiana* (fide Horikawa 1934).
 - *minutilobula* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 255 (1934) = *Lopholejeunea nico-*

- barica (fide Mizutani 1985).
- **nicobarica** Steph., Hedwigia 35: 111 (1896). Ryukyu. リュウキュウクロウロコゴケ.
 - **nigricans** (Lindenb.) Schiffn., Consp. Hepat. Arch. Ind.: 293 (1898). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. クロウロコゴケ.
 - nipponica Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 200 (1933) = *Lopholejeunea zollingeri* (fide Mizutani 1981).
 - **subfusca** (Nees) Schiffn., Bot. Jahrb. Syst. 23: 593 (1897). Honshu, Kyushu, Ryukyu. タカサゴクロウロコゴケ.
 - subfusca var. yoshinagana S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 38 (1944) = *Dicranolejeunea yoshinagana* (fide Mizutani 1961).
 - **takakii** Amakawa, J. Jpn. Bot. 45: 184 (1970). Ryukyu. タカキクロウロコゴケ.
 - toyoshimae Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 30 (1931) = *Lopholejeunea eulopha* (fide Inoue & Iwatsuki 1969).
 - yokogurana Kamim., Acta Phytotax. Geobot. 14: 107 (1952) = *Tuzibeanthus chinensis* (fide Mizutani 1961).
 - yoshinagana (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 33 (1952) = *Dicranolejeunea yoshinagana* (fide Mizutani & Hattori 1976).
 - **zollingeri** (Steph.) Schiffn., Consp. Hepat. Archip. Indici: 296 (1898). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヤマトクロウロコゴケ.
- Lophozia** (Dumort.) Dumort. (Jungermanniaceae) タカネイチョウゴケ属.
- alpestris (Schleich.) A.Evans fo. granditexta S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 40 (1944) = *Lophozia sudetica* (fide Grolle 1971).
 - **ascendens** (Warnst.) R.M.Schust. Bryologist 55: 180 (1952). Hokkaido, Honshu. タチイチョウゴケ.
 - chichibuensis Inoue, J. Jpn. Bot. 36: 41 (1961) = *Leiocolea chichibuensis* (fide Inoue 1964b).
 - collaris (Nees) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835) = *Leiocolea collaris* (fide Grolle & Long 2000).
 - **cornuta** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 35 (1944). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. オヤコゴケ.
 - cornuta var. spinosa Kamim., Acta Phytotax. Geobot. 14: 112 (1952) = *Lophozia cornuta*.
 - diversiloba S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 265 (1944) = *Lophozia morrisoncola* (fide Kitagawa 1981).
 - epiphytica S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 20: 19 (1958), nom. nud.
 - **excisa** (Dicks.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835). Honshu. ヤワライチョウゴケ.
 - fauriana Steph., Spec. Hep. 6: 112 (1917) = *Lophozia longiflora* (fide Schljakov 1980).
 - gracilis (Schleich.) Steph., Spec. Hep. 2: 147 (1902) = *Barbilophozia attenuata*.
 - guttulata (Lindb. et Arn.) A.Evans, Proc. Washington Acad. Sci. 2: 302 (1900) = *Lophozia longiflora* (fide Schljakov 1980).
 - heterocolpos (Thed. in Hartm.) Howe, Memoirs Torrey Bot. Club 7: 108 (1899) = *Leiocolea heterocolpos* (fide Grolle & Long 2000).
 - igiana S.Hatt., J. Jpn. Bot. 31: 201 (1956) = *Leiocolea igiana* (fide Inoue 1962).
 - **incisa** (Schrad.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. キザミイチョウゴケ.
 - **lacerata** N.Kitag., Hikobia 3: 172 (1963). Honshu. ハナザキイチョウゴケ.
 - **longiflora** (Nees) Schiffn., Lotos 51: 259 (1903). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. フォウリイイチョウウロコゴケ.
 - mayebarae (S.Hatt.) N.Kitag., J. Hattori Bot. Lab. 29: 106 (1966) = *Leiocolea mayebarae* (fide Fu-

- ruki & Mizutani 2004).
- morrisoncola Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 150 (1934) = *Leiocolea morrisoncola* (fide Furuki & Mizutani 2004).
 - muelleri (Nees) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 17 (1835) = *Lophozia collaris* (fide Grolle 1971).
 - **obtusa** (Lindb.) A.Evans, Proc. Washington Acad. Sci. 2: 303 (1900). Honshu. マルバイチョウゴケ.
 - porphyroleuca auct. non (Nees) Schiffn.: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 20: 40 (1958) = *Lophozia fauriana* (fide Kitagawa 1965b) = *Lophozia longiflora* (fide Schljakov 1980).
 - **silvicoloides** N.Kitag., J. Hattori Bot. Lab. 28: 276 (1965). Hokkaido, Honshu, Shikoku. タカネイチョウゴケ.
 - **sudetica** (Nees in Huebener) Grolle, Trans. Brit. Bryol. Soc. 6(2): 262 (1971). Honshu, Shikoku, Kyushu. マスハイチョウゴケ.
 - trifida (Steph.) Steph., Spec. Hep. 2: 148 (1902) = *Barbilophozia gracilis* (fide Hattori 1948a) = *Barbilophozia attenuata*.
 - ubayensis Steph., Spec. Hep. 6: 114 (1917) = *Gymnomitrium coralloides* (fide Hattori 1950a).
 - undulata Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 153 (1934) = *Lophozia cornuta* (fide Hattori 1944d).
 - ventricosa auct. non (Dicks.) Dumort.: Iisiba, Spec. Hepat. Nipponicarum. 50 (1930) = *Lophozia fauriana* (fide Kitagawa 1966) = *Lophozia longiflora* (fide Schljakov 1980).
 - **wenzelii** (Nees) Steph., Spec. Hep. 2: 135 (1906). Hokkaido, Honshu. タイワンイチョウゴケ.
- Lunularia** Adans. (Lunulariaceae) ミカズキゼニゴケ属.
- **cruciata** (L.) Dumort. in Lindb., Comm. Bot.: 116 (1822). Honshu, Kyushu. ミカズキゼニゴケ.
- Macrodiplophyllum** (H.Buch) Perss. (Scapaniaceae).
- microdontum (Mitt.) Perss., Svensk Bot. Tidskr. 43: 508 (1949) = *Diplophyllum microdontum* (fide Inoue 1974) = *Scapania microdonta* (fide Potemkin 1999b).
 - plicatum (Lindb.) Perss., Svensk Bot. Tidskr. 43: 508 (1949) = *Diplophyllum plicatum* (fide Inoue 1974) = *Scapania plicata* (fide Potemkin 1999b).
- Macvicaria** W.E.Nicholson (Porellaceae) チヂミカヤゴケ属.
- **ulophylla** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 81 (1951). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. チヂミカヤゴケ.
- Madotheca** Dumort., nom. illeg. = *Porella* L. (Porellaceae).
- conduplicata Steph. in Nakanishiki., Bot. Mag. Tokyo 19: 266 (1905), nom. nud.
 - conduplicata Steph., Spec. Hep. 4: 298 (1910) = *Porella conduplicata* (fide Hattori 1944a) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1978a).
 - cordifolia Steph., Spec. Hep. 4: 315 (1910) = *Porella caespitans* var. *setigera* = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
 - cuculliloba Steph., Spec. Hep. 6: 520 (1924) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1944f).
 - densifolia Steph., Soc. Nat. Cherbourg 29: 219 (1894) = *Porella densifolia* (fide Hattori 1944a) = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
 - fauriei Steph., Spec. Hep. 4: 315 (1910) = *Porella fauriei* (fide Hattori 1944a).
 - gracillima (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 80 (1897) = *Porella gracillima* (fide Hattori 1944a).
 - grandiloba Steph., Spec. Hep. 4: 300 (1910) = *Porella grandiloba* (fide Hattori 1944a).
 - grossidens Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 43 (1948) [1950], nom. nud. = *Porella calcicola* (fide Hattori 1948c) = *Porella stephaniana*.
 - heterophylla Steph., Spec. Hep. 6: 522 (1924) = *Porella heterophylla* (fide Hattori 1944a) = *Porella*

- japonica (fide Hattori 1956).
- hirta Steph., Spec. Hep. 6: 523 (1924) = *Porella hirta* (fide Hattori 1944a) = *Porella perrottetiana*.
 - japonica Sande Lac., Syn. Hep. Javan. 105 (1856) = *Porella japonica* (fide Mitten 1891).
 - kojana Steph., Spec. Hep. 4: 313 (1910) “koyana” = *Porella kojana* (fide Hattori 1944a) = *Porella densifolia* (fide Hattori 1956) = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
 - kotukensis Iisiba, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 13: 396 (1934) = *Porella kotukensis* (fide Hattori 1944d) = *Porella spinulosa* (fide Hattori 1970).
 - nigricans Steph., Spec. Hep. 4: 314 (1910) = *Porella vernicosa* (fide Hattori 1944d).
 - oviloba Steph., Spec. Hep. 4: 312 (1910) = *Porella oviloba* (fide Hattori 1944a) = *Porella densifolia* var. *oviloba* (fide Kitagawa 1962b).
 - parvistipula Steph. in Besch. Rev., Bryol. 21(2): 26 (1894), nom. nud.
 - parvistipula Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 96 (1897) = *Porella parvistipula* (fide Hattori 1944a) = *Porella grandiloba* (fide Hattori 1951c).
 - perrottetiana Mont., Ann. Sci. Nat. sér. 2, 19: 15 (1843) = *Porella perrottetiana* (fide Hattori 1944d).
 - platyphylla auct. non (L.) Dumort.: C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 31 (1897) = *Porella chinensis*, excluded from Japan (fide Hattori 1978a).
 - polita (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 80 (1897) = *Porella vernicosa* (fide Hattori 1967).
 - pusilla Steph., Spec. Hep. 6: 526 (1924) = *Porella japonica* (fide Hara 1956; Hattori 1956).
 - rikuzana Steph., Spec. Hep. 6: 527 (1924) = *Porella rikuzana* (fide Hattori 1944a) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1978a).
 - robusta Steph., Spec. Hep. 4: 313 (1910) = *Porella densifolia* (fide Hattori 1948c) = *Porella densifolia* var. *robusta* (fide Hattori 1969).
 - setigera Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 96 (1897) = *Porella setigera* (fide Hattori 1944a) = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
 - spinulosa Steph., Spec. Hep. 6: 529 (1924) = *Porella vernicosa* fo. *spinulosa* (fide Hattori 1943c) = *Porella spinulosa* (fide Hattori 1970).
 - stephaniana C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 24 (1897) = *Porella stephaniana*.
 - subobtusa Steph., Spec. Hep. 4: 311 (1910) = *Porella subobtusa* (fide Hattori 1944a).
 - tosana Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 97 (1897) = *Porella tosana* (fide Hattori 1944d) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (fide Hattori 1978a).
 - ulophylla Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 97 (1897) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1951c).
 - urophylla C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 26 (1897) = *Porella setigera* (fide Hattori 1951c) = *Porella caespitans* var. *setigera* (fide Hattori 1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
 - urophylla fo. *setigera* (Steph.) Pocs, J. Hattori Bot. lab. 31: 68 (1968) = *Porella caespitans* var. *cordifolia*.
 - vernicosa (Lindb.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 80 (1897) = *Porella vernicosa* (fide Hattori 1944d).
 - vernicosa ssp. *vernicosa* H. Ando, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 7: 57 (1955) = *Porella vernicosa*.
 - vernicosa fo. *spinulosa* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 94 (1944) = *Porella spinulosa*.
 - wakawana Steph., Spec. Hep. 6: 529 (1924) = *Porella wakawana* (fide Hattori 1943a) = *Porella grandiloba* (fide Hattori 1956).

Makinoa Miyake (Makinoaceae) マキノゴケ属.

- **crispata** (Steph.) Miyake, Bot. Mag. Tokyo 13: 21 (1899). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu,

Ryukyu. マキノゴケ.

Mannia Opiz, nom. cons. (Aytoniaceae) ミヤコゼニゴケ属.

- barbifrons Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 49 (1953) = *Mannia fragrans* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- brachypoda Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 32 (1953) = *Mannia fragrans* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- **fragrans** (Balbis) Frye et L.Clark, Hepat. N. America, Univ. Washington Publ. 1: 62 (1937). Honshu. ミヤコゼニゴケ.
- fragrans fo. inodorata S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 42 (1944) = *Mannia fragrans* (fide Hattori & Mizutani 1959).
- japonica (Steph.) Horik., Hikobia 1: 85 (1951) = *Reboulia hemisphaerica* (fide Inoue & Shimizu 1968) = *Reboulia hemisphaerica* ssp. *orientalis* (fide Schuster 1985).
- **levigata** Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 49 (1953). Honshu. ウルシゼニゴケ.
- longiseta (Steph.) Horik., Hikobia 1: 85 (1951) = *Mannia rupestris* (fide Inoue & Shimizu 1968).
- rupestris (Nees) Frye et L.Clark, Hepat. N. America, Univ. Washington Publ. 1: 67 (1937) = *Mannia triandra* (fide Grolle 1975).
- **triandra** (Scop.) Grolle, J. Bryol. 8: 487 (1975). Hokkaido, Honshu. イワゼニゴケ.

Marchantia L. (Marchantiaceae) ゼニゴケ属.

- alato-capitulata Steph. in T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 8: 293 (1894), nom. nud.
- alatocapitata Steph. in Bonner, Candollea 14: 102 (1953) = *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (fide Bischler 1987).
- calcarata Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 26 (1894), nom. nud.
- calcarata Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 98 (1897) = *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (fide Bischler 1987).
- cuneiloba Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 98 (1897) = *Marchantia pinnata* (fide Bischler 1987) = *Marchantia emarginata* ssp. *tosana* (fide Bischler 1989).
- diptera Nees et Mont. in Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 19: 243 (1843) = *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (fide Inoue 1989).
- **emarginata** Reinw., Blume et Nees ssp. **tosana** (Steph.) Bischl., Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 10(1): 77 (1989). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. トサノゼニゴケ.
- fauriana Steph. in Bonner, Candollea 14: 106 (1953) = *Marchantia polymorpha* (fide Bischler 1987).
- geminata Nees, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12: 194 (1824), excluded from Japan (fide Hattori 1952b).
- japonica (Thunb.) F.Weber et D.Mohr in Thunb., Mus. Nat. Acad. Upsal. 22: 218 (1797), nom. nud. = *Conocephalum japonicum* (Grolle 1984).
- nitida Lindenb. et Lehm. in Lehm., Nov. Stirp. Pug. 4: 11 (1832) = *Marchantia diptera* (fide Hattori 1952b) = *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (fide Inoue 1989).
- **paleacea** Bertol., Opusc. Sci. (Belogna) 1: 242 (1817). Hokkaido, Honshu. ツヤゼニゴケ.
- **paleacea** ssp. **diptera** (Nees et Mont.) S.Hatt. in Inoue, J. Jpn. Bot.. 64: 194 (1989). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryuku, Bonin. フタバネゼニゴケ.
- paleacea var. *diptera* (Nees et Mont.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 79 (1957) = *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (fide Inoue 1989).
- **palmata* Reinw., Blume et Nees, Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12: 193 (1824). (fide Iisiba 1930).
- **pinnata** Steph. in Bonner, Candollea 14: 109 (1953). Honshu. ヒトデゼニゴケ.

- pinnatim-appendiculata Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 43 (1952), nom. nud. = Marchantia pinnata (fide Bischler 1987).
- pinnatim-articulata Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 43 (1952), nom. nud. = Marchantia pinnata (fide Bischler 1987).
- planipora Steph. in Makino, Bot. Mag. Tokyo 10: 209 (1896), nom. nud.
- planipora Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 98 (1897) = Marchantia paleacea ssp. diptera (fide Bischler 1987).
- **polymorpha** L., Spec. Plant. ed. 1: 1137 (1753). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ゼニゴケ.
- **polymorpha** var. **aquatica** Nees, Eur. Leb. IV: 65 (1838). Honshu. ヤチゼニゴケ.
- pulcherrima Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 43 (1952), nom. nud. = Marchantia paleacea ssp. paleacea (fide Bischler 1987).
- pulcherrima Steph. in Bonner, Candollea 14: 110 (1953) = Marchantia paleacea ssp. paleacea (fide Bischler 1987).
- radiata Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., sér. B, 4, 5: 629 (1930) = Marchantia tosana (fide Hattori 1952b) = Marchantia emarginata ssp. tosana (fide Bischler 1989).
- tosana Steph. in Makino, Bot. Mag. Tokyo 10: 209 (1896), nom. nud.
- tosana Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 99 (1899) = Marchantia emarginata ssp. tosana (fide Bischler 1989).
- tosayamensis Steph. in Bonner, Candollea 14: 112 (1953) = Marchantia tosana (fide Bischler 1987) = Marchantia emarginata ssp. tosana. (fide Bischler 1989).
- vaginata Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 26 (1894), nom. nud.
- vaginata Steph., Bull. Herb. Boiss. 7: 532 (1899) = Marchantia polymorpha (fide Bischler 1987).
- Marsupella** Dumort. (Marsupellaceae) ミゾゴケ属.
- **adusta** (Nees) Spruce, Rev. Bryol. 8: 98 (1881). Honshu. ヤケミゾゴケ.
- aequiloba Steph. in Bonner, Candollea 14: 253 (1953) = Marsupella sphacelata (fide Kitagawa 1963).
- **alata** S.Hatt. et N.Kitag., Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto, Ser. B, 27: 79 (1960). Hokkaido, Honshu. ヒレミゾゴケ.
- **alpina** (Gottsche in Limpr.) Bernet, Cat. Hepat. Sud-Ouest Suisse et Haute-Savoie. 29 (1888). Honshu. シロウマミゾゴケ.
- apertifolia Steph., Spec. Hep. 2: 23 (1901) = Marsupella emarginata ssp. tubulosa var. apertifolia (fide Kitagawa 1963).
- **boeckii** (Austin) Lindb. in Kaal., Nyt. Mag. Naturv. 33: 409 (1893). Hokkaido. イトミゾゴケ.
- **commutata** (Limpr.) Bernet, Cat. Hepat. Sud-Ouest Suisse et Haute-Savoie. 29 (1888). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. コアミメミゾゴケ.
- **disticha** Steph., Spec. Hep. 2: 25 (1901). Honshu. チャボミゾゴケ.
- disticha var. pseudofunckii (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 20: 42 (1958) = Marsupella pseudofunckii (fide Kitagawa 1963).
- emarginata auct. non Dumort.: Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 80 (1897) = Marsupella emarginata ssp. tubulosa (fide Kitagawa 1963).
- **emarginata** (Ehrh.) Dumort. ssp. **tubulosa** (Steph.) N.Kitag., Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto, Ser. B, 27: 76 (1960). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. タカネミゾゴケ.
- **emarginata** ssp. **tubulosa** var. **apertifolia** (Steph.) N.Kitag., J. Hattori Bot. Lab. 26: 89 (1963). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ヒロハミゾゴケ.
- **emarginata** ssp. **tubulosa** var. **patens** N.Kitag., J. Hattori Bot. Lab. 26: 90 (1963). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒラキバミゾゴケ.

- *funckii* (F.Weber et D.Mohr) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 24 (1835), excluded from Japan (fide Kitagawa 1963).
 - *integrifolia* Steph. in Bonner, Candollea 14: 254 (1953) = *Gymnomitrium noguchianum* (fide Kitagawa 1963).
 - *japonica* Steph. in Bonner, Candollea 14: 255 (1953) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (fide Kitagawa 1963).
 - *mikawana* Steph. in Bonner, Candollea 14: 255 (1953) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (fide Kitagawa 1963).
 - ***minutissima*** N.Kitag., Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto, Ser. B, 27: 81 (1960). Honshu, Shikoku, Kyushu. コミゾゴケ.
 - *parviretexta* Steph., Spec. Hep. 2: 26 (1901) = *Marsupella commutata* (fide Hattori 1958).
 - ***pseudofunckii*** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 63 (1950). Honshu, Shikoku, Kyushu. ホソミゾゴケ.
 - ***revoluta*** (Nees) Dumort., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 13: 126 (1874). Honshu, Shikoku. アカタカネゴケ.
 - **rikuchuana* Steph. in Bonner, Candollea 14: 250 (1953).
 - ***sphacelata*** (Giesseke in Lindenb.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 24 (1835). Honshu. ムラサキミゾゴケ.
 - *sphacelata* var. *joergensenii* (Schiffn.) S.Arnell, Ill. Moss. Fl. Fenn. 1. Hepaticae: 240 (1956) = *Marsupella sphacelata*.
 - *sphacelata* var. *erythrorhiza* Schiffn., Lotos 49: 48 (1901) = *Marsupella sphacelata*.
 - *sphacelata* var. *pachyderma* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 266 (1944) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* var. *apertifolia* (fide Kitagawa 1963).
 - *tubulosa* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 99 (1897) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (fide Kitagawa 1963).
 - *tubulosa* var. *apertifolia* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 78 (1944) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* var. *apertifolia* (fide Kitagawa 1963).
 - *tubulosa* fo. *intermedia* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 78 (1944) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (fide Kitagawa 1963).
 - *tubulosa* fo. *rubidula* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 78 (1944) = *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (fide Kitagawa 1963).
 - ***yakushimensis*** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 80 (1944). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヤクシマミゾゴケ.
- Martinellia* Gray = *Martinellius* Gray (Scapaniaceae).
- *gracilis* Lindb., Not. Sallsk. Fauna Fl. Fenn. Forh. 13: 365 (1874) = *Scapania gracilis*.
 - *irrigua* (Nees) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 236 (1872) [1873] = *Scapania irrigua*.
 - *javanica* Mitt. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 298 (1863) [1864] = *Scapania javanica*, excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1955).
 - *microdonta* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 196 (1891) = *Diplophyllum microdontum* = *Scapania microdonta* (fide Potemkin 1999b).
- Mastigobryum* Lindenb. et Gottsche, nom. illeg. = *Bazzania* Gray (Lepidoziaceae).
- *albicans* Steph. in Iisiba, Bot. Mag. Tokyo 21: 45 (1907), nom. nud.
 - *albicans* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
 - *aoyagianum* Steph., Spec. Hep. 6: 453 (1924) = *Bazzania aoyagiana* (fide Hattori 1946) = *Bazzania yoshinagana* (fide Mizutani 2001).
 - *bidentulum* Steph., Soc. Sci. Nat. Cherbourg 29: 222 (1894) = *Bazzania bidentula* (fide Horikawa 1934).

- *brevidens* Steph., Spec. Hep. 6: 456 (1924) = *Bazzania albicans* (fide Hattori & Mizutani 1958) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *ceylanicum* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. 5: 105 (1861) = *Bazzania ceylanica*, excluded from Japan (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *cordifolium* auct. non Steph.: T. Inoue, Bot. Mag. Tokyo 14: 39 (1900) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *cordifolium* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 3: 427 (1908) = *Bazzania imbricata*, excluded from Japan (fide Mizutani 1967).
- *cucullistipulum* Steph. in Nakanishiki., Bot. Mag. Tokyo 19: 266 (1905), nom. nud.
- *cucullistipulum* Steph., Spec. Hep. 3: 454 (1908) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *faurianum* Steph., Spec. Hep. 3: 467 (1908) = *Bazzania fauriana* (fide Hattori 1946).
- *fissifolium* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 53 (1906), nom. nud.
- *fissifolium* Steph., Spec. Hepat. 3: 502 (1908) = *Bazzania fissifolia* (fide Hattori 1944e) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *flavo-virens* Steph., Spec. Hep. 3: 452 (1908) = *Bazzania flavo-virens* (fide Hattori 1944e) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *gibbifolium* Steph., Spec. Hep. 6: 464 (1924) = *Bazzania gibbifolium* (fide Hattori 1946) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- *hamatum* Steph., Spec. Hep. 3: 440 (1908) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori 1957c).
- *japonicum* Sande Lac. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 303 (1863) [1864] = *Bazzania japonica* (fide Lindberg 1872).
- *jishibae* Steph., Spec. Hep. 6: 469 (1924) = *Bazzania jishibae* (fide Hattori 1946) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori 1957c).
- *koyasanum* Steph., Spec. Hep. 6: 471 (1924) = *Bazzania koyasana* (fide Hattori 1946) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *minoense* Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 15 (1947) [1948], nom. nud. = *Bazzania japonica* (fide Hattori 1947b).
- *nagasakiense* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908) = *Bazzania nagasakiensis* (fide Hattori 1946) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *okamuranum* Steph., Spec. Hep. 6: 475 (1924) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *oshimense* Steph., Bull. Herb. Boiss. 8: 842 (1908) = *Bazzania oshimensis* (fide Hattori 1943b) = *Bazzania tridens*.
- *ovifolium* Steph., Spec. Hep. 3: 464 (1908) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- *pearsonii* Steph., Spec. Hep. 3: 476 (1908) = *Bazzania pearsonii*.
- *pompeanum* Sande Lac. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 304 (1863) [1864] = *Bazzania pompeana* (fide Mitten 1891).
- *pompeanum* var. *uedae* Iisiba, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 13(4): 397 (1934) = *Bazzania trilobata* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *semiconnatum* Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21(2): 26 (1894), nom. nud. = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *semiconnatum* var. *minor* Iisiba, Bot. Mag. Tokyo 49: 602 (1935), nom. nud. = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *shusensicum* Steph., Spec. Hep. 3: 505 (1908) = *Bazzania shusensica* (fide Hattori 1946) = *Bazzania japonica* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *subhamatum* Beauverd in Steph., Spec. Hep. 6: 465 (1924) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori

1957c).

- subsimplex Steph. in S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 66 (1944), nom. nud. = *Bazzania fissifolia* var. *subsimplex* (fide Hattori 1944e) = *Bazzania tricrenata* (fide Hattori 1957c).
- *takeanum* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908), pro parte = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1952a).
- *takeanum* Steph., Spec. Hep. 3: 465 (1908), pro parte = *Bazzania ovifolia* (fide Hattori 1952a).
- *tenuistipulum* Steph. in T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 12: 211 (1898), nom. nud. = *Bazzania tenuistipula* (fide Hattori 1944e) = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1952a) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *tenuistipulum* Steph., Spec. Hepat. 3: 466 (1908) = *Bazzania albicans* (fide Hattori 1947b) = *Bazzania tridens* (fide Mizutani 1967).
- *tridens* (Reinw., Blume et Nees) Nees, Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 227 (1845) = *Bazzania tridens*.
- *trilobatum* Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep. 230 (1845) = *Bazzania trilobata*.
- *vastifolium* Steph., Spec. Hepat. 3: 503 (1908) = *Bazzania denudata* (fide Inoue 1974).
- *yoshinaganum* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 53 (1906), nom. nud. = *Bazzania yoshinagana* (fide Hattori 1944e).
- *yoshinaganum* Steph., Spec. Hep. 3: 490 (1908) = *Bazzania yoshinagana* (fide Hattori 1944e).

Marsupidium Mitt. (Acrobolbaceae) ケハネゴケモドキ属.

- **knightsii** Mitt. in J.D.Hook.f., Handb. N. Z. Flora 2: 753 (1867). Kyushu, Ryukyu. ケハネゴケモドキ.

Mastigolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) リュウキュウゴヘイゴケ属.

- **auriculata** (Wilson) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 129 (1895). Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. リュウキュウゴヘイゴケ.
- *flavescens* (S.Hatt.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 159 (1961) = *Thysananthus flavescens* (fide Gradstein 1991).
- *formosensis* Steph., Spec. Hep. 4: 769 (1912) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1989).
- *humilis* (Gottsche) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 129 (1895) = *Mastigolejeunea auriculata* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- *liukiensis* (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 139 (1944) = *Mastigolejeunea humilis* (fide Mizutani 1961) = *Mastigolejeunea auriculata* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- *liukiensis* var. *mayebarae* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 26: 299 (1951) = *Mastigolejeunea humilis* (fide Mizutani 1961) = *Mastigolejeunea auriculata* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- *okamurana* Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 43 (1951), nom. nud. = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Hattori 1951b) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1961).

Mastigophora Nees, nom. cons. (Mastigophoraceae) オオサワラゴケ属.

- *bissetii* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 200 (1891) = *Neotrichocolea bissetii* (fide Hattori 1947b).
- **diclados** (Brid. in F.Weber) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 89 (1838). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. オオサワラゴケ.
- *flagellaris* Arnell, Rev. Bryol. 25: 1 (1898) = *Mastigobryum bidentulum* (fide Steph. 1909) = *Bazzania bidentula* (fide Hattori & Mizutani 1958).
- *spinosa* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, Div. 4, 5: 634 (1930) = *Chandonanthus hirtellus* (fide Kitagawa 1965b) = *Plichanthus hirtellus* (fide Schuster 2002).

Megaceros Campb. (Anthocerotaceae) アナナシツノゴケ属.

- **flagellaris** (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 5: 951 (1916). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. アナナシツノゴケ.

- tosanus Steph., Spec. Hep. 6: 424 (1923) = *Megaceros flagellaris* (fide Hasegawa 1983).
- Metacalypogeia** (S.Hatt.) Inoue (Calypogeiaceae) アオホラゴケモドキ属.
- **alternifolia** (Gottsche, Lindenb. et Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeit. 111: 185 (1964). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. アオホラゴケモドキ.
- **cordifolia** (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 21: 233 (1959). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒロハホラゴケモドキ.
- **montana** (Horik.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 21: 233 (1959) = *Metacalypogeia remotifolia* (fide Inoue 1963a) = *Metacalypogeia alternifolia* (fide Grolle 1964a).
- **quelpaertensis** S.Hatt. et Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 25: 129 (1962) = *Eocalypogeia quelpaertensis* (fide Schuster & Konstantinova 1996).
- **remotifolia** (Herzog) Inoue, J. Jpn. Bot. 38: 218 (1963) = *Metacalypogeia alternifolia* (fide Grolle 1964a).
- Metacephalozia Inoue = *Cephaloziosis* (Spruce) Schiffn. (Cephalozieaceae).
- **exigua** Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 37: 287 (1973) = *Cephaloziosis exigua* (fide Inoue & Schuster 1974).
- Metahygrobiella R.M.Schust. (Cephalozieaceae).
- **nishimurae** (N.Kitag.) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 55: 508 (1984) = *Hygrobiella nishimurae* (fide Furuki 2001c).
- Metalejeunea** Grolle (Lejeuneaceae) コクサリゴケモドキ属.
- **cucullata** (Reinw., Blume et Nees) Grolle, Bryophytorum Bibliotheca 48: 100 (1995). Honshu, Kyushu, Ryukyu. コクサリゴケモドキ.
- Metzgeria** Raddi (Metzgeriaceae) フタマタゴケ属.
- **acuta** Kuwah., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 531 (1969) [1970] = *Metzgeria consanguinea* (fide So 2002).
- **amakawae** Kuwah., Rev. Bryol. Lichénol. 36: 534 (1969) [1970] = *Metzgeria fauriana* (fide Kuwahara 1983a) = *Metzgeria furcata* (fide So 2003b).
- **conjugata** Lindb. ssp. **japonica** (S.Hatt.) Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 20: 135 (1958) = *Metzgeria lindbergii* (fide Long & Grolle 1990).
- **conjugata** var. **japonica** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 80 (1955) = *Metzgeria lindbergii* (fide Kuwahara 1983b).
- **conjugata** auct. non Lindb.: Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 81 (1897) = *Metzgeria conjugata* ssp. **japonica** (fide Kuwahara 1958) = *Metzgeria lindbergii* (fide Long & Grolle 1990).
- **consanguinea** Schiffn., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 60: 271 (1893). Honshu. トガリフタマタゴケ.
- **crassipilus** (Lindb.) A.Evans, Rhodora 11: 188 (1909). Honshu, Kyushu. コオイフタマタゴケ.
- **decipiens** (C.Massal.) Schiffn. Forschungsreise “Gazelle” 4(4): 43 (1889) [1890] = *Metzgeria furcata* (fide Grolle 2002).
- **duricosta** Steph., Spec. Hep. 6: 50 (1917) = *Metzgeria pubescens* (fide Hattori 1955) = *Apometzgeria pubescens*.
- **fauriana** Steph., Spec. Hep. 6: 50 (1917) = *Metzgeria furcata* (fide So 2003b).
- **fruticulosa** auct. non (Dicks.) A.Evans: Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 20: 131 (1958) = *Metzgeria temperata* (fide Kuwahara 1976).
- **fukuokana** Kuwah., J. Jpn. Bot. 53: 264 (1978) = *Metzgeria lindbergii* (fide So 2003b).
- **furcata** (L.) Dumort., Recueil d’Obs. Jungerm.: 26 (1835). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ミヤマフタマタゴケ.
- **furcata** var. **decipiens** C.Massal., Nuovo Gior. Bot. Ital. 17: 256 (1885) = *Metzgeria furcata* (fide

- Grolle 2002).
- *hamata* auct. non Lindenb.: Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 20: 135 (1958) = *Metzgeria leptoneura* (fide Engel 1976).
 - *himalayensis* Kashyap, J. Bomb. Nat. Hist. Soc. 26: 280 (1917), excluded from Japan (fide Hattori 1948a).
 - *japonica* (S.Hatt.) Kuwah., J. Jpn. Bot. 53: 269 (1978) = *Metzgeria lindbergii* (fide Long & Grolle 1990).
 - **leptoneura** Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb. 15: 555 (1885). Honshu, Shikoku, Kyushu. カギフタマタゴケ.
 - **lindbergii** Schiffn., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 67: 182 (1898). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヤマトフタマタゴケ.
 - *novicrassipilis* Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 20: 138 (1958) = *Metzgeria crassipilis* (fide Kuwahara 1983b).
 - *planifrons* Steph., Spec. Hep. 6: 59 (1917) = *Metzgeria quadriseriata* (fide Hattori 1952c) = *Metzgeria furcata* (fide Grolle 2002).
 - *pubescens* (Schrank) Raddi, Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena, Pt. Mem. Fis. 18: 46 (1818) = *Apometzgeria pubescens* (fide Kuwahara 1966).
 - *quadriseriata* A.Evans, Proc. Wash. Acad. Sci. 8: 142 (1906) = *Metzgeria decipiens* (fide Kuwahara 1966) = *Metzgeria furcata* (fide Grolle 2002).
 - **temperata** Kuwah., J. Hattori Bot. Lab. 40: 219 (1976). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コモチフタマタゴケ.
- Microlejeunea* (Spruce) Steph. (Lejeuneaceae).
- *lunulatiloba* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B. Div. 2, 1: 27 (1931) = *Lejeunea lunulatiloba* (fide Mizutani 1961).
 - *ponapensis* Horik., Bot. Mag. Tokyo 50: 381 (1936) = *Lejeunea exilis* (fide Furuki 2001a).
 - *punctiformis* (Taylor) Spruce in Steph., Spec. Hep. 5: 832 (1915) = *Lejeunea ulicina* (fide Inoue 1974).
 - *rotundistipula* Steph., Hedwigia 35: 115 (1896) = *Lejeunea parva* (fide Mizutani 1971).
 - *rotundistipula* var. *pallida* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 53 (1951) = *Lejeunea pallide-virens* (fide Mizutani 1971).
 - *rotundistipula* fo. *parva* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 123 (1944) = *Lejeunea parva* (fide Mizutani 1971).
 - *rotundistipula* auct. non Steph.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 121 (1944) = *Lejeunea curviloba* (fide Mizutani 1971).
 - *ulicina* (Taylor) A.Evans, Memoirs Torrey Bot. Club 8: 162, 165, 176 (1902) = *Lejeunea ulicina*.
- Microlepidozia* (Spruce) Joerg. = *Kurzia* v. Martens (Lepidoziaceae).
- *makinoana* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 7: 42 (1952) = *Kurzia makinoana* (fide Grolle 1963).
- Moerckia** Gottsche (Pallaviciniaceae) チヂレヤハズゴケ属.
- **blytii** (Moerch) Brockm., Arch. Vereins Freunde Naturg. Meklenburg 17: 190 (1863). Honshu. チヂレヤハズゴケ.
 - *erimona* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 18: 472 (1942) = *Hattorianthus erimonus* (fide Schuster & Inoue 1975).
 - **japonica** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 11: 8 (1985). Honshu. ヤマトヤハズゴケ.
- Monoclea* Hook. (Monocleaceae).
- *gottschei* Lindb., Rev. Bryol. 13: 102 (1886) = *Calycularia crispula* (fide Grolle 1996).

Monoselenium Griff. (Monocoleniaceae) ヤワラゼニゴケ属.

- **tenerum** Griff., Icon. Pl. Asia. II, Notulae ad plantas Asiaticas, II. 341 (1849). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヤワラゼニゴケ.

Mylia Gray, orth. cons. (Jungermanniaceae) カタウロコゴケ属.

- **anomala** (Hook.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 693 (1821). Hokkaido. スマカタウロコゴケ.
- **nuda** Inoue et B.Y. Yang, Taiwania 12: 35 (1966). Kyushu. ナメリカタウロコゴケ.
- **taylorii** (Hook.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 693 (1821). Honshu, Shikoku, Kyushu. カタウロコゴケ.
- **verrucosa** Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 236 (1872). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. イボカタウロコゴケ.

Nardia Gray, orth. cons. (Jungermanniaceae) アカウロコゴケ属.

- **assamica** (Mitt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 26: 23 (1963). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. アカウロコゴケ.
- **biloba** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 36 (1944) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
- **breidlerii** (Limpr.) Lindb., Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 6: 252 (1880). Honshu. ミヤマウロコゴケ.
- **compressa** (Hook.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 694 (1821). Honshu. ヒラウロコゴケ.
- **crassicaulis** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 36 (1944) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
- **emarginata** M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ., 6(13): 1 (1957), nom illeg. non (Ehrh.) Gray (1821).
- **fuciformis** Steph. in Besch. Rev. Bryol. 21: 27 (1894), nom. nud.
- **fuciformis** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 99 (1897) = *Jungermannia fuciformis* (fide Stephani 1901).
- **geoscyphoides** Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 167 (1957) = *Nardia geoscyphus* (fide Vána 1976).
- **geoscyphus** (De Not.) Lindb., Notis. Sallsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. 13: 371 (1874). Hokkaido. ヒメホウキゴケモドキ.
- **grandistipula** Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 27 (1894), nom. nud. = *Nardia assamica* (fide Vána 1976).
- **grandistipula** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 100 (1897) = *Alicularia grandispipula* (fide Horikawa 1950) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
- **grandistipula** var. **biloba** (Horik.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 168 (1957) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
- **grandistipula** var. **diversifolia** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 10 (1948) [1950] = *Nardia parvifolia* (fide Hattori 1952a) = *Alobiellopsis parvifolia* (fide Schuster 1969).
- **grandistipula** var. **diversifolia** fo. **nuda** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 10 (1948) [1950] = *Nardia assamica*.
- **granulata** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 100 (1897) = *Jungermannia granulata* (fide Amakawa 1970b) = *Jungermannia truncata* (fide Vána & Inoue 1983).
- **harae** Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 38 (1957) = *Nardia scalaris* ssp. *harae* (fide Amakawa 1959).
- **hiroshii** Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 21: 283 (1959) = *Nardia unispiralis* Amakawa (fide Vána 1976).
- **infusca** (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 81 (1897) = *Jungermannia infusca*.
- **japonica** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 101 (1897). Hokkaido, Honshu. ヤマトホウキゴケ.
- **lesucruii** (Austin) Underw., Bull. Illinois State Lab. Nat. Hist. 2: 115 (1884). Honshu. アバラチアウロコゴケ.
- **nigra** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 36 (1944) = *Nardia assamica* (fide Inoue 1974).
- **olivacea** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 76 (1851), nom. nud. = *Nardia subclavata* (fide Vána

- 1976).
- *ovicalyx* (Steph.) Horik., Bot. Mag. Tokyo 40: 39 (1926) = *Jungermannia infusca* var. *ovicalyx*.
 - *parvifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 77 (1951) = *Alobiellopsis parvifolius* (fide Schuster 1969).
 - *polyrhiza* (Hook. in Lehm. et Lindenb.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 81 (1897) = *Plectocolea radiculosa* (fide Hattori 1952a) = *Jungermannia radiculosa*.
 - *prostrata* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 101 (1897) = *Plectocolea prostrata*.
 - *radiculosa* (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 81 (1897) = *Jungermannia radiculosa*.
 - ***scalaris*** Gray ssp. ***harae*** (Amakawa) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 21: 280 (1959). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ハラウロコゴケ.
 - *sendaica* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 36 (1944) = *Nardia assamica* (fide Vána 1976).
 - *sieboldii* (Sande Lac.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 81 (1897) = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
 - ***subclavata*** (Steph.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 40 (1957). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. オリーブツボミゴケ.
 - *takeana* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 36 (1944) = *Nardia assamica* (fide Vána 1976).
 - ***unispiralis*** Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 167 (1957). Hokkaido. ヒトスジウロコゴケ.
 - *virgata* (Mitt.) Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 27 (1894) = *Jungermannia virgata*.
- Neesiella* Schiffn. = *Mannia* Opiz (Aytoniaceae).
- *longiseta* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 1: 95 (1898) = *Mannia rupestris* (fide Inoue & Shimizu 1968) = *Mannia triandra* (fide Grolle 1975).
 - *rupestris* (Nees) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 33 (1893) = *Mannia rupestris* (fide Frye & Clark 1937) = *Mannia triandra* (fide Grolle 1975).
- Neohattoria*** Kamim. (Frullaniaceae) ハットリヤスデゴケ属.
- *hattorii* R.M.Schust., J. Hattori Bot. Lab. 33: 278 (1970), nom. nud.
 - ***herzogii*** (S.Hatt.) Kamim., J. Jpn. Bot. 37: 218 (1962). Hokkaido, Honshu. ハットリヤスデゴケ.
- Neotrichocolea*** S.Hatt. (Lepidolaenaceae) サワラゴケ属.
- *bissetii* (Mitt.) S.Hatt., Biosphaera 1: 7 (1947), nom. nud.
 - ***bissetii*** (Mitt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 2: 10 (1947) [1948] “*bisseti*”. Honshu, Shikoku, Kyushu. サワラゴケ.
- Nipponolejeunea*** S.Hatt. (Jubulaceae, fide Ahonen et al. 2003) ケシゲリゴケ属.
- ***pilifera*** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 125 (1944). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ケシゲリゴケ.
 - *pilifera* fo. *integrifolia* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 110 (1952) = *Nipponolejeunea pilifera* (fide Mizutani 1961).
 - ***subalpina*** (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 125 (1944). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. タカネシゲリゴケ.
- Noguchia* S.Hatt., nom. illeg. = *Plagiochilon* S.Hatt. (Plagiochilaceae).
- *hattorii* Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 102 (1958) = *Plagiochilon hattorii* (fide Inoue 1960) = *Plagiochilon theriotanum* (fide Inoue 1964a).
- Notoscyphus*** Mitt. (Jungermanniaceae) キウロコゴケ属.
- *lutescens* auct. non (Lehm. & Lindenb.) Mitt.: Inoue, Illustr. Jpn. Hepat. 177 (1976) = *Notoscyphus parvicus* (fide Furuki & Mizutani 2004).
 - ***parvicus*** Schiffn., Denkschr. kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 67: 192 (1898). Shikoku, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. キウロコゴケ.

Notothyas Sull. (Notothykladaceae) ツノゴケモドキ属.

- *japonica* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imper. Univ., Ser. B, 4, 4: 425 (1929) = *Notothyas orbicularis* (fide Inoue 1976).
- *javanica* (Sande Lac.) Gottsche, Beilarge Bot. Zeit. 16: 20 (1858). Shikoku, Kyushu. ジャワツノゴケモドキ.
- *orbicularis* (Schwein.) Sull., Musci Alleghaniensis, Exsic. No. 290 (1845) [1846]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ツノゴケモドキ.
- *temperata* J.Haseg., Acta Phytotax. Geobot. 30: 20 (1979). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヤマトツノゴケモドキ.

Nowellia Mitt. (Cephaloziaceae) フクロヤバネゴケ属.

- *aciliata* (P.C.Chen & P.C.Wu) Mizut., Hikobia 11: 469 (1994). Kyushu. フクレヤバネゴケ.
- *curvifolia* (Dicks.) Mitt. in Godman, Nat. Hist. Azores: 321 (1870). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. フクロヤバネゴケ.
- *curvifolia* var. *aciliata* P.C.Chen et P.C.Wu, Observ. Fl. Hwangshan: 5 (1965) = *Nowellia aciliata* (fide Mizutani 1994).

Odontoschisma (Dumort.) Dumort. (Cephaloziaceae) クチキゴケ属.

- *cavifolium* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 102 (1897) = *Odontoschisma denudatum* (fide Mizutani & Hattori 1976).
- *denudatum* (Mart.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 19 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. クチキゴケ.
- *denudatum* var. *cavifolium* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 60 (1950) = *Odontoschisma denudatum*.
- *excipulatum* Steph. in Iisiba, Bot Mag. Tokyo 21: 340 (1907), nom. nud.
- *excipulatum* Steph., Spec. Hep. 3: 377 (1908) = *Odontoschisma denudatum* (fide Hattori 1950a).
- **gibbsiae* A.Evans, Bot. Gaz. 36: 341 (1903). (fide Iisiba 1930).
- *grosseverrucosum* Steph., Spec. Hep. 3: 377 (1908). Honshu, Shikoku, Kyushu. イボクチキゴケ.
- *grosseverrucosum* var. *luteovirens* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 25: 178 (1962), nom. nud. = *Odontoschisma grosseverrucosum* (fide Hattori 1962).
- *grosseverrucosum* var. *lutescens* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 83 (1954), nom. inval.
- *lutescens* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 60 (1950) = *Odontoschisma grosseverrucosum* (fide So 2004).
- **sphagni* (Dicks.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 19 (1835). (fide So 2004).

Orthocaulis H.Buch. = **Barbilophozia** Loeske (Jungermanniaceae).

- *attenuatus* (Mart.) A.Evans, Ann. Bryol. 10: 4 (1937) = *Barbilophozia gracilis* = *Barbilophozia attenuata* (fide Muller 1954).

Pallavicinia Gray, orth. cons. = **Pallavicinius** Gray orth. rej. (Pallaviciniaceae) クモノスゴケ属.

- *ambigua* (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 1: 311, 312 (1900). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. クモノスゴケモドキ.
- *erimona* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 102 (1897) “erimonus” = *Hattorianthus erimonus* (fide Schuster & Inoue 1975).
- *grandicalycina* Steph., Spec. Hep. 6: 63 (1917) “grandicalycinus” = *Pallavicinia lyellii* (fide Inoue 1981a).
- *isoblata* (Herzog) R.M.Schust. et Inoue in Inoue, Illustr. Jpn. Hepat. 2: 189 (1976) = *Pallavicinia ambigua* (fide Inoue 1981a).
- *levieri* Schiffn., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 67: 184 (1898). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ニセヤハズゴケ.

- longispina Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 102 (1897) “longispinus” = Pallavicinia subciliata (fide Inoue 1981a).
- longispina var. parvispina S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 90 (1951), nom. nud. = Pallavicinia ambigua (fide Inoue 1981a).
- longispina fo. parvispina S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 6: 7 (1951) [1952] = Pallavicinia ambigua (fide Inoue 1981a).
- **Iyellii** (Hook.) Carruth., J. Bot. Brit. Foreign 3: 302 (1865). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ヤハズゴケ.
- spinosa auct. non (Gottsche) Steph.: T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 8: 293 (1894) = Pallavicinia longispina (fide Hattori 1944d) = Pallavicinia subciliata
- **subciliata** (Austin) Steph., Spec. Hep. 1: 313 (1900). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. クモノスゴケ.

Paraschistochila R.M.Schust. (Schistochilaceae).

- nuda (Horik.) Inoue, Illustr. Jpn. Hepat. 2: 179 (1976) = Gottschea nuda (fide Inoue 1985a) = Schistochila nuda.

Pedinophyllum (Lindb.) Lindb. (Plagiochilaceae) ハイハネゴケ属.

- interruptum Lindb. ssp. truncatum (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 33 (1958) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- interruptum var. jungermannioides (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 37 (1958) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- pyrenaicum (Spruce) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 504 (1875) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- pyrenaicum var. interruptum (Nees) Lindb., Notis. Sallsk. F. et Fl. Fennica Forhandl. 13: 367 (1874) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- rikuzanum (Steph.) S.Hatt. in K.Oti, Shizen to Jinmon 1: 62 (1950) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- sendaicum (Steph.) S.Hatt., Bull. Yamagata Agr. Coll. 1: 41 (1949) = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).
- sendaicum S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 16 (1953), nom. illeg. non (Steph.) S.Hatt. (1949).
- **truncatum** (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 35 (1960) [1961]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ハイハネゴケ.
- truncatum var. jungermannioides (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 35 (1960) [1961] = Pedinophyllum truncatum (fide Inoue 1961).

Pellia Raddi, nom. cons. (Pelliaceae) ミズゼニゴケ属.

- calycina (Taylor) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 386 (1838) = Pellia endiviifolia.
- crispata Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 103 (1897) = Makinoa crispata (fide Miyake 1899).
- **endiviifolia** (Dicks.) Dumort., Recueil d’Obs. Jungerm.: 27 (1835) “endiviaefolia”. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ホソバミズゼニゴケ.
- **epiphylla** (L.) Corda in Opiz (ed.) Beitr. zur Naturg. 12: 654 (1829). Hokkaido. ミズゼニゴケ.
- fabroniana Raddi, Jungerm. Etrusca: 38 (1818) = Pellia endiviifolia (fide Frye & Clark 1937).
- **neesiana** (Gottsche) Limpr., Hedwigia 15: 18 (1876). Hokkaido, Honshu, Kyushu. エゾミズゼニゴケ.

Peltolepis Lindb. (Cleveaceae) リシリゼニゴケ属.

- **japonica** (Shimizu et S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 14: 103 (1955). Honshu. ヤツガタケゼニゴケ.
- **quadrata** (Saut.) Müll.Frib., Hedwigia 79: 74 (1940). Hokkaido. リシリゼニゴケ.

- quadrata var. japonica Shimizu & S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 69 (1954) = *Peltolepis japonica* (fide Hattori & Shimizu 1955).

Phaeoceros Prosk. (Anthocerotaceae) ニワツノゴケ属.

- **carolinianus** (Michx.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78: 347 (1951) = Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ニワツノゴケ.
- **gemmifer** (Horik.) J.Haseg., J. Hattori Bot. Lab. 57: 252 (1984). Honshu. イボイボツノゴケ.
- **laevis** (L.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78: 347 (1951). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ミヤケツノゴケ.
- laevis ssp. carolinianus (Michx.) Prosk., Congres. Int. Bot. (Paris), Rapport & Comment. 14–16: 69 (1954) = *Phaeoceros carolinianus* (fide Hasegawa 1991).
- miyakeanus (Schiffn.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 83 (1954) = *Phaeoceros laevis* (fide Hasegawa 1991).
- **parvulus** (Schiffn.) J.Haseg., J. Hattori Bot. Lab. 57: 248 (1984). Honshu. コニワツノゴケ.

Phragmicoma Dumort., nom. illeg. (Lejeuneaceae).

- fertilis auct. non (Reinw., Blume et Nees) Nees in Mont.: Mitt., Trans. Linn. Soc. London, Bot. 3: 204 (1891) = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1961) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- japonica Gottsche in Steph., Hedwigia 28: 257 (1889), nom. nud.
- japonica Gottsche in Schiffn., Hedwigia 33: 186 (1894), nom. nud.
- polygona Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 204 (1891) = *Brachiolejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1961) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).
- sandvicensis Gottsche, Ann. Sci. Nat. sér. 4, 8: 344 (1857) = *Trocholejeunea sandvicensis* (fide Mizutani 1962).

Physocolea (Spruce) Steph. = *Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

- acutata Steph., Spec. Hep. 5: 887 (1916) = *Cololejeunea minuta* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea longifolia* (fide Grolle 1965c).
- denticulata Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 287 (1934) = *Cololejeunea denticulata* (fide Hattori 1944d).
- estipulata Gottsche in Steph., Spec. Hep. 5: 893 (1916) = *Cololejeunea raduliloba* (fide Mizutani 1961).
- falcata Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 22 (1931) = *Cololejeunea falcata* (fide Benedix 1953).
- handelii Herzog in Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae 5: 55 (1930) = *Cololejeunea handelii* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea macounii* (fide Mizutani 1961).
- hirta (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 895 (1916) = *Cololejeunea hirta*, excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
- inuena Steph., Spec. Hep. 5: 897 (1916) = *Cololejeunea inuena* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea goebelii* = *Cololejeunea trichomanis* (fide Grolle 2001).
- japonica (Schiffn.) Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 181 (1932) = *Cololejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).
- leptolejeuneoides Schiffn. in Molisch, Pflanzenbiol. Japan: 146 (1926), nom. nud.
- leptolejeuneoides Schiffn., Ann. Bryol. 2: 95 (1929) = *Cololejeunea minuta* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea longifolia* (fide Grolle 1965c).
- longilobula (Horik.) Herzog et Noguchi, J. Hattori Bot. Lab. 14: 54 (1955), nom. nud.
- macounii (Underw.) Steph., Spec. Hep. 5: 914 (1916) = *Cololejeunea macounii* (fide Mizutani 1961).

- *minuta* (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 5: 899 (1916) = *Cololejeunea minuta* = *Cololejeunea longifolia* (fide Grolle 1965c).
 - *minutissima* (Sm.) Steph., Spec. Hep. 5: 914 (1916) = *Cololejeunea minutissima*.
 - *nipponica* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 72 (1931) = *Cololejeunea nipponica* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea schmidtii* (fide Tixier 1985).
 - *oblonga* Herzog in Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae 5: 55 (1930) = *Cololejeunea minuta* (fide Hattori 1952b) = *Cololejeunea longifolia* (fide Grolle 1965c).
 - *orbiculata* Herzog in Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae 5: 56 (1930) = *Cololejeunea orbiculata* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea minutissima* (fide Mizutani 1961).
 - *oshimensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 69 (1931) = *Taeniolejeunea oshimensis* (fide Hattori 1941a) = *Cololejeunea oshimensis* (fide Benedix 1953).
 - *papillosa* Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 182 (1932), nom. illeg. non Goeb. (1928).
 - *peraffinis* (Schiffn.) Steph., Spec. Hep. 5: 900 (1916) = *Leptocolea peraffinis* (fide Horikawa 1934) = *Cololejeunea magnipapillosa*.
 - *planissima* (Mitt.) Steph., Spec. Hep. 5: 900 (1916) = *Cololejeunea planissima*.
 - *raduliloba* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 903 (1916) = *Cololejeunea raduliloba*.
 - *rupicola* Steph., Spec. Hep. 5: 904 (1916) = *Cololejeunea macounii* (fide Mizutani 1961).
 - *rupicola* var. *dentata* Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 90 (1952), nom. nud. = *Cololejeunea macounii* (fide Mizutani 1961).
 - *shikokiana* Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 182 (1932) = *Cololejeunea shikokiana* (fide Hattori 1944d).
 - *spinosa* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 70 (1931) = *Cololejeunea spinosa* (fide Pande & Misra 1942).
 - *stylosa* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 906 (1916) = *Cololejeunea stylosa*.
 - *trianguliloba* Steph., Spec. Hep. 5: 907 (1916) = *Cololejeunea planissima* (fide Mizutani 1961).
 - *venusta* (Sande Lac.) Steph., Spec. Hep. 5: 907 (1916) = *Cololejeunea venusta* (fide Hattori 1944d) = *Cololejeunea hasskarliana*.
 - *venusta* auct. non (Sande Lac.) Steph.: Horik., Bot. Mag. Tokyo 46: 183 (1932) = *Cololejeunea kodamae* (fide Mizutani 1961).
 - *verrucosa* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 5: 908 (1916) = *Cololejeunea verrucosa* (fide Mizutani 1976).
- Plagiochasma** Lehm. et Lindenb., nom. cons. (Aytoniaceae) ツボゼニゴケ属.
- *intermedium* auct. non Lindenb. et Gottsche: S.Hatt., Hepat. Japon, Exsic. ser. 2, 99 (1947) = *Plagiochasma pterospermum* (fide Bischler 1979).
 - *intermedium* Lindenb. et Gottsche var. *nipponicum* (Horik.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 25: 210 (1962) = *Plagiochasma pterospermum* (fide Bischler 1979).
 - **japonicum** (Steph.) C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 47 (1897). Honshu. ヒナゼニゴケ.
 - *koreanum* Steph., Spec. Hep. 6: 8 (1917) = *Plagiochasma japonicum* (fide Bischler 1979).
 - *nipponicum* Horik., Bot. Mag. Tokyo 51: 427 (1937) “*nipponica*” = *Plagiochasma pterospermum* (fide Bischler 1979).
 - **pterospermum** C.Massal., Mem. Accad. Agr. Art. Comm. Verona 73(2): 46 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ツボゼニゴケ.
- Plagiochila** (Dumort.) Dumort., nom. cons. (Plagiochilaceae) ハネゴケ属.
- *acanthophylla* Gottsche ssp. *japonica* (Sande Lac.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 25: 100 (1962) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).

- *amagiensis* Hisauchi, J. Jpn. Bot. 2: 44 (1918), nom. nud. = *Plagiochila titibuensis* (fide Hattori 1950b) = *Plagiochila flexuosa* (fide Inoue 1960).
- *amagiensis* Steph. in S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 50 (1950), nom. nud. = *Plagiochila titibuensis* (fide Hattori 1950b) = *Plagiochila flexuosa* (fide Inoue 1960).
- **arbuscula** (Brid. in Lehm. et Lindenb.) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 1): 23 (1839). Ryukyu. ユワンハネゴケ.
- *asplenioides* (L.) Dumort. ssp. *ovalifolia* (Mitt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 45 (1958) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
- *asplenioides* ssp. *ovalifolia* var. *miyoshiana* (Steph) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 49 (1958) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
- *asplenioides* ssp. *ovalifolia* fo. *magna* Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 49 (1958) = *Plagiochila ovalifolia*.
- *asplenioides* ssp. *ovalifolia* fo. *thylimanthoides* (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 47 (1958) = *Plagiochila ovalifolia*.
- *asplenioides* fo. *ovalifolia* (Mitt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 51 (1958) = *Plagiochila ovalifolia*.
- **bantamensis** (Reinw., Blume et Nees) Mont. in d'Orbigny, Voy. Amér. Mérid. 7. Bot. (2): 82 (1839). Ryukyu. ホリカワハネゴケ.
- *belangeriana* Lindenb. var. *yuwandakensis* (Horik.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 71 (1958) = *Plagiochila arbuscula* (fide Inoue 1972a).
- **blepharophora** (Nees) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 2-4): 102 (1840). Ryukyu. ケハネゴケ.
- *boninensis* Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 13: 481 (1970) = *Plagiochila fordiana* (fide So & Grolle 1999).
- **brauniana* (Nees) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 2-4): 117 (1840). (fide Hattori 1947a).
- *campanulata* Steph., Spec. Hep. 2: 325 (1903) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1950b) = *Plagiochila ovalifolia* var. *miyoshiana* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
- *chiloscyphoides* Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 121 (1902), nom. illeg. non Lindenb. et Lehm. (1884) = *Plagiochila japonica* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1984).
- *chinensis* Steph., Mem. Soc. Nat. Cherbourg 29: 223 (1894), excluded from Japan (fide Hattori 1952b).
- *ciliata* Kamim., Acta Phytotax Geobot. 14: 110 (1952), nom. illeg. non Gottsche (1857) = *Plagiochila japonica* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
- *conduplicata* Steph., Spec. Hep. 6: 139 (1918). excluded from Japan (fide Hattori 1949).
- *corniculata* auct. non (Dumort.) Dumort.: Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 6(4): 115 (1980) = *Plagiochila exigua* (fide Grolle & So 1997).
- *crassitexta* Steph., Spec. Hep. 2: 359 (1903) = *Plagiochila philippinensis*, excluded from Japan (fide Inoue 1984).
- *crassitexta* var. *nakaiana* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 1: 16 (1947) = *Plagiochila peculiaris* (fide Grolle & So 1999d).
- *curiosissima* Horik., J. Jpn. Bot. 11: 411 (1935) = *Plagiochila parvifolia* (fide Grolle & So 1999).
- **delavayi* Steph., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 29: 224 (1894). (fide Hattori 1949).
- *deltea* S.Hatt., Bull. Yamagata Agric. College 1: 42 (1949), nom. nud.
- *deltea* var. *nuda* S.Hatt., Bull. Yamagata Agric. College 1: 42 (1949), nom. nud.
- **dendroides** (Nees) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 5): 146 (1843). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ムチハネゴケ.
- *dentosa* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 84 (1954) = *Plagiochila porelloides* (fide So &

- Grolle 2000a).
- **elegans** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 97 (1860) [1861]. Hokkaido. ニセマルバハネゴケ.
 - **exigua** (Taylor) Taylor, London J. Bot. 5: 264 (1846). Shikoku. コダマハネゴケ.
 - **fauriana** Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 340 (1903) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1949).
 - **ferriena** Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 108 (1902) = *Plagiochila japonica* (fide Hattori 1948b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - **firma** Mitt. ssp. *rhizophora* (S.Hatt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 35 (1960) [1961] = *Plagiochila gracilis* (fide Inoue 1984).
 - **flexuosa** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 94 (1860) [1861]. Honshu. チチブハネゴケ.
 - **fordiana** Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 104 (1902). Shikoku, Kyushu, Bonin. サケバキハネゴケ.
 - **formosae** Steph., Spec. Hep. 6: 157 (1918) = *Plagiochila arbuscula* (fide Grolle & So 1998).
 - **frondescens** auct. non Lindenb.: Steph., Spec. Hep. 2: 284 (1902) = *Plagiochila pulcherrima* (fide Inoue 1958b).
 - **fruticosa** Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 94 (1860) [1861]. Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. トサハネゴケ.
 - **fruticosa** auct. non Mitt.: S.Okamura, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 38(4): 2 (1916) = *Plagiochila pulcherrima* (fide Hattori 1952d).
 - **furcifolia** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 194 (1891). Honshu, Shikoku, Kyushu. ヤハズハネゴケ.
 - **gollanii** Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 883 (1903) = *Plagiochila nepalensis* (fide Grolle & So 1999c).
 - **gracilis** Lindenb. et Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 632 (1847). Honshu. ヒゲハネゴケ.
 - **griffithiana** Steph., Spec. Hep. 6: 160 (1918) = *Plagiochila peculiaris* (fide Grolle & So 1999b).
 - **hakkodensis** Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 27 (1894), nom. nud.
 - **hakkodensis** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 103 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ミヤマハネゴケ.
 - **hakkodensis** var. *dentosa* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 139 (1950) = *Plagiochila satoi* = *Plagiochila porelloides* (fide So & Grolle 2000a).
 - **hakkodensis** var. *kodukensis* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 47 (1950) = *Plagiochila hakkodensis* (fide Inoue 1958a).
 - **hattorii** Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 2: 69 (1976) = *Plagiochila parvifolia* (fide Grolle & So 1999a).
 - **horikawana** Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 86 (1958) = *Plagiochila bantamensis* (fide Inoue 1984).
 - **iishibana** Steph., Spec. Hep. 6: 169 (1918) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - **integra** Steph., Spec. Hep. 6: 170 (1918) = *Pedinophyllum pyrenaicum* var. *interruptum* (fide Hattori 1950b) = *Pedinophyllum truncatum* (fide Inoue 1974).
 - **integrifolia** Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. 5: 96 (1860) [1861] = *Xenochila integrifolia* (fide Inoue 1963b).
 - **interrupta** (Nees) Mont. et Nees in Nees, Nat. Eur. Leberm. 3: 519 (1838) = *Pedinophyllum interruptum* = *Pedinophyllum truncatum*.
 - **iriomotejimaensis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 163 (1934) = *Plagiochila japonica* fo. *oblongifolia* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - **ishizuchiensis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 59 (1931) = *Plagiochila hakkoden-*

- sis (fide Inoue 1958a).
- japonica Sande Lac., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 290 (1863) [1864] = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - japonica fo. fragilis S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 55 (1944) = *Plagiochila japonica* = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - japonica fo. oblongifolia S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 55 (1944) = *Plagiochila japonica* = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - japonica fo. robusta S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 55 (1944) = *Plagiochila japonica* = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - japonica fo. stipulata S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 47 (1950) = *Plagiochila japonica* = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - japonomontana S.Hatt., Bull., Yamagata Agr. Coll. 1: 42 (1949) = *Plagiochila porelloides* (fide So & Grolle 2000a).
 - jungermanioides Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 103 (1897) = *Pedinophyllum pyrenaicum* (fide Hattori 1950b) = *Pedinophyllum truncatum* (fide Inoue 1974).
 - kodamae Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 39: 342 (1975) = *Plagiochila exigua* (fide Inoue 1980b).
 - kodukensis S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 160 (1944) = *Plagiochila hakkodensis* (fide Hattori 1949).
 - levicalyx Steph., Spec. Hep. 6: 176 (1918) = *Pedinophyllum pyrenaicum* var. *interruptum* (fide Hattori 1950b) = *Pedinophyllum truncatum* (fide Inoue 1974).
 - **magna** Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 28: 216 (1965). Shikoku, Kyushu. オオハネゴケ.
 - makinoana S.Hatt., J. Jpn. Bot. 24: 153 (1949), nom. nud.
 - makinoana S.Hatt., J. Jpn. Bot. 26: 179 (1951) = *Plagiochila nepalensis* (fide Inoue 1976).
 - makinoana var. nuda S.Hatt., Bull. Agr. Yamagata Coll. 1: 42 (1949), nom. nud. = *Plagiochila nepalensis*.
 - massalongoana Schiffn., Hepat. Flora Buitenzorg 1: 136 (1900), excluded from Japan (fide Hattori 1949).
 - minima Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 78 (1932) = *Plagiochila japonica* fo. *fragilis* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - minor Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 59 (1931) = *Plagiochila trabeculata* (fide Hattori 1944d) = *Plagiochila fordiana* (fide So & Grolle 1999).
 - minutistipula Herzog, J. Hattori Bot. Lab. 14: 34 (1955) = *Plagiochila japonica* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - miyoshiana Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 104 (1897) = *Plagiochila ovalifolia* var. *miyoshiana* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia*.
 - nagasakiensis Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 104 (1897) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1944d).
 - nahikuna Steph., Spec. Hep. 6: 187 (1921), excluded from Japan (fide Hattori 1949).
 - nakaiana S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 58 (1944) = *Plagiochila crassitexta* (fide Hattori 1949) = *Plagiochila peculiaris* (fide Grolle & So 1999d).
 - **nepalensis** Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 2-4): 93 (1840). Honshu, Shikoku. マキノハネゴケ.
 - odatensis Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 535 (1903) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1944d).
 - okamurana Steph., Spec. Hep. 6: 190 (1921) = *Plagiochila yokogurensis* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila parvifolia* (fide Grolle & So 1999a).
 - opposita auct. non (Reinw., Blume et Nees) Lindenb.: S.Hatt., J. Jpn. Bot. 18: 67 (1942) = *Plagiochila*

- giochilon oppositum (fide Hattori 1947a).
- **orbicularis** (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 26 (1948) [1950]. Hokkaido, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメマルバハネゴケ.
 - otiana S.Hatt. in K.Ochi, Shizen to Jinmon 1: 64 (1950), nom. nud. = *Plagiochila rhizophora* (fide Hattori 1951c) = *Plagiochila gracilis* (fide Inoue 1984).
 - otiana S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 22 (1952), nom. nud.
 - **ovalifolia** Mitt., Trans. Linn. Soc., London. Bot. 3: 193 (1891). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. マルバハネゴケ.
 - ovalifolia var. campanulata (Steph.) S.Hatt. in K.Ochi, Shizen to Jinmon 1: 65 (1950), nom. nud. = *Plagiochila ovalifolia* var. *miyoshiana* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia var. fauriana (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 49 (1950) = *Plagiochila ovalifolia* var. *miyoshiana* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia var. miyoshiana (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 60 (1944) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia var. orbicularis S. Hatt., Bull. Tokyo Nat. Sci. Mus. 11: 61 (1944) = *Plagiochila orbicularis* (fide Inoue 1958a).
 - ovalifolia fo. descendens S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 27 (1948) [1950] = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia Mitt. fo. flagellata S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 27 (1948) [1950] = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia fo. jishibana (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 48 (1950) = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia fo. magna Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 49 (1958) = *Plagiochila ovalifolia*.
 - ovalifolia fo. nagasakiensis (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 59 (1944) = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia fo. odatensis (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 85 (1955) = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - ovalifolia fo. thylimanthoides (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 48 (1950) = *Plagiochila ovalifolia*.
 - ovalifolia fo. toshoguna (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 48 (1950) = *Plagiochila asplenioides* ssp. *ovalifolia* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Inoue 1974).
 - **parvifolia** Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc.1): 28 (1839). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヨコグラハネゴケ.
 - paucispina Steph. in S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 54 (1944), nom. nud. = *Plagiochila japonica* (fide Hattori 1950b) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1984).
 - **peculiaris** Schiffn., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 70: 118 (1900). Shikoku, Kyushu. アツメハネゴケ.
 - **porelloides** (Torrey in Nees) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 2-4): 61 (1840). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ヒメハネゴケ.
 - pseudopunctata Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 65 (1958) = *Plagiochila gracilis* (fide Grolle & So 2000).
 - **pulcherrima** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 63 (1931). Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ウツクシハネゴケ.
 - punctata Horik., J. Jpn. Bot. 11: 763 (1935), nom. illeg. non (Taylor) Taylor (1846) = *Plagiochila bantamensis* (fide Inoue 1984).
 - quadriseta Steph., Spec. Hep. 6: 201 (1921) = *Plagiochila japonica* (fide Hattori 1950b) = *Pl-*

- giochila sciophila (fide Inoue 1984).
- rhizophora S.Hatt., J. Jpn. Bot. 25: 141 (1950) = *Plagiochila gracilis* (fide Inoue 1984).
- rigidula S.Hatt. et Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 61 (1958), nom. illg. non Lindenb. et Gottsche (1847) = *Plagiochila gracilis* (fide So & Grolle 2000b).
- rikuzana Steph., Spec. Hep. 6: 202 (1921) = *Pedinophyllum pyrenaicum* (fide Hattori 1950b) = *Pedinophyllum truncatum* (fide Inoue 1970).
- robustissima Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2. 1: 78 (1932) = *Plagiochila semidecurrrens* (fide Hattori 1948b).
- satoi S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 57: 361 (1943) = *Plagiochila porelloides* (fide So & Grolle 2000a).
- satoi var. integerrima S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 84 (1954) = *Plagiochila satoi* (fide Inoue 1958a) = *Plagiochila porelloides* (fide So & Grolle 2000a).
- satoi fo. japonomontana (S.Hatt.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 19: 55 (1958) = *Plagiochila porelloides* (fide So & Grolle 2000a).
- satoi fo. subintegerrima S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 68 (1953), nom. nud.
- **sciophila** Nees in Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 2-4): 100 (1840). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. コハネゴケ.
- **semidecurrrens** (Lehm. et Lindenb.) Lindenb., Spec. Hep. (*Plagiochila* fasc. 5): 142 (1843). Honshu, Shikoku, Kyushu. タカネハネゴケ.
- **semidecurrrens** var. **alaskana** (A.Evans) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 28: 216 (1965). Honshu. アラスカハネゴケ.
- *semidecurrrens* var. *grossidens* Herzog, Hedwigia 78: 241 (1938) = *Plagiochila semidecurrrens* (fide Inoue 1958b).
- *semidecurrrens* var. *grossidens* fo. *parva* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 29 (1948) [1950] = *Plagiochila semidecurrrens*.
- *semidecurrrens* var. *shimizuana* Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 81 (1958) = *Plagiochila semidecurrrens*.
- *semidecurrrens* var. *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 29 (1948) [1950] = *Plagiochila semidecurrrens*.
- *semidecurrrens* fo. *undulata* (Carl) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 20: 81 (1958) = *Plagiochila semidecurrrens*.
- *sendaica* Steph., Spec. Hep. 6: 224 (1921) = *Pedinophyllum pyrenaicum* (fide Hattori 1950b) = *Pedinophyllum truncatum* (fide Inoue 1970).
- **shangaica** Steph., Spec. Hep. 6: 216 (1921). Honshu. シャンハイハネゴケ.
- *shimizuana* Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 84 (1954), nom. nud. = *Plagiochila semidecurrrens* var. *alaskana* (fide Inoue 1965).
- *shinanoana* Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 10 (1948) [1950], nom. nud. = *Mylia verrucosa* (fide Hattori 1948b).
- *shinanoensis* Steph., Spec. Hep. 6: 224 (1921) = *Mylia verrucosa* (fide Hattori 1949).
- *shinii* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 20: 71 (1958), nom. nud.
- *spinulosa* (Dicks.) Dumort., Recueil d’Obs. Jungerm.: 15 (1835) = *Plagiochila ovalifolia*.
- *subacanthophylla* Herzog, J. Hattori Bot. Lab. 14: 37 (1955) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
- *subrigidula* Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 23: 35 (1960) [1961] = *Plagiochila gracilis* (fide Inoue 1980a).
- *theriotana* Steph., Spec. Hep. 6: 228 (1924) = *Plagiochilon theriotanum* (fide Inoue 1964a).
- *thylimanthoides* Steph., Spec. Hep. 6: 227 (1921) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1949).

- *titibuensis* S.Hatt. in Nakai (ed.), *Icon. Pl. Asiae Orient* 4: 410 (1942) = *Plagiochila flexuosa* (fide Inoue 1960).
 - *tosana* Steph., *Spec. Hep.* 6: 227 (1921) = *Plagiochila fruticosa* (fide Hattori 1950b).
 - *toshoguna* Steph., *Spec. Hep.* 6: 234 (1921) = *Plagiochila ovalifolia* (fide Hattori 1948a).
 - ***trabeculata*** Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 2: 103 (1902). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. キハネゴケ.
 - *trabeculata* var. *bifida* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 64 (1944) = *Plagiochila fordiana* (fide So & Grolle 1999).
 - *trabeculata* fo. *bifida* S.Hatt., *J. Jpn. Bot.* 25: 141 (1950) = *Plagiochila trabeculata*.
 - *trabeculata* fo. *stipulata* Inoue, *J. Hattori Bot. Lab.* 20: 77 (1958) = *Plagiochila trabeculata*.
 - *trapezoidea* Lindenb. et Gottsche, *Spec. Hep. (Plagiochila fasc 2-4)*: 112 (1840), excluded from Japan (fide Inoue 1958b).
 - *tridenticulata* auct. non (Hook.) Dumort.: S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 65 (1944) = *Plagiochila rhizophora* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila gracilis* (fide Inoue 1984).
 - ***vexans*** Schiffl. in Steph., *Spec. Hep.* 6: 237 (1921). Honshu, Izu Isls. タカネハネゴケモドキ.
 - *wakawana* Steph., *Spec. Hep.* 6: 242 (1921) = *Chiloscyphus polyanthos* (fide Inoue 1967).
 - *wakawana* auct. non Steph.: Kamim., *Contr. Fl. Hepat. Shikoku.*: 61 (1952) = *Plagiochila satoi* (fide Inoue 1958b) = *Plagiochila porelloides* (fide So 2001).
 - *wichurae* Steph., *Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3*: 523 (1903), excluded from Japan (fide Hattori 1949).
 - *yaeyamaensis* Horik., *Bot. Mag. Tokyo* 49: 212 (1935) = *Plagiochila bantamensis* (fide Inoue 1984).
 - *yokogurensis* Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 5: 104 (1897) = *Plagiochila parvifolia* (fide Grolle & So 1999a).
 - *yokogurensis* var. *kiushiana* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 65 (1944) = *Plagiochila yokogurensis* = *Plagiochila parvifolia* (fide So 2001).
 - *yokogurensis* var. *okamurana* (Steph.) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 5: 78 (1951) = *Plagiochila yokogurensis* = *Plagiochila parvifolia* (fide So 2001).
 - *yokogurensis* fo. *curiosissima* (Horik.) Inoue, *J. Hattori Bot. Lab.* 20: 91 (1958) = *Plagiochila yokogurensis* = *Plagiochila parvifolia* (fide So 2001).
 - *yokogurensis* fo. *kiushiana* (S.Hatt.) Inoue, *J. Hattori Bot. Lab.* 20: 91 (1958) = *Plagiochila yokogurensis* = *Plagiochila parvifolia* (fide So 2001).
 - *yokogurensis* fo. *okamurana* (Steph.) S.Hatt., *J. Jpn. Bot.* 25: 142 (1950) = *Plagiochila yokogurensis* = *Plagiochila parvifolia* (fide So 2001).
 - *yokogurensis* fo. *tenerrima* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 65 (1944) = *Plagiochila parvifolia*.
 - *yokohamensis* Steph. in S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 54 (1944), nom. nud. = *Plagiochila japonica* (fide Hattori 1944d) = *Plagiochila sciophila* (fide Inoue 1982).
 - *yoshinagana* Steph., *Spec. Hep.* 6: 242 (1922), excluded from Japan (fide Hattori 1949).
 - *yuwandakensis* Horik., *Bot. Mag. Tokyo* 49: 50 (1935) = *Plagiochila arbuscula* (fide Inoue 1958b).
 - *yuwandakensis* var. *grossedentata* (S.Hatt.) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 3: 32 (1948) [1950] = *Plagiochila arbuscula*.
 - *yuwandakensis* fo. *grossedentata* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 66 (1944) = *Plagiochila arbuscula*.
- Plagiochilion** S.Hatt. (Plagiochilaceae) ムカイバハネゴケ属.
- *braunianum* (Nees) S.Hatt., *Biosphaera* 1: 7 (1947) “braunianus”, excluded from Japan (fide Inoue 1964a).
 - *hattorii* (Inoue) Inoue, *J. Hattori Bot. Lab.* 23: 36 (1960) [1961] = *Plagiochilion theriotanum* (fide

Inoue 1964a).

- **mayebarae** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 39 (1948) [1950]. Honshu, Shikoku, Kyushu. マエバラハネゴケ.
 - **oppositum** (Reinw., Blume et Nees) S.Hatt., Biosphaera 1: 7 (1947) “oppositus”. Bonin. ムカイバハネゴケ.
 - **theriotanum** (Steph.) Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 27: 59 (1964) “theriotanus”. Kyushu. ハットリムカイバハネゴケ.
- Plectocolea (Mitt.) Mitt. = *Jungermannia* L. (Jungermanniaceae).
- amakawana S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 68 (1953), nom. nud.
 - aomorensis (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 37 (1944) = *Jungermannia fusiformis* (fide Amakawa 1960a).
 - ariadne (Taylor in Lehm.) Mitt. var. *brunnea* (S.Hatt.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 215 (1957) = *Jungermannia tetragona* (fide Amakawa 1960a).
 - biloba S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 84 (1955), nom. nud.
 - biloba S.Hatt. in Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 216 (1957) = *Jungermannia cephalozioïdes* (fide Amakawa 1960a).
 - boninensis (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 37 (1944) = *Jungermannia truncata* (fide Vána & Inoue 1983).
 - boninensis (Horik.) Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 305 (1969) = *Jungermannia truncata* (fide Vána & Inoue 1983).
 - comata (Nees) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia comata*.
 - crenulata (Mitt.) A.Evans, Ann. Bryol. 10: 4, 42 (1937) [1938], excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
 - emarginata Amakawa in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 113 (1957), nom. nud.
 - emarginata Amakawa, J. Jpn. Bot. 33: 340 (1958) = *Jungermannia japonica* (fide Amakawa 1960a).
 - erecta Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 307 (1957) = *Jungermannia erecta* (fide Amakawa 1960a).
 - flaccida (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Nardia sieboldii* (fide Amakawa 1959) = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
 - flagellata S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 13 (1948) [1950] = *Jungermannia flagellata* (fide Amakawa 1960a).
 - fusiformis (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 40 (1944) = *Jungermannia fusiformis* (fide Amakawa 1960a).
 - grossitexta (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia torticalyx*.
 - harana Amakawa, Misc. Bryol. Lichenol. 2: 33 (1960) = *Jungermannia rotundata* (fide Vána 1975).
 - hattoriana Amakawa, J. Jpn. Bot. 33: 341 (1958) = *Jungermannia hattoriana* (fide Amakawa 1960a).
 - hayachinensis Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 18: 113 (1957), nom. nud. = *Jungermannia hattoriana* (fide Amakawa 1960a).
 - horikawana Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 219 (1957) = *Jungermannia horikawana* (fide Amakawa 1960a).
 - infusca Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 196 (1891) = *Jungermannia infusca* (fide Stephani 1901).
 - infusca var. *ovalifolia* Amakawa, J. Jpn. Bot. 34: 115 (1959) = *Jungermannia infusca* var. *ovalifolia*.

- *jishibana* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia pyriformis* (fide Amakawa 1960a).
- *koreana* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *magna* Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 310 (1975) = *Jungermannia vulcanicola* (fide Váňa 1975).
- *magofukui* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 18 (1960), nom. nud. = *Jungermannia torticalyx* (fide Stephani 1917).
- *marginata* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 40 (1948) [1950] = *Jungermannia hattorii* (fide Amakawa 1960a).
- *nagasakiensis* Amakawa, Misc. Bryol. Lichenol. 1(12): 5 (1957), nom. nud. = *Jungermannia harana* (fide Amakawa 1960b) = *Jungermannia rotundata* (fide Váňa 1975).
- *otiana* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 28: 183 (1953) = *Jungermannia otiana* (fide Amakawa 1960a).
- *ovicalyx* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia infusca* var. *ovicalyx* (fide Amakawa 1960a).
- *ovicalyx* auct. non (Steph.) S.Hatt.: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 76 (1951); Amakawa, J. Hattori Bot. 17: 46 (1956) [1957] = *Jungermannia horikawana* (fide Amakawa 1960a).
- *pallida* (Steph.) Amakawa, Misc. Bryol. Lichenol. 1(5): 3 (1956) = *Jungermannia torticalyx* (fide Váňa 1975).
- *plagiochiloides* Amakawa, Misc. Bryol. Lichenol. 2: 33 (1960), nom. nud.
- *polyrhiza* (Hook. in Lehm. et Lindenb.) Mitt. in Seemann, Fl. Vitiens.: 405. 1871 (1873) = *Plectocolea radiculosa* (fide Hattori 1952a) = *Jungermannia radiculosa*.
- *prostrata* auct. non (Steph.) S.Hatt.: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 84 (1955) & 18: 87 & 113 (1957) = *Jungermannia infusca* var. *ovalifolia* (fide Amakawa 1960a).
- *pyriformis* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia pyriformis* (fide Amakawa 1960a).
- *radiculosa* (Mitt.) Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 2, 3: 196 (1891) = *Jungermannia radiculosa* (fide Stephani 1901).
- *radiculosa* auct. non (Mitt.) Mitt.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 41 (1944), J. Hattori Bot. Lab. 5: 76 (1951), M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 7(22): 11 (1958) = *Jungermannia tsukushiensis* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia truncata*.
- *radiculosa* var. *parva* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 14 (1948) [1950] = *Jungermannia tsukushiensis* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia truncata*.
- *rigidula* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 22: 18 (1948), nom. nud.
- *rigidula* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 27: 53 (1952) = *Jungermannia kyushuensis* (fide Amakawa 1960a).
- *riparia* auct. non (Taylor) Mitt.: M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ., 7(22): 14 (1958) = *Jungermannia harana* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia rotundata* (fide Váňa 1975).
- *rosulans* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia rosulans* (fide Stephani 1901).
- *rubripunctata* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 41 (1948) [1950] = *Jungermannia rubripunctata* (fide Amakawa 1960a).
- *rupicola* Amakawa, Misc. Bryol. Lichenol. 2: 33 (1960), nom. nud. = *Jungermannia rupicola* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia rosulans* (fide Váňa 1975).
- *sieboldii* Mitt., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. 1: 288 (1864) = *Nardia sieboldii* = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *spongiosa* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia torticalyx* (fide Amakawa 1960a).

- *thermarum* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia vulcanicola* (fide Váňa 1974).
 - *torticalyx* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 38 (1944) = *Jungermannia torticalyx* (fide Amakawa 1960a).
 - *tsukushiensis* Amakawa, J. Jpn. Bot. 34: 113 (1959) = *Jungermannia truncata* (fide Amakawa 1972).
 - *unispiris* Amakawa, J. Jpn. Bot. 29: 178 (1954) = *Jungermannia unispiris* (fide Amakawa 1960a).
 - *virgata* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 197 (1891) = *Jungermannia virgata* (fide Stephani 1901).
 - *virgata* var. *brunnea* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 22: 21 (1948), nom. nud.
 - *virgata* var. *brunnea* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 14 (1948) [1950] = *Jungermannia tetragona* (fide Amakawa 1960a).
 - *virgata* var. *montana* S.Hatt. in Amakawa, J. Jpn. Bot. 33: 341 (1958), nom. nud.
 - *virgata* var. *monticola* S.Hatt. in Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 18 (1960), nom. nud. = *Jungermannia hattoriana* (fide Amakawa 1960a).
 - *virgata* fo. *pectinella* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 42 (1944) = *Jungermannia virgata*.
 - *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 15 (1948) [1950] = *Jungermannia koreana* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- Pleuroclada* Spruce = *Pleurocladula* Grolle (Cephaloziaceae).
- *albescens* (Hook.) Spruce, On Cephalozia: 78 (1882) = *Pleurocladula albescens* (fide Grolle 1979).
- Pleurocladula** Grolle (Cephaloziaceae) シロヤバネゴケ属.
- ***albescens*** (Hook.) Grolle, J. Bryol. 10: 269 (1979). Hokkaido, Honshu. シロヤバネゴケ.
- Pleuroschisma* Dumort. = *Bazzania* (Lepidoziaceae)
- *bidentulum* Steph. in Reimers, Hedwigia 71: 26 (1931) = *Bazzania bidentula*.
- Pleurozia** Dumort. (Pleuroziaceae) ミズゴケモドキ属.
- ***acinosa*** (Mitt.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 412 (1877). Kyushu. ヒメミズゴケモドキ.
 - *arcuata* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, Div. 4, 4: 58 (1929) = *Pleurozia purpurea* (fide Ikegami 1957).
 - ***gigantea*** (F.Weber) Lindb. in Lindberg & Lackstrom, Hepat. Scand. Exsicc. Fasc. 1, no. 5 (1874). Kyushu. オオミズゴケモドキ.
 - *giganteoides* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 229 (1934) = *Pleurozia gigantea* (fide Thiers 1993).
 - ***purpurea*** Lindb., Hepaticol. Utveckl. 16, 21, 33 (1877). Honshu. ミズゴケモドキ.
 - *purpurea* var. *arcuata* (Horik.) Ikegami, Misc. Bryol. Lichenol. 1(8): 3 (1956) = *Pleurozia purpurea* (fide Ikegami 1957).
 - ***subinflata*** (Austin) Austin, Bull. Torrey Bot. Club 5: 17 (1874). Kyushu. ヤクシマミズゴケモドキ.
- Plicanthus** R.M.Schust. (Jungermanniaceae) アイバゴケ属.
- ***birmanensis*** (Steph.) R.M.Schust., Nova Hedwigia 74: 486 (2002). Honshu, Shikoku, Kyushu. アイバゴケ.
 - ***hirtellus*** (F.Weber) R.M.Schust., Nova Hedwigia 74: 492 (2002). Honshu, Shikoku, Kyushu. トゲアイバゴケ.
- Porella** L. (Porellaceae) クラマゴケモドキ属.
- ***acutifolia*** (Lehm. et Lindenb.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 407 (1877). Ryukyu. トガリバクラマゴケモドキ.
 - ***acutifolia*** ssp. ***tosana*** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 44: 100 (1978). Honshu, Shikoku,

- Kyushu, Ryukyu. トサクラマゴケモドキ.
- **caespitans** (Steph.) S.Hatt. var. **cordifolia** (Steph.) S.Hatt., Misc. Bryol. Lichenol. 8: 79 (1979). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメクラマゴケモドキ.
 - **caespitans** var. **nipponica** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 57 (1970). Honshu. カギクラマゴケモドキ.
 - **caespitans** var. **setigera** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 53 (1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
 - **caespitans** var. **setigera** fo. **urophylla** (C.Massal.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 55 (1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia*.
 - **caespitans** fo. **cordifolia** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 55 (1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia*.
 - **calicicola** S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 58: 4 (1944) = *Porella stephaniana* (fide Inoue 1955).
 - **campylophylla** (Lehm. et Lindenb.) Trevis. ssp. **tosana** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 47 (1970) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (fide Hattori 1978a).
 - **campylophylla** var. **recurvistipula** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 49 (1970) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (fide Hattori 1978a).
 - **ciliaris** (Nees) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 408 (1877) = *Porella perrottetiana* (fide Hattori 1944d).
 - **conduplicata** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 109 (1944) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1978a).
 - **densifolia** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 22: 109 (1944) = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
 - **densifolia** ssp. **fallax** (C.Massal.) S.Hatt. in H.Hara, Fl. E. Himalaya: 524 (1966) = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
 - **densifolia** var. **fallax** (C.Massal.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 32: 341 (1969). Honshu, Shikoku, Kyushu. シゲリクラマゴケモドキ.
 - **densifolia** var. **oviloba** (Steph.) N.Kitag., Acta Phytotax Geobot. 19: 64 (1962). Shikoku. アカクラマゴケモドキ.
 - **densifolia** var. **robusta** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 32: 343 (1969). Honshu. サンカククラマゴケモドキ.
 - **fauriei** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 109 (1944) “fauriana”. Hokkaido, Honshu. ケクラマゴケモドキ.
 - **gracillima** Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 202 (1891). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ホソクラマゴケモドキ.
 - **grandiloba** Lindb., Acta Soc. Sci. Fennic. 10: 234 (1872) [1873]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. オオクラマゴケモドキ.
 - **heterophylla** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 109 (1944) = *Porella japonica*.
 - **hirta** (Steph.) S. Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 109 (1944) = *Porella perrottetiana*.
 - **japonica** (Sande Lac.) Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 202 (1891). Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. ヤマトクラマゴケモドキ.
 - **japonica** var. **calicicola** M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 4(12): 9 (1956) = *Porella stephaniana*.
 - **japonica** var. **pusilla** (Steph.) Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 83 (1952) = *Porella japonica* (fide Hara 1956).
 - **japonica** fo. **chichibumontana** (Inoue) Inoue, J. Jpn. Bot. 34: 209 (1954) = *Porella japonica* (fide Inoue 1976).
 - **japonica** fo. **pusilla** (Steph.) Pócs, J. Hattori Bot. Lab. 31: 87 (1968) = *Porella japonica*.

- *kojana* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 111 (1944). “*koyana*” = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
- *macroloba* (Steph.) S.Hatt. et Inoue, J. Jpn. Bot. 34: 209 (1959) = *Porella obtusata* var. *macroloba* (fide Hattori & Zhang 1985).
- ***oblongifolia*** S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 200 (1943). Honshu, Shikoku. タカキクラマゴケモドキ.
- *oblongifolia* var. *takakii* (S.Hatt.) Inoue, Bull. Chichibu Mus. Nat. Hist. 6: 28 (1955) = *Porella oblongifolia* (fide Hattori 1967).
- *obtusata* (Taylor) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 407 (1877) = *Porella obtusata* var. *macroloba* (fide Hattori & Zhang 1985).
- ***obtusata*** var. ***macroloba*** (Steph.) S.Hatt. et M.X.Zhang., J. Jpn. Bot. 60: 325 (1985). Honshu, Shikoku. マルバクラマゴケモドキ.
- *obtusata* fo. *macroloba* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 44: 106 (1978) = *Porella obtusata* var. *macroloba* (fide Hattori & Zhang 1985).
- *oviloba* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 105 (1944) = *Porella densifolia* var. *oviloba* (fide Kitagawa 1962b).
- *parvistipula* (Steph.) S.Hatt., Nat. Sci. & Mus. Tokyo 14: 163 (1943) = *Porella grandiloba* (fide Inoue 1955).
- *parvistipula* (Steph.) S.Hatt. fo. *parvidenticulata* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 90 (1944) = *Porella japonica*.
- ***perrottetiana*** (Mont.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb. Ser. 3, 4: 408 (1877). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. クラマゴケモドキ.
- *platyphylla* (L.) Pfeiff., Fl. Niederhessen und Muden 2: 234 (1855), excluded from Japan (fide Hattori 1978a).
- *polita* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 202 (1891) = *Porella vernicosa* (fide Hattori 1967).
- *pusilla* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 110 (1944) = *Porella japonica* (fide Hara 1956).
- *rikuzana* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 202 (1943) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1952c).
- *setigera* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 107 (1944) = *Porella caespitans* var. *setigera* (fide Hattori 1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
- *setigera* var. *cordifolia* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 107 (1944) = *Porella caespitans* var. *setigera* (fide Hattori 1970) = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
- *setigera* var. *kojana* (Steph.) S.Hatt. in Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 86 (1952) = *Porella densifolia* var. *fallax* (fide Hattori 1969).
- *setigera* var. *subobtusa* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 27: 246 (1952) = *Porella subobtusa* (fide Hattori 1970).
- *shikokiana* M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 4(12): 16 (1956) = *Porella thuja* fo. *macroloba* (fide Hattori 1970) = *Porella obtusata* var. *macroloba* (fide Hattori & Zhang 1985).
- ***spinulosa*** (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 74 (1970). Honshu. トゲクラマゴケモドキ.
- ***stephaniana*** (C.Massal.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 81 (1951). Honshu, Shikoku, Kyushu. カハルクラマゴケモドキ.
- ***subobtusa*** (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 111 (1944). Shikoku. ナガバクラマゴケモドキ.
- *suginoi* Inoue, J. Jpn. Bot. 39: 105 (1964) = *Porella perrottetiana* (fide Hattori 1969).
- *takakii* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 28: 181 (1953) = *Porella oblongifolia* (fide Hara 1956).
- *tenera* M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 4(12): 22 (1956) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (fide Furuki 2000a).
- *thuja* Lindb. fo. *macroloba* (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 33: 84 (1970) = *Porella obtusata* fo. *macroloba* = *Porella obtusata* var. *macroloba* (fide Hattori & Zhang 1985).

- *tosana* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 91 (1944) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (fide Hattori 1978a).
- *tosana* var. *mayebarae* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 81 (1951), nom. nud.
- *tosana* fo. *spinosa* M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 4(12): 22 (1956) = *Porella acutifolia* ssp. *tosana*.
- *ulophylla* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 92 (1944) = *Macvicaria ulophylla* (fide Hattori 1951c).
- *ulophylla* (C.Massal.) S.Hatt. var. *nipponica* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 93 (1944) = *Porella caespitans* var. *setigera* = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
- *ulophylla* fo. *setigera* (Steph.) Pócs, J. Hattori Bot. Lab. 31: 68 (1968) = *Porella caespitans* var. *setigera* = *Porella caespitans* var. *cordifolia* (fide Hattori 1979b).
- ***vernica*** Lindb., Acta. Soc. Sci. Fenn. 10: 223 (1872) [1873]. Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ニスピキカヤゴケ.
- *vernica* ssp. *fauriei* (Steph.) M.Hara, Res. Rep. Kochi Univ. 4(12): 26 (1956) = *Porella fauriei*.
- *vernica* ssp. *gracillima* (Mitt.) Ando, Hikobia 2: 46 (1960) = *Porella gracillima*.
- *vernica* var. *chichibumontana* Inoue, Bull. Chichibu Mus. Nat. Hist. 6: 31 (1955) = *Porella japonica* (fide Inoue 1976).
- *vernica* var. *sasakii* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 81 (1951), nom. nud.
- *vernica* fo. *spinulosa* (Steph.) S.Hatt., Bot. Mag. Tokyo 57: 361 (1943) = *Porella spinulosa*.
- *wakawana* (Steph.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 19: 202 (1943) = *Porella grandiloba*.

Prasanthus Lindb. (Jungermanniaceae).

- *paroicus* (Schiffn.) Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 42 (1952) = *Notoscyphus paroicus* (fide Amakawa 1959).

Preissia Corda (Marchantiaceae) アカゼニゴケ属.

- *commutata* (Lindenb.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 117 (1838) = *Preissia quadrata*.
- ***quadrata*** (Scop.) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 135 (1838). Hokkaido, Honshu, Shikoku. アカゼニゴケ.

Prionolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

- *ungulata* Herzog in Herzog & Noguchi, J. Hattori Bot. Lab. 14: 45 (1955) = *Stenolejeunea apiculata* (fide Zhu & So 2001).

Prionolobus (Spruce) Schiffn. = *Cephaloziella* (Spruce) Schiffn. (Cephaloziellaceae).

- *acanthophorus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 29 (1944) = *Cephaloziella acanthophora* (fide Horikawa 1951).
- *dentatus* (Raddi) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1: 98 (1895) = *Cephaloziella dentata*.
- *echinatus* (S.Hatt.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 30 (1944) = *Cephaloziella echinata* = *Cephaloziella spinicaulis* (fide Schuster 1962b).
- *godajensis* (Steph.) Herzog in S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 30 (1944) = *Cephaloziella godajensis*.
- *matsuurai* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 31 (1944) “*matsuurae*” = *Cephaloziella microphylla* (fide Hattori 1952a).
- *matsuurai* fo. *ochraceus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 31 (1944) “*matsuurae*” = *Cephaloziella microphylla*.
- *microphyllus* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 29 (1944) = *Cephaloziella microphylla*.
- *muratae* S.Hatt. in Kamim., Contrib. Fl. Hep. Shikoku.: 34 (1952) “*muratai*”. nom. nud.

Pseudolepicolea Fulford et J.Taylor (Pseudolepicoleaceae) サトミヨツデゴケ属.

- ***andoi*** (R.M.Schust.) Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 4: 94 (1978). Honshu, Kyushu. サトミヨツデゴケ.

- *trollii* (Herzog) Grolle et Ando, *Hikobia* 3: 177 (1963), excluded from Japan (fide Hattori & Mizutani 1968).
- *trollii* ssp. *andoi* (R.M.Schust.) S.Hatt. et Mizut., *J. Hattori Bot. Lab.* 31: 256 (1968) = *Pseudolepicolea andoi* (fide Inoue 1978).
- *trollii* var. *andoi* (R.M.Schust.) S.Hatt. et Mizut. in H.Hara, *Flora East. Himal.* 2nd Rep.: 505 (1966) = *Pseudolepicolea andoi* (fide Inoue 1978).

Ptilidium Nees (Ptilidiaceae) テガタゴケ属.

- *bissetii* (Mitt.) A.Evans, *Rev. Bryol.* 32: 57 (1905) = *Neotrichocolea bissetii* (fide Hattori 1947b).
- **californicum** (Austin) Pearson, *Geol. Nat. Hist. Survey Canada sér. 3, List Canada Hep.*: 7 (1890). Honshu. カリフォルニアテガタゴケ.
- *californicum* var. *multispinum* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 12: 86 (1954) = *Ptilidium californicum*.
- **ciliare** (L.) Hampe, *Naturg. Europ. Leberm.* 1: 95 (1833). Hokkaido, Honshu. ケテガタゴケ.
- *jishibae* Steph., *Spec. Hep.* 6: 370 (1923) = *Ptilidium pulcherrimum* (fide Hattori et al. 1953).
- *pulcherrimum* (G.Weber) Vainio in Hampe, *Prodrom Fl. Hercyn.*: 76 (1836), nom. nud.
- **pulcherrimum** (G.Weber) Vainio, *Meddeland. Soc. Faun. Fl. Fenn.* 3: 88 (1878). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. テガタゴケ.
- *sacculatum* (Mitt.) Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 5: 82 (1897) = *Trichocoleopsis sacculata* (fide Okamura 1911).

Ptychanthus Nees (Lejeuneaceae) ゴヘイゴケ属.

- *acuminatus* Steph. in Nakanishiki, *Bot. Mag. Tokyo* 20: 64 (1906), nom. nud.
- *acuminatus* Steph., *Spec. Hep.* 4: 742 (1912) = *Ptychanthus striatus* (fide Hattori 1944d).
- *chinensis* Steph., *Spec. Hep.* 4: 744 (1912) = *Tuzibeanthus chinensis* (fide Mizutani 1961).
- *japonicus* Steph. in Verd., *Ann. Bryol.* 4, Suppl.: 114 (1934), nom. nud.
- *semirepandus* (Nees) Nees, *Naturg. Europ. Leberm.* 3: 212 (1838) = *Spruceanthus semirepandus*.
- *sexplicatus* Horik., *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2*: 247 (1934) = *Spruceanthus polymorphus* = *Archilejeunea polymorpha* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- *squarrosus* Mont. in Lehm., *Pugillus* 8: 22 (1844) = *Ptychanthus striatus*.
- **striatus** (Lehm. et Lindenb.) Nees, *Naturg. Europ. Leberm.* 3: 212 (1838). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. シダレゴヘイゴケ.
- *striatus* var. *caudata* (Herzog) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 8: 32 (1952) = *Ptychanthus striatus* (fide Mizutani 1961).
- *wightii* Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, *Syn. Hep.*: 291 (1845) = *Ptychanthus striatus*.

Ptychocoleus Trevis. (Lejeuneaceae).

- *fertilis* (Reinw., Blume et Nees) Trevis., *Mem. Ist. Lomb., Ser. 3, 4*: 405 (1877), excluded from Japan (fide Hattori 1952b).
- *hasskarlianus* (Gottsche) Steph., *Spec. Hep.* 5: 44 (1912) = *Schiffneriolejeunea tumida* var. *hasskarliana* (fide Gradstein & Terken 1981).
- *nipponicus* S.Hatt., *Bot. Mag. Tokyo* 57: 358 (1943) = *Acrolejeunea pusilla* (fide Gradstein 1975).
- *ustulatus* auct. non (Taylor) Trevis.: Horikawa, *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2*: 258 (1934) = *Ptychocoleus nipponicus* (fide Hattori 1951b) = *Acrolejeunea pusilla* (fide Gradstein 1975).

Pycnolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) オキナワクサリゴケ属.

- *boninensis* Horik., *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1*: 25 (1931) = *Tuyamaella molischii* (fide Hattori 1947a).
- *fauriana* Steph., *Spec. Hep.* 5: 622 (1914) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).

- imbricata (Nees) Steph., Hedwigia 29: 77 (1890), nom. nud.
 - imbricata (Nees) Schiffn. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. 1(3): 124 (1895) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - japonica Steph., Spec. Hep. 5: 628 (1914) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957b) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - longilobula Amakawa, J. Jpn. Bot. 40: 307 (1965) = *Lepidolejeunea longilobula* (fide He 1999).
 - **minutilobula** (Amakawa) Amakawa, J. Jpn. Bot. 40: 310 (1965). Ryukyu. オキナワシゲリゴケ.
 - molischii Schiffn., Ann. Bryol. 2: 97 (1929) = *Tuyamaela molischii* (fide Hattori 1947a).
 - obtusilobula S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 44 (1948) [1950] = *Cheilolejeunea obtusilobula* (fide Hattori 1957a).
 - obtusilobula var. incurvilobula Kamim., Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 112 (1952) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Mizutani 1961) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - obtusistipula S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 85 (1951), nom. nud.
 - okamura Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 54 (1906), nom. nud.
 - okamura Steph., Spec. Hep. 5: 627 (1914) = *Pycnolejeunea imbricata* (fide Hattori 1944f) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - okamura fo. latior S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 127 (1944) = *Cheilolejeunea imbricata* = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - pellucida (Horik.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 36: 402 (1961) = *Lepidolejeunea bidentula* (fide Schuster 1980).
 - pilifera Steph. in T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 14: 39 (1900), nom. nud.
 - pilifera Steph., Spec. Hep. 5: 624 (1914) = *Nipponolejeunea pilifera* (fide Hattori 1944d).
 - punctata Steph., Spec. Hep. 5: 618 (1914), excluded from Japan (fide Mizutani 1961).
 - subalpina Horik., J. Jpn. Bot. 15: 360 (1939) = *Nipponolejeunea subalpina* (fide Hattori 1944d).
 - takarae Amakawa, J. Jpn. Bot. 40: 310 (1965), nom. nud. = *Pycnolejeunea minutilobula* (fide Amakawa 1965).
 - tosana Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 94 (1897) = *Pycnolejeunea imbricata* (fide Hattori 1944f) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
 - trapezia auct. non (Nees) Schiffn.: Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 12: 74 (1893) = *Pycnolejeunea imbricata* (fide Hattori 1952b) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Hattori 1957a) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).
- Radula** Dumort., nom. cons. (Radulaceae) ケビラゴケ属.
- abnormis Steph., Spec. Hep. 6: 505 (1924) = *Radula brunnea* (fide Hattori 1948c).
 - **acuminata** Steph., Spec. Hep. 4: 230 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヨウジョウケビラゴケ.
 - acuminata Steph. fo. corticola S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 81 (1944) = *Radula acuminata* (fide Yamada 1979).
 - amentulosa auct. non Mitt.: S. Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 25 (1952) = *Radula brunnea* (fide Kitagawa 1973).
 - **anceps** Sande Lac., Nederl. Kuidk. Arch. 3: 419 (1854). Ryukyu. トゲケビラゴケ.
 - **apiculata** Sande Lac. in Steph., Hedwigia 23: 150 (1884). Ryukyu. イリオモチケビラゴケ.
 - **auriculata** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 105 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. コミミケビラゴケ.
 - **boninensis** Furuki et K.Yamada, J. Jpn. Bot. 61: 312 (1986). Bonin. オガサワラケビラゴケ.

- boryana auct. non (Web.) Nees in Mont.: Hattori, J. Hattori Bot. Lab. 8: 25 (1952) = *Radula chinensis* (fide Yamada 1979).
- *brunnea* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 53 (1906), nom. nud.
- **brunnea** Steph., Spec. Hep. 4: 232 (1910). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. チャケビラゴケ.
- *campanigera* auct. non Mont.: S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 25: 182 (1962) = *Radula campanigera* ssp. *obiensis* (fide Yamada 1979).
- **campanigera** Mont. ssp. **obiensis** (S.Hatt.) K.Yamada., J. Hattori Bot. Lab. 45: 309 (1979). Kyushu. オビケビラゴケ.
- **carringtonii* Jack., Flora 64: 355, 385 (1881). (fide Iisiba 1930).
- **cavifolia** Hampe, in Gottsche, Lindenb. et Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 259 (1845). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オオシタバケビラゴケ.
- **chinensis** Steph., Spec. Hep. 4: 164 (1910). Honshu. ミミケビラゴケ.
- **complanata** (L.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 38 (1831). Hokkaido, Honshu. ヒラケビラゴケ.
- *complanata* auct. non (L.) Dumort.: S.Okamura, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 38: 3 (1916) = *Radula variabilis* (fide Hattori 1952b) = *Radula javanica* (fide Yamada 1979).
- **constricta** Steph., Spec. Hep. 6: 506 (1924). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. クビレケビラゴケ.
- *decliviloba* Steph., Spec. Hep. 4: 153 (1910) = *Radula kojana* (fide Hattori 1950a).
- *fauciloba* Steph., Spec. Hep. 4: 188 (1910) = *Radula retroflexa* var. *fauciloba* (fide Yamada 1979) = *Radula retroflexa* (fide Yamada & Inoue 1988).
- **auriana** Steph., Spec. Hep. 4: 209 (1910). Hokkaido, Honshu. ナガケビラゴケ.
- **formosa** (Meissn. in Spreng.) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 258 (1845). Ryukyu. タカサゴケビラゴケ.
- **gedena** Gottsche in Steph., Hedwigia 23: 146 (1884). Kyushu. コモチケビラゴケ.
- *gemmulosa* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 65 (1950) = *Radula gedena* (fide Yamada 1979).
- *gigantea* Horik., Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., Ser. B, 4, 5: 636 (1930) = *Radula valida* (fide Hattori 1952b) = *Radula perrottetii* (fide Yamada 1975).
- *heterophylla* Steph., Spec. Hep. 6: 508 (1924) = *Radula auriculata* (fide Yamada 1975).
- *hyalina* Steph., Spec. Hep. 6: 511 (1924) = *Radula complanata* (fide Hattori 1952d).
- **japonica** Gottsche in Steph., Hedwigia 23: 152 (1884). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. ヤマトケビラゴケ.
- *japonica* var. *minor* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 13: 58 (1955) = *Radula obtusiloba* (fide Yamada 1979).
- **javanica** Gottsche in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 257 (1845). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. シゲリケビラゴケ.
- *kanemarui* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 67 (1950) = *Radula tokiensis* (fide Hattori 1958).
- **kojana** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 105 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コウヤケビラゴケ.
- *lindbergiana* Gottsche var. *onoii* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 80 (1951), nom. nud. = *Radula constricta* (fide Hattori 1952d).
- *magnilobula* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 127 (1932) = *Radula cavifolia* (fide Hattori 1944d).
- *obiensis* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 83 (1944) = *Radula campanigera* ssp. *obiensis* (fide Yamada 1979).
- **obtusiloba** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 105 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. エゾノ

ケビラゴケ.

- **okamura** Steph., Spec. Hep. 4: 209 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オカムラケビラゴケ.
- **oyamensis** Steph., Hedwigia 23: 149 (1884). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ヒメケビラゴケ.
- *oyamensis* var. *setulosa* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 69 (1950) = *Radula oyamensis* (fide Yamada 1979).
- **perrottetii** Gottsche in Steph., Hedwigia 23: 154 (1884). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. オオケビラゴケ.
- *sendaica* Steph., Spec. Hep. 6: 514 (1924) = *Radula japonica* (fide Hattori 1952d).
- **retroflexa** Taylor, London J. Bot. 5: 378 (1846). Ryukyu, Bonin. マガリシタバケビラゴケ.
- *retroflexa* var. *fauciloba* (Steph.) K.Yamada, J. Hattori Bot. Lab. 45: 282 (1979) = *Radula retroflexa* (fide Yamada & Inoue 1988).
- **tokiensis** Steph., Hedwigia 23: 150 (1884). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ミヤコノケビラゴケ.
- *valida* Steph., Spec. Hep. 4: 164 (1910) = *Radula perrottetii* (fide Yamada 1975).
- *variabilis* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 86 (1944) = *Radula javanica* (fide Yamada 1979).

Reboulia Raddi, orth. cons. (Aytoniaceae) ジンガサゴケ属.

- *hemisphaerica* auct. non (L.) Raddi: T.Inoue, Bot. Mag. Tokyo 9: 135 (1895) = *Reboulia hemisphaerica* ssp. *orientalis* (fide Schuster 1985).
- **hemisphaerica** (L.) Raddi ssp. **orientalis** R.M.Schust., Phytologia 56(7): 461 (1985). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ジンガサゴケ.
- *javanica* Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 549 (1846) = *Reboulia hemisphaerica* (fide Frye & Clark 1937), non (fide Schuster 1985).
- *longipes* Sande Lac. in Miq., Prolusio Fl. Japan: 373 (1867) = *Reboulia hemisphaerica* (fide Hattori 1952b) = *Reboulia hemisphaerica* ssp. *orientalis* (fide Schuster 1985).

Rectolejeunea A.Evans (Lejeuneaceae).

- *nankaiensis* Steph., Spec. Hep. 5: 698 (1914) = *Lejeunea japonica* (fide Schuster & Hattori 1954).

Rhaphidolejeunea Herzog (Lejeuneaceae).

- *foliicola* (Horik.) P.C.Chen., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 45 (1955) = *Drepanolejeunea foliicola* (fide Mizutani 1996a).

Rhopalanthus Lindb. = *Haplomitrium* Nees (Haplomitriaceae).

- *mnioides* Lindb., Nat. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Forh. 13: 391 (1874) = *Haplomitrium mnioides* (fide Schuster 1966).

Riccardia Gray, orth. cons. (Aneuraceae) スジゴケ属.

- **aeruginosa** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 345 (1991). Kyushu, Ryukyu, Bonin. アオテングサゴケ.
- **arcuata** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 361 (1991). Honshu, Kyushu. ユミスジゴケ.
- *angustata* auct. non Horik.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 165 (1944) = *Riccardia planiflora* (fide Mizutani & Hattori 1957).
- **baumannii** Hürl., Bauhinia 5: 203 (1976). Ryukyu. トゲスジゴケ.
- *blasioides* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 197 (1933) = *Aneura blasioides* (fide Furuki 1991).
- *brunnea* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944), excluded from Japan (fide Hattori 1951e).
- **chamedryfolia** (With.) Grolle, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 772 (1969). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. ナミガタスジゴケ.

- **crassa** (Schwägr.) C.Massal., Proc. Linn. Soc., N.S.W. 12: 1056 (1888). Kyushu, Ryukyu. カネマルテングサゴケ.
- *crenulata* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 687 (1911), nom. illeg. non Schiffn. (1898).
- *decrescens* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- *decrescens* (Steph.) Horik., Bot. Mag. Tokyo 40: 37 (1926) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens*.
- *densiramea* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944), excluded from Japan (fide Hattori 1951e).
- *flaccida* (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944), excluded from Japan (fide Hattori 1952f).
- **flavovirens** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 333 (1991). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. キテングサゴケ.
- **glauca** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 352 (1992). Honshu, Kyushu. シロテングサゴケ.
- **graeffei** (Steph.) Hewson, J. Hattori Bot. Lab. 70: 337 (1991). Ryukyu, Bonin. ナンヨウテングサゴケ.
- *jackii* auct. non Schiffn.: Hattori, J. Hattori Bot. Lab. 25: 182 (1962) = *Riccardia nagasakiensis* (fide Furuki 1991).
- *japonica* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 80 (1955), nom. nud.
- *japonica* S.Hatt. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 42 (1957) = *Riccardia latifrons* var. *latifrons* (fide Furuki 1991).
- *kanemarui* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 1: 17 (1947), nom. nud.
- *kanemarui* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 6: 9 (1951) [1952] = *Riccardia scabra* (fide Meijer 1959) = *Riccardia crassa* (fide Hürlimann 1976).
- **kodamae** Mizut. et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 57 (1957). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コダマテングサゴケ.
- *koyensis* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 687 (1911), nom. illeg. non Steph. (1917) = *Riccardia chamedryfolia* (fide Furuki 1991).
- *koyensis* (Steph.) Horik., Bot. Mag. Tokyo 40: 38 (1926) “*koyaensis*” = *Riccardia chamedryfolia* (fide Furuki 1991).
- **latifrons** (Lindb.) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 513 (1875). Hokkaido, Honshu, Shikoku. ヒロハテングサゴケ.
- **latifrons** var. **miyakeana** (Schiffn.) Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 375 (1991). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ミヤケテングサゴケ.
- *lobata* Schiffn. var. *yakusimensis* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 6: 10 (1951) [1952] = *Lobatiriccardia yakusimensis* (fide Furuki 1991).
- *makinoana* (Steph.) Yasuda, Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu): 687 (1911), nom. illeg. non Steph. (1899) = *Riccardia multifida* var. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- *makinoana* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 42 (1952) = *Riccardia multifida* (fide Mizutani & Hattori 1957) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).
- **marginata** (Colenso) Pearson var. **pacifica** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 380 (1991). Honshu, Kyushu, Ryukyu. フチドリシゴケ.
- *miyakeana* Schiffn., Österr. Bot. Zeit. 49: 388 (1899) = *Riccardia latifrons* var. *miyakeana* (fide Furuki 1991).
- *multifida* auct. non (L.) Gray: Horikawa, J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 125 (1934) = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Furuki 1991).

- **multifida** (L.) Gray ssp. **decrescens** (Steph.) Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 341 (1991). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. クシノハスジゴケ.
- **multispica** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944), excluded from Japan (fide Hattori 1951e).
- **nagasakiensis** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ナガサキテングサゴケ.
- **nana** Mizut. et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 53 (1957), nom. illeg. non (Hook. f. et Taylor) Trevis. (1877). = *Riccardia pusilla* (fide Grolle 1966b).
- **onigajona** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944) = *Riccardia latifrons* var. *miyakeana* (fide Furuki 1991).
- **palmata** (Hedw.) Carruth. in Seemann, J. Bot. 3: 302 (1865). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. モミジスジゴケ.
- **parvula** Schiffn., Denkschr. Kiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 67: 172 (1898), excluded from Japan (fide Mizutani & Hattori 1957).
- **pellioides** Horik., Bot. Mag. Tokyo 51: 429 (1937) = *Aneura maxima* (fide Inoue 1976).
- **pinguis** (L.) Gray, Nat. Arrang. British Plants 1: 683 (1821) = *Aneura pinguis* (fide Grolle 1976).
- **planiflora** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ヒメテングサゴケ.
- **pumila** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 361 (1991). Kyushu. イトスジゴケ.
- **pusilla** Grolle, J. Jpn. Bot. 41: 231 (1966). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コテングサゴケ.
- **rigida** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944) = *Riccardia uematsuana* (Hattori 1944f).
- **rigida** auct. non Schiffn.: S.Hatt., Nat. Sci. & Mus. Tokyo 15: 77 (1944) = *Riccardia planiflora* (fide Mizutani & Hattori 1957).
- **scabra** Schiffn., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 67: 161 (1898) = *Riccardia crassa* (fide Hurlimann 1976).
- **shimizuana** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 15: 81 (1955), nom. nud. = *Riccardia multifida* ssp. *decrescens* (fide Mizutani & Hattori 1957 as *R. multifida*).
- **sinuata** (Hook.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb., Ser. 3, 4: 431 (1877) = *Riccardia chamedryfolia* (fide Grolle 1969).
- **spongiosa** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 385 (1991). Ryukyu. ナンセイイスジゴケ.
- **stephanii** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944) = *Riccardia chamedryfolia* (fide Furuki 1991).
- **subalpina** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 367 (1991). Hokkaido, Honshu. タカネスジゴケ.
- **submersa** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 198 (1933) = *Riccardia nagasakiensis* (fide Mizutani & Hattori 1957a).
- **tamariscina** (Steph.) Schiffn., Consp. Hepat. Archip. Ind.: 58 (1898). Honshu, Shikoku, Kyushu, Bonin. イボテングサゴケ.
- **tosana** (Steph.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 164 (1944) = *Riccardia palmata* (fide Furuki 1991).
- **tsushimensis** Mizut. et S.Hatt. in Amakawa & Osada. J. Hattori Bot. Lab. 17: 46, 47 (1956) [1957], nom. nud. = *Riccardia planiflora* (fide Mizutani & Hattori 1957).
- **tsushimensis** Mizut. et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 18: 59 (1957), nom. nud.
- **uematsuana** S.Hatt., Nat. Sci. & Mus. Tokyo 15: 77 (1944) = *Riccardia planiflora* (fide Mizutani & Hattori 1957).
- **vitrea** Furuki, J. Hattori Bot. Lab. 70: 327 (1991). Honshu, Shikoku, Kyushu. ニセテングサゴケ.

Riccia L. (Ricciaceae) ウキゴケ属.

- *canaliculata* Hoffm., *Deutschl. Fl.* 2 (Crypt.): 96 (1795) [1796] = *Riccia fluitans*
- *crystallina* auct non L.: S.Hatt., *Nat. Sci. & Mus. Tokyo* 14: 140 (1943) = *Riccia nipponica* (fide Shimizu & Hattori 1953b).
- *crystallina* L. var. *nipponica* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 8: 45 (1952), nom. nud. = *Riccia nipponica*.
- **fluitans** L., *Spec. Plant. ed. 1*: 1139 (1753). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ウキゴケ.
- **glauca** L., *Spec. Plant. ed. 1*: 1139 (1753). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. ハタケゴケ.
- **glauca** var. **ciliaris** Warnst., *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 27: 87 (1885). Honshu. ヒロハウキゴケ.
- *glauca* var. *japonica* (Steph.) S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 5: 92 (1951) = *Riccia glauca* var. *subinermis* (fide Inoue 1969a) = *Riccia glauca* (fide Inoue 1976).
- *glauca* var. *subinermis* (Lindb.) Warnst., *Krypt. Fl. Mark. Brandenburg* 1: 70 (1902) = *Riccia glauca* (fide Inoue 1976).
- **huebeneriana** Lindenb., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 18: 504 (1836) [1837]. Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. コハタケゴケ.
- *japonica* Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 5: 106 (1897) = *Riccia glauca* (fide Hattori 1952b).
- *japonica* Steph. in T.Inoue, *Bot. Mag. Tokyo* 8: 293 (1894), nom. nud.
- **lamellosa** Raddi, *Opusc. Sci. (Bologna)* 2: 351 (1818). Honshu. ウロコハタケゴケ.
- **miyakeana** Schiffn., *Österr. Bot. Zeit.* 49: 386 (1899). Honshu, Shikoku, Kyushu. ミヤケハタケゴケ.
- *natans* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 2: 1339 (1759) = *Ricciocarpos natans* (fide Corda 1829).
- *nipponica* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 5: 92 (1951), and 8: 45 (1952), nom. nud.
- **nipponica** S.Hatt. in Shimizu et S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 9: 38 (1953). Honshu, Shikoku, Kyushu. カンハタケゴケ.
- **pubescens** S.Hatt., *Nat. Sci. & Mus. Tokyo* 14(6): 141 (1943). Honshu. ケハタケゴケ.
- **sorocarpa** Bisch., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 17: 1053 (1835). Honshu, Shikoku, Kyushu. ミドリハタケゴケ.
- *wichuriae* Steph., *Bull. Herb. Boiss.* 6: 330 (1898), excluded from Japan (fide Hattori 1943d).
- *yoshinagana* Steph. in Yoshin., *Bot. Mag. Tokyo* 17: 39 (1903), nom. nud. = *Riccia miyakeana* (fide Hattori 1952b).

Ricciocarpos Corda (Ricciaceae) イチヨウウキゴケ属.

- **natans** (L.) Corda in Opiz (ed), *Beitr. zur Naturg.* 12: 651 (1829). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. イチヨウウキゴケ.

Saccogyna Dumort, nom. cons. (Geocalycaceae).

- *curiosissima* Horik., *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2*, 1: 79 (1932) = *Heteroscyphus tener* (fide Grolle 1960).
- *curiosissima* fo. *tenera* S. Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 52 (1944) = *Heteroscyphus tener*.
- *graveolens* (Schrad.) Lindb., *Acta Soc. Sci. Fenn.* 10: 509 (1875) = *Geocalyx graveolens* (fide Grolle 1960).

Saccogynidium Grolle (Geocalycaceae) イボソコマメゴケ属.

- **muricellum** (De Not.) Grolle. *J. Hattori Bot. Lab.* 36: 80 (1972) [1973]. Ryukyu. イボソコマメゴケ.
- *rigidulum* auct. non (Nees) Grolle: Grolle, *J. Hattori Bot. Lab.* 23: 52 (1960) [1961] = *Saccogynidium muricellum* (fide Grolle & Schultze-Motel 1972).

Sandea Lindb. = *Conocephalum* Hill (Conocephalaceae).

- *japonica* Lindb., Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2(5): 6 (1884), nom. nud.
- *japonica* Steph. in T. Inoue, Bot. Mag. Tokyo 9: 135 (1895) = *Conocephalum supradecompositum* (fide Hattori 1952b) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).
- *japonica* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 8: 293 (1894), nom. nud. = *Conocephalum supradecompositum* (fide Hattori 1952b) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).
- *supradecomposita* Lindb., Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2: 6 (1884) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).
- *supradecomposita* var. *japonica* (Thunb.) Lindb., Acta Soc. Fauna Fl. Fennica 2: 6 (1884) = *Conocephalum supradecompositum* (fide Hattori 1952b) = *Conocephalum japonicum* (fide Grolle 1984).

Sauchia Kashyap = *Sauteria* Nees (Cleveaceae).

- *japonica* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 32 (1953) = *Sauteria japonica* (fide Shimizu & Hattori 1954).

Sauteria Nees (Cleveaceae) ジンチョウゴケ属.

- ***alpina*** (Nees) Nees, Naturg. Europ. Leberm. 4: 143 (1838). Hokkaido. ジンチョウゴケ.
- *alpina* var. *japonica* Shimizu et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 64 (1954) = *Sauteria japonica*.
- *crassipes* Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 21: 229 (1869) [1870], excluded from Japan (fide Shimizu & Hattori 1954).
- ***japonica*** (Shimizu et S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 62 (1954). Honshu. タカネゼニゴケ.
- ***yatsuensis*** S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 14: 99 (1955). Honshu. ヤツガタケジンチョウゴケ.

Scalius Gray, nom. rej. = *Haplomitrium* Nees (Haplomitriaceae).

- *rotundifolius* Mitt., Trans. Linn. Soc., London, Bot. 3: 204 (1891) “*rotundifolia*” = *Haplomitrium mnioides* (fide Schuster 1966).

Scapania (Dumort.) Dumort., nom. cons. (Scapaniaceae) ヒシヤクゴケ属.

- *alata* Steph., Spec. Hep. 4: 148 (1910) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1952d).
- ***ampliata*** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 106 (1897). Honshu, Shikoku, Kyushu. オオヒシヤクゴケ.
- ***apiculata*** Spruce, Hep. Pyren. (Exsicc.) no. 15 (1847). Honshu. コミゾゴケモドキ.
- *atrata* Warnst., Hedwigia 57: 66 (1915) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1952b).
- ***bolanderi*** Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia (1869) 21: 218 (1869) [1870]. Hokkaido, Honshu, Shikoku. キヒシヤクゴケ.
- *bolanderi* var. *caudata* S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 51 (1950) = *Scapania bolanderi* (fide Hattori 1952b).
- *bolanderi* var. *major* Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 48 (1953), nom. nud.
- *bolanderi* var. *nipponica* Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 14: 83 (1955) = *Scapania stephanii* = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- *brevis* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 15 (171): 93 (1901), nom. nud. = *Scapania stephanii* (fide Hattori 1952b) = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- *caudata* Steph., Spec. Hep. 4: 150 (1910) = *Scapania bolanderi* (fide Muller 1905).
- ***ciliata*** Sande Lac. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 209 (1867). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ウニバヒシヤクゴケ.
- ***ciliatospinosa*** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 222 (1934). Honshu. タニガワヒシヤクゴケ.
- *conifolia* Steph., Spec. Hep. 6: 501 (1924) = *Scapania parvidens* (fide Amakawa & Hattori 1954b) = *Scapania parvitexta* (fide Potemkin 2002).
- ***crassiretis*** Bryhn, Rev. Bryol. 19: 7 (1892). Hokkaido. ツバサヒシヤクゴケ.

- **curta** (Mart.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835). Honshu, Shikoku. オゼヒシヤクゴケ.
- **curta** var. **diplophylloides** (Amakawa et S.Hatt.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 41 (1957) = *Scapania diplophylloides* (fide Iwatsuki & Inoue 1972).
- **curta** var. **nana** Amakawa et S.Hatt., J. Jpn. Bot. 29: 120 (1954) = *Scapania diplophylloides*.
- **cuspiduligera** (Nees) Müll.Frib., Rabenhorst. Kryptogamenfl. Deutschlands, ed. 2, 6(2): 472 (1915). Honshu. ミゾゴケモドキ.
- **densiloba** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 82 (1932) = *Scapania caudata* (fide Hattori 1944b) = *Scapania bolanderi* (fide Hattori 1952b).
- **dentata** Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835) = *Scapania undulata* (fide Amakawa & Hattori 1953).
- **diplophylloides** Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 59 (1953). Hokkaido, Honshu. ナガバヒシヤクゴケ.
- **falcata** Steph. in Müll.Frib., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 83: 139 (1905) = *Scapania undulata* (fide Amakawa & Hattori 1953).
- **gigantea** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 15 (1931) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1952b).
- **glaucoviridis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 221 (1934) = *Scapania parvitexta* (fide Potemkin 2002).
- ***gracilis** Lindenb., Morgonbladet (Helsingfors) 1873 (286): 2 (1873). (fide Iisiba 1930).
- **hirosakiensis** Steph. in Müll.Frib., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 606 (1901). Honshu. トゲハヒシヤクゴケ.
- **informis** Steph., Spec. Hep. 6: 502 (1924) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1952d).
- **integerrima** Steph., Spec. Hep. 4: 148 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu. ハナシヒシヤクゴケ.
- **integriloba** Warnst., Hedwigia 63: 68 (1921) [1922] = *Scapania irrigua*.
- **intermedia** (Husn.) Lamy, Rev. Bryol. 3: 54 (1876), nom. nud. = *Scapania undulata* (fide Amakawa & Hattori 1953).
- **irrigua** (Nees) Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep.: 67 (1844). Honshu, Shikoku. カラフトヒシヤクゴケ.
- **iwakiensis** Steph., Spec. Hep. 6: 502 (1924) = *Scapania ampliata* (fide Hattori 1952d).
- **japonica** Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 17 (193): 39 (1903), nom. nud. = *Scapania stephanii* (fide Hattori 1952b) = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- **japonica** Gottsche in Warnst., Hedwigia 63: 71 (1921) [1922] = *Scapania stephanii* (fide Hattori 1952b) = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- **javanica** Gottsche, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indie 4: 575 (1853), excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1955).
- **javanica** var. **nipponica** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 70 (1944) = *Scapania stephanii* (fide Hattori 1952b) = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- **javanica** var. **nipponica** fo. **aquatica** Kamim., Acta Phytotax. Geobot. 14(4): 112 (1952) = *Scapania stephanii* = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
- **javanica** var. **osumiensis** S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 70 (1944) = *Scapania ligulata* (fide Hattori 1952b).
- **kamimurae** Amakawa et S.Hatt., J. Jpn. Bot. 29(4): 119 (1954), nom. nud.
- **kamimurae** Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 14: 84 (1955) = *Scapania integerrima* (fide Potemkin 2002).
- **komagadakensis** Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 31: 96 (1968) = *Scapania undulata* (fide Inoue 1974).

- levieri Müll.Frib., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 83: 140 (1905), excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1955).
- **ligulata** Steph., Hedwigia 44: 14 (1904). Honshu. シタバヒシヤクゴケ.
- ligulata var. osumiensis S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 4: 52 (1950) = Scapania ligulata (fide Amakawa & Hattori 1954a).
- **microdonta** (Mitt.) Müll.Frib., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 83: 262 (1905). Hokkaido. ササキコオイゴケ.
- **mucronata** H.Buch, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 42: 91 (1916). Honshu. トガリバヒシヤクゴケ.
- nana Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 57 (1953) = Scapania curta (fide Amakawa & Hattori 1954b) = Scapania diplophyloides (fide Inoue 1974).
- nemorosa Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835), nom. nud.
- **nipponica** (Amakawa et S.Hatt.) Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 30: 319 (1967). Honshu. ヒメミヤマヒシヤクゴケ.
- nipponensis Warnst., Hedwigia 63: 96 (1921) [1922], nom. nud.
- nuda Steph., Spec. Hep. 6: 503 (1924) = Scapania undulata (fide Hattori 1952d).
- oblongiloba Steph. in Müll.Frib., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 599 (1901), nom. nud.
- oblongiloba Steph. in Müll.Frib., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 37 (1902) [1903], nom. nud.
- okamurana Steph. in Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 106 (1954) = Scapania glaucoviridis (fide Inoue 1972b) = Scapania parvitexta (fide Potemkin 2002).
- **ornithopodioides** (With.) Waddel, Moss Exchange Club Cat. Brit. Hep.: 4 (1897) “ornithopoides”. Honshu, Shikoku. ムカシヒシヤクゴケ.
- oseensis Warnst., Hedwigia 57: 67 (1915) = Scapania undulata (fide Hattori 1952b).
- **paludicola** Loeske et Müll.Frib. in Rabenh, Krypt.-Fl. ed. 2, 6(2): 425 (1915). Honshu. スマヒシヤクゴケ.
- **paludosa** (Müll.Frib.) Müll.Frib., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 40 (1903). Honshu. ムラサキヌマヒシヤクゴケ.
- parvidens Steph., Hedwigia 44: 15 (1904) = Scapania parvitexta (fide Potemkin 2002).
- parvifolia Warnst., Hedwigia 63: 78 (1921) = Scapania scandica (fide Potemkin 1999a).
- **parvitexta** Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 107 (1897). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. コアミメヒシヤクゴケ.
- parvitexta var. minor S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 71 (1944) = Scapania parvidens (fide Hattori 1952b).
- parvitexta var. purpurascens Warnst., Hedwigia 63: 78 (1921) [1922] = Scapania parvitexta (fide Amakawa & Hattori 1954a).
- parvitexta fo. hirosakiensis S.Hatt., J. Jpn. Bot. 20: 167 (1944) = Scapania parvitexta (fide Amakawa & Hattori 1954a) = Scapania hirosakiensis.
- paucidens Steph., Spec. Hep. 6: 504 (1924), excluded from Japan (fide Amakawa & Hattori 1955).
- pilifera Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 9: 60 (1953) = Scapania mucronata (fide Amakawa & Hattori 1954a).
- plagiochiloides Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 83 (1932) = Scapania ornithopodioides (fide Amakawa & Hattori 1954a).
- planifolia Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835) = Scapania ornithopodioides (fide Amakawa & Hattori 1954a).
- **plicata** (Lindb.) Potemkin, Ann. Bot. Fennici 36: 281 (1999). “plicatum”. Hokkaido, Honshu, Kyushu. コオイゴケ.
- purpurascens (Hook.) Tayl. in Pears. Hep. Brit. Isles 1: 225 (1902) = Scapania undulata (fide

- Amakawa & Hattori 1953).
- *pusilla* Amakawa et S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 10: 69 (1953), nom. nud. = *Scapania curta* (fide Amakawa & Hattori 1955).
 - *robusta* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 124 (1932) = *Scapania bolanderi* (fide Hattori 1950a) = *Scapania subnimbosa* (fide Amakawa 1967a).
 - *sakumae* Amakawa., J. Hattori Bot. Lab. 31: 94 (1968) = *Scapania ornithopodioides* (fide Inoue 1969a).
 - ***scandica*** (Arnell et H.Buch) Macvicar, Student Handb. Brit. Hepat. ed. 2: 394 (1926). Hokkaido. コバノヒシヤクゴケ.
 - *spathulatifolia* Warnst., Hedwigia 57: 67 (1915) = *Macrodiplrophyllum plicatum* (fide Amakawa & Hattori 1954b) = *Diplophyllum plicatum* (fide Inoue 1974) = *Scapania plicata* (fide Potemkin 1999).
 - *spinosa* Steph. in Besch., Rev. Bryol. 21: 27 (1894), nom. nud.
 - *spinosa* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 107 (1897) = *Scapania ciliata* (fide Grolle 1965b).
 - *splendens* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 107 (1897) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1952b).
 - *stephanii* Müll.Frib., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 83: 273 (1905) = *Scapania ligulata* (fide Potemkin 2002).
 - ***subalpina*** (Nees in Lindenb.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835). Honshu. コダマヒシヤクゴケ.
 - *subnimbosa* Steph. in Iisiba, Bot. Mag. Tokyo 22: 277 (1908), nom. nud.
 - ***subnimbosa*** Steph., Spec. Hep. 4: 150 (1910). Honshu, Shikoku, Kyushu. タマゴバヒシヤクゴケ.
 - *subtilis* Warnst., Hedwigia 57: 65 (1915) = *Scapania stephanii* (fide Hattori 1952b).
 - *umbrosa*, auct. non (Schrud.) Dumort.: Kamim, Contr. Fl. Hepat. Shikoku.: 69 (1952) = *Scapania kamimurae* (fide Amakawa & Hattori 1955).
 - ***undulata*** (L.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm.: 14 (1835). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. ムラサキヒシヤクゴケ.
 - *undulata* var. *subdenticulata* Warnst., Hedwigia 57: 64 (1915) = *Scapania undulata* (fide Hattori 1950a).
 - ***verrucosa*** Heeg, Rev. Bryol. 20: 81 (1893). Honshu. イボヒシヤクゴケ.
- Schiffneria** Steph. (Cephaloziaceae) シフネルゴケ属.
- ***hyalina*** Steph., Österr. Bot. Zeit. 44: 1 (1894). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. シフネルゴケ.
 - *viridis* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 17: 300 (1903), nom. nud.
 - *viridis* Steph., Bull. Herb. Boiss. 8: 218 (1908) = *Schiffneria hyalina* (fide Hattori 1962).
- Schiffneriolejeunea** Verd. (Lejeuneaceae) オオミノリゴケ属.
- ***tumida*** (Nees et Mont.) Gradst. var. ***haskarliana*** (Gottsche) Gradst. et Terken, Occas. Pap. Farlow Herb. 16: 77 (1981). Ryukyu. オオミノリゴケ.
- Schisma** Dumort. = *Herbertus* Gray (Herbertaceae).
- *aduncum* (Dicks.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 77 (1831) = *Herbertus aduncus*.
 - *longifissum* (Steph.) Steph., Spec. Hep. 4: 27 (1909) = *Herbertus sakuraii*.
 - *pusillum* Steph., Spec. Hep. 6: 361 (1922) = *Herbertus aduncus*.
 - *sakuraii* Warnst., Hedwigia 57: 69 (1915) = *Herbertus sakuraii* (fide Hattori 1947b).
- Schistochila** Dumort. (Schistochilaceae) アマミオヤコゴケ属.
- ***aligera*** (Nees et Blume) Jack et Steph., Hedwigia 31: 12 (1892). Ryukyu. フイリピンオヤコゴケ.
 - *cornuta* Steph., Spec. Hep. 4: 84 (1909) = *Lophozia cornuta* (fide Hattori 1944d).
 - ***nuda*** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 215 (1934). Ryukyu. ケナシオヤコゴケ.
 - *philippinensis* (Mont.) Steph. in Engler (ed.), Bot. Jahrb. Syst. 23: 308 (1896) = *Schistochila alig-*

era.

- *tosana* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 54 (1906), nom. nud.
- ***yakushimensis*** Ohnishi et Deguchi, Bryologist 106: 451 (2003). Kyushu. ヤクシマオヤコゴケ. *Solenostoma* Mitt., nom. cons. = *Jungermannia* L. (Jungermanniaceae).
- *aomorense* Steph., Spec. Hep. 6: 79 (1917) = *Jungermannia fusiformis* (fide Amakawa 1960a).
- *asperum* Steph. in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 10 (1948) [1950], nom. nud. = *Mylia verrucosa* (fide Hattori 1948b).
- *clavellatum* auct. non Mitt. in Steph.: Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 69 (1960) = *Jungermannia appressifolia* (fide Váňa 1972).
- *cordifolium* (Dumort.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 1: 499 (1901) “*cordifolia*”. = *Jungermannia exsertifolia*.
- **crenulatum* Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 8: 51 (1864) [1865]. (fide Amakawa 1960a).
- *cyclops* (S.Hatt.) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America. 2: 945 (1969) = *Jungermannia cyclops*.
- *cylindricum* Steph., Spec. Hep. 6: 80 (1917) = *Jungermannia subulata* (fide Grolle & 1969).
- *exsertifolium* (Steph.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 41 (1957) = *Jungermannia exsertifolia*.
- *flaccidum* Steph., Spec. Hep. 6: 80 (1917) = *Nardia sieboldii* = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *fusiforme* (Steph.) Amakawa, in S.Hattori & H.Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 21: 92 (1959).
- *grandistipula* Steph., Spec. Hep. 2: 55 (1901) = *Nardia grandistipula* = *Nardia assamica* (fide Amakawa 1963).
- *hikoense* Amakawa in Amakawa & Osada, Enum. Pl. Hikosan 2, Bryoph.: 4 (1959), nom. nud. = *Jungermannia pyriflora* var. *major* (fide Amakawa 1960a).
- *hiugaense* (Amakawa) Amakawa, J. Jpn. Bot. 31: 47 (1956) = *Jungermannia hiugaensis* (fide Amakawa 1960a).
- *hyalinum* (Lyell) Mitt. in Godm., Nat. Hist. Azores: 319 (1870) = *Jungermannia hyalina*.
- *inouei* Amakawa, J. Hattori Bot. Lab. 22: 63 (1960), nom. nud. = *Jungermannia handelii* (fide Amakawa 1960a).
- *koreanum* Steph., Spec. Hep. 6: 81 (1917) = *Jungermannia koreana* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *kuwaharae* (Amakawa) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America. 2: 906 (1969) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).
- *lanceolatum* auct. non (L.) Steph.: S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 33 (1944) = *Jungermannia lanceolata* ssp. *stephanii* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia subulata* (fide Grolle & Váňa 1969).
- *marginatum* (S.Hatt.) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America 2: 983 (1969) = *Plectocolea marginata* = *Jungermannia hattorii* (fide Amakawa 1960a).
- *minutissimum* Amakawa in Amakawa & Osada, Enum. Pl. Mont. Hikosan 2, Bryophyta: 4 (1959), nom. nud. = *Jungermannia pyriflora* var. *minutissima* (fide Amakawa 1960a).
- *monticola* (S.Hatt.) R.M.Schust., Rhodora 60: 246 (1958) = *Jungermannia monticola* = *Jungermannia pyriflora*.
- *multiplicata* Steph. in Sched. et Icones ined. no. 6939. = *Jungermannia infusca* (fide Váňa 1975).
- *olatum* (L.) Steph., Spec. Hep. 2: 60 (1901) = *Jungermannia subulata*.
- *ovicalyx* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 53 (1906), nom. nud.
- *ovicalyx* Steph., Spec. Hep. 6: 82 (1917) = *Jungermannia infusca* var. *ovicalyx* (fide Amakawa 1960a).

- pyriflorum Steph., Spec. Hep. 6: 83 (1917) = *Jungermannia pyriflora* (fide Stephani 1917).
- radiceolusum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 8: 156 (1864) [1865] = *Jungermannia radiceolosa* (fide Stephani 1901).
- rigidulum (S.Hatt.) R.M.Schust., The Hepaticae and Anthocerotae of North America 2: 983 (1969) = *Jungermannia kyushuensis*.
- rishiriense Amakawa, J. Jpn. Bot. 31: 48 (1956) = *Jungermannia pyriflora* var. *minutissima* (fide Váňa 1975).
- rotundatum Amakawa, J. Jpn. Bot. 31: 50 (1956) = *Jungermannia rotundata* (fide Amakawa 1960a).
- senjoense (Amakawa) Amakawa in S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 12: 88 (1954), nom. nud.
- yakushimense (S.Hatt.) Amakawa, J. Jpn. Bot. 32: 312 (1957) = *Jungermannia koreana* (fide Amakawa 1960a) = *Jungermannia fusiformis* (fide Váňa 1975).

Sphenolobopsis R.M.Schust. in N.Kitag. (Jungermanniaceae) キノボリヤバネゴケ属.

- **pearsonii** (Spruce) R.M.Schust., Nova Hedwigia 22: 152, 155 (1971) [1972]. Honshu, Shikoku. キノボリヤバネゴケ.

Sphenolobus (Lindb.) Berggr. (Jungermanniaceae).

- ascendens Warnst., Hedwigia 57: 63 (1915) [1916] = *Lophozia ascendens* (fide Schuster 1952).
- exsecta (Schmid. in Schrad.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 178 (1902) = *Tritomaria exsecta*.
- flagellaris (S.Hatt.) Grolle, Misc. Bryol. Lichenol. 3: 17 (1963) = *Iwatsukia jishibae* (fide Kitagawa 1965a).
- hellerianus (Nees) Steph., Spec. Hep. 2: 158 (1902) = *Anastrophyllum hellerianum* (fide Schuster 1969).
- japonicus (Steph.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 168 (1902) = *Anastrophyllum michauxii* (fide Hattori 1957c).
- marginatus Steph., Spec. Hep. 6: 115 (1917) = *Gymnocolea marginata* (fide Hattori 1952d) = *Gymnocolea inflata* (fide Inoue 1969b).
- michauxii (F.Weber) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 172 (1902) = *Anastrophyllum michauxii*.
- minutus (Schreb. in Cranz) Berggr., New Zealand Hep. 1: 22 (1898) = *Anastrophyllum minutum* (fide Schuster 1949).
- saxicola (Schrad.) Steph., Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 168 (1902) “saxicolus” = *Anastrophyllum saxicola* (fide Schuster 1969).
- yakushimensis Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 156 (1934) = *Marsupella yakushimensis* (fide Hattori 1944d).

Spruceanthus Verd. (Lejeuneaceae) ナミゴヘイゴケ属.

- marianus (Gottsche) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 29: 290 (1966), non Gottsche, Lindenb. et Nees (1845) = *Archilejeunea planiuscula* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- polymorphus (Sande Lac.) Verd., Ann. Bryol. Suppl. 4: 155 (1934) = *Archilejeunea polymorpha* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- polymorphus var. *bidentatus* (Horik.) S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 131 (1944) = *Spruceanthus polymorphus* (fide Mizutani 1961) = *Archilejeunea polymorpha* (fide Thiers & Gradstein 1989).
- **semirepandus** (Nees) Verd., Ann. Bryol. Suppl. 4: 153 (1934). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ナミゴヘイゴケ.
- *semirepandus* var. *integerrimus* (S.Hatt.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 56 (1951) = *Spruceanthus semirepandus*.
- *semirepandus* fo. *integerrimus* S.Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 132 (1944) = *Spruceanthus*

semirepandus var. integerrimus (fide Hattori 1951b) = *Spruceanthus semirepandus*.

Stenolejeunea R.M.Schust. (Lejeuneaceae) ツメクサリゴケ属.

– **apiculata** (Sande Lac.) R.M.Schust., *Nova Hedwigia Beih.* 9: 144 (1963). Ryukyu. ツメクサリゴケ.

Stephanina O.Kuntze, nom. illeg. = *Radula* Dumort. (Radulaceae).

– *apiculata* (Sande Lac.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1884) = *Radula apiculata*.

– *auriculata* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1897) = *Radula auriculata*.

– *brunnea* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1910) = *Radula brunnea*.

– *complanata* (L.) O.Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 839 (1891) = *Radula complanata*.

– *japonica* (Gottsche) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1884) = *Radula japonica*.

– *kojana* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 718 (1911), nom. illeg. non Steph. (1897) = *Radula kojana*.

– *obtusiloba* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1897) = *Radula obtusiloba*.

– *oyamensis* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 717 (1911), nom. illeg. non Steph. (1884) = *Radula oyamensis*.

– *tokieneis* (Steph.) Yasuda, *Shokubutsugaku Kakuron (Inkabu)*: 718 (1911), nom. illeg. non Steph. (1884) = *Radula tokiensis*.

Stictolejeunea (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) ゴマダラクサリゴケ属.

– **iwatsukii** Mizut., *J. Hattori Bot. Lab.* 44: 134 (1978). Ryukyu. ゴマダラクサリゴケ.

Strepsilejeunea (Spruce) Schiffn. = *Cheilolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

– *claviflora* Steph., *Spec. Hep.* 5: 287 (1913) = *Euosmolejeunea claviflora* (fide Hattori 1943c) = *Lejeunea claviflora* (fide Hattori 1957a).

– *denticulata* Kamim., *Contr. Fl. Hepat. Shikoku.*: 115 (1952) = *Drepanolejeunea monophthalma* (fide Mizutani 1961) = *Drepanolejeunea erecta* (fide Mizutani 1976).

– *monophthalma* Herzog in *Handel-Mazzetti, Symbolae Sinicae* 5: 47 (1930) = *Drepanolejeunea monophthalma* (fide Mizutani 1961) = *Drepanolejeunea erecta* (fide Mizutani 1976).

– *nipponica* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 134 (1944) = *Strepsilejeunea obtusifolia* (fide Hattori 1944f) = *Cheilolejeunea nipponica* (fide Hattori 1957a).

– *obtusifolia* (Steph.) S.Hatt., *Nat. Sci. & Mus. Tokyo*, 15: 76 (1944) = *Cheilolejeunea obtusifolia* (fide Hattori 1957a).

– *ontakensis* Steph., *Spec. Hep.* 5: 289 (1913) = *Cheilolejeunea ontakensis* (fide Hattori 1957c) = *Cheilolejeunea giraldiana* (fide Mizutani 1980) = *Cheilolejeunea khasiana* (fide Kitagawa 1981).

– *planifolia* Steph., *Spec. Hep.* 6: 396 (1923) = *Cheilolejeunea imbricata* (fide Mizutani 1961) = *Cheilolejeunea trapezia* (fide Zhu & Grolle 2004).

– *pusilla* S.Hatt., *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 11: 136 (1944) = *Cheilolejeunea obtusifolia* (fide Hattori 1957a).

– *rotundistipula* S.Hatt., *J. Jpn. Bot.* 20: 270 (1944) = *Leucolejeunea japonica* (fide Hattori 1961).

– *rotundistipula* var. *yakumontana* S.Hatt., *J. Hattori Bot. Lab.* 5: 59 (1951) = *Leucolejeunea japonica* (fide Mizutani 1961).

Symphogyna Nees et Mont. (Pallaviciniaceae).

– *gigantea* Steph., *Spec. Hep.* 6: 67 (1917) = *Makinoa crispata* (fide Hattori 1956).

- *tosana* Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 20: 54 (1906), nom. nud. = *Pallavicinia subciliata* (fide Inoue 1981a).

Taeniolejeunea Zwick. = *Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae).

- *appressa* (A.Evans) Zwick., Ann. Bryol. 6: 107 (1933) = *Cololejeunea appressa* (fide Benedix 1953).
- *falcata* (Horik.) Zwick., Ann. Bryol. 6: 107 (1933) = *Cololejeunea falcata* (fide Benedix 1953).
- *floccosa* (Lehm. et Lindenb.) Zwick., Ann. Bryol. 6: 107 (1933) = *Cololejeunea floccosa* (fide Schiffner 1898).
- *magnipapillosa* Kamim., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 57 (1954) = *Cololejeunea magnipapillosa* (fide Mizutani 1966).
- *nakaii* S.Hatt. in Nakai (ed.), Icon. Pl. Asiae Orient 4: 381 (1941) = *Cololejeunea nakaii* (fide Amakawa 1967b) = *Cololejeunea verrucosa* (fide Mizutani 1976).
- *ocelloides* (Horik.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 17: 462 (1941) = *Cololejeunea ocelloides* (fide Mizutani 1961).
- *oshimensis* (Horik.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 17: 463 (1941) = *Cololejeunea oshimensis* (fide Benedix 1953).
- *peraffinis* (Schiffn.) Zwick., Ann. Bryol. 6: 107 (1933) = *Cololejeunea peraffinis* (fide Schiffner 1893).
- *peraffinis* var. *ocellata* (Horik.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 17: 465 (1941) = *Cololejeunea ocellata* (fide Benedix 1953).
- *pseudofloccosa* (Horik.) S.Hatt., J. Jpn. Bot. 17: 465 (1941) = *Cololejeunea pseudofloccosa* (fide Benedix 1953).
- *verdoornii* S.Hatt., J. Jpn. Bot. 17: 459 (1941) = *Cololejeunea verdoornii* (fide Mizutani 1961).
- *verrucosa* (Steph.) S.Hatt. in Nakai (ed.), Icon. Pl. Asiae Orient 4: 382 (1941) = *Cololejeunea verrucosa* (fide Hattori 1941b).

Targionia L. (Targioniaceae) ハマグリゼニゴケ属.

- **hypophylla** L., Spec. Plant. ed. 1: 1136 (1753). Honshu. ハマグリゼニゴケ.

Taxilejeunea (Spruce) Schiffn., nom. cons. = *Lejeunea* Lib. (Lejeuneaceae).

- *acutiloba* Eifrig, Ann. Bryol. 9: 78, 94 (1936) [1937] = *Lejeunea eifrigii* (fide Mizutani 1971).

Telaranea Spruce in Schiffn. (Lepidoziaceae) テララゴケ属.

- **iriomotensis** T.Yamag. et Mizut., Misc. Bryol. Lichenol. 9: 161 (1983). Ryukyu. テララゴケ.

Temnoma Mitt. (Jungermanniaceae).

- *birmense* (Steph.) Horik., Hikobia 1: 90 (1951) = *Chandonanthus birmensis* (fide Müller 1954) = *Plicanthus birmensis* (fide Schuster 2002).
- *hirtellum* (F.Weber) Horik., Hikobia 1: 90 (1951) = *Chandonanthus hirtellus* (fide Kitagawa 1965b) = *Plicanthus hirtellus* (fide Schuster 2002).
- *setiforme* auct. non (Ehrh.) Howe: S.Hatt., J. Jpn. Bot. 22: 109 (1948) = *Chandonanthus pusillus* (fide Schuster 1960) = *Tetralophozia filiformis* (fide Urmi 1983).

Tetralophozia (R.M.Schust.) Schljakov. (Jungermanniaceae) フサアイバゴケ属.

- **filiformis** (Steph.) Urmi, J. Bryol. 12: 394 (1983). Honshu, Shikoku. フサアイバゴケ.

Thysananthus Lindenb. (Lejeuneaceae) ルソングヘイゴケ属.

- **aculeatus** Herzog, Ann. Bryol. 4: 89 (1931). Kyushu, Ryukyu. ルソングヘイゴケ.
- **flavescens** (S.Hatt.) Gradst., Tropical Bryol. 4: 10 (1991). Kyushu. ヒメゴヘイゴケ.
- *formosanus* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 252 (1934) = *Thysananthus aculeatus* (fide Mizutani 1961).
- *liukuensis* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 250 (1934) = *Mastigolejeunea auricu-*

- lata (fide Thiers & Gradstein 1989).
- yokogurensis (Steph.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 8: 32 (1952), nom. nud.
- Thysanolejeunea (Spruce) Steph. = Thysananthus Lindenb. (Lejeuneaceae).
- yokogurensis Steph. in Yoshin., Bot. Mag. Tokyo 15: 93 (1901), nom. nud.
- Treubia Goebel, nom. cons. (Treubiaceae).
- nana S.Hatt. et Inoue, J. Hattori Bot. Lab. 11: 99 (1954) = Apotreubia nana (fide Hattori et al. 1966).
- Trichocolea** Dumort., orth. cons. (Trichocoleaceae) ムクムクゴケ属.
- **tomentella** (Ehrh.) Dumort., Sylloge Jungerm. Europ. Indig.: 67 (1831). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. ムクムクゴケ.
- Trichocoleopsis** S.Okamura (Lepidolaenaceae) イヌムクムクゴケ属.
- bissetii (Mitt.) Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 212 (1934) = Neotrichocolea bissetii (fide Hattori 1947a).
 - **sacculata** (Mitt.) S.Okamura, Bot. Mag. Tokyo 25: 159 (1911). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. イヌムクムクゴケ.
- Trichostylium Corda = Aneura Dumort. (Aneuraceae).
- lobatum (Schiffn.) R.M.Schust., Bryologist 61: 53 (1958) = Riccardia lobata.
 - pellioides (Horik.) R.M.Schust., Bryologist 61: 53 (1958) = Aneura maxima.
- Trigonanthus Spruce in Mitt. = Cephalozia (Dumort.) Dumort. (Cephaloziaceae).
- dentatus (Raddi) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 8: 52 (1864) [1865] = Evansia dentata, excluded from Japan (fide Hattori 1952a).
 - divaricatus (Sm.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 8: 51 (1864) [1865] = Cephaloziella divaricata
- Tritomaria** Schiffn. in Loeske (Jungermanniaceae) イチヨウゴケ属.
- **exsecta** (Schmid. in Schrad.) Schiffn. in Loeske, Hedwigia 49: 13 (1909). Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu. イチヨウゴケ.
 - exsecta fo. simplex S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 17 (1948) [1950] = Tritomaria exsecta.
 - **quinquedentata** (Huds.) H.Buch, Mem. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 8: 290 (1932) [1933]. Hokkaido, Honshu. エゾイチヨウゴケ.
- Trocholejeunea** Schiffn. (Lejeuneaceae) フルノコゴケ属.
- **sandvicensis** (Gottsche) Mizut., Misc. Bryol. Lichenol. 2 (12): 169 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. フルノコゴケ.
- Tuyamaella** S.Hatt. (Lejeuneaceae) モーリッシュシゲリゴケ属.
- boninensis (Horik.) R.M.Schust., Nova Hedwigia Beih. 9: 159 (1963) = Tuyamaella molischii.
 - **molischii** (Schiffn.) S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 5: 62 (1951). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu, Bonin. モーリッシュシゲリゴケ.
 - molischii (Schiffn.) S.Hatt., Biosphaera 1: 6 (1947), nom. nud.
 - molischii fo. corticola S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 11: 60 (1954), nom. nud.
- Tuzibeanthus** S.Hatt. (Lejeuneaceae) ツジベゴヘイゴケ属.
- **chinensis** (Steph.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 24: 151 (1961). Honshu, Shikoku, Kyushu. ツジベゴヘイゴケ.
 - porelloides S.Hatt., Biosphaera 1: 7 (1947), nom. nud.
 - porelloides S.Hatt., J. Hattori Bot. Lab. 3: 47 (1948) [1950] = Tuzibeanthus chinensis (fide Mizutani 1961).
- Tylimanthus Mitt. (Plagiochilaceae).
- japonicus Steph., Spec. Hep. 6: 248 (1922) = Plagiochila ovalifolia (fide Inoue 1958a).
 - paucidens Steph., Spec. Hep. 6: 250 (1922) = Plagiochila hakkodensis (fide Inoue 1958a).

- Wiesnerella** Schifff. (Wiesnerellaceae) アズマゼニゴケ属.
 – **denudata** (Mitt.) Steph., Bull. Herb. Boiss. 7: 382 (1899). Honshu, Shikoku, Kyushu, Ryukyu. アズマゼニゴケ.
Xenochila R.M.Schust. (Plagiochilaceae) コモチハネゴケ属.
 – **integrifolia** (Mitt.) Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 6: 373 (1963). Honshu, Shikoku. コモチハネゴケ.
Zoopsis J.D.Hooker in Gottsche, Lindenb. et Nees (Lepidoziaceae) ミジンコゴケ属.
 – **liukiensis** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 1: 65 (1931). Kyushu, Ryukyu, Bonin. ミジンコゴケ.

ACKNOWLEDGEMENTS

We wish to thank Dr. T. Furuki (Natural History Museum, Chiba), Dr. J. Hasegawa (Minami Kyushu University), Drs. M. Mizutani and Y. Yuzawa (Hattori Botanical Laboratory) for support and valuable suggestions, and for critically reading the manuscript. Also the late Dr. R. Grolle (Friedrich-Schiller-Universität), Dr. M. L. So (Hong Kong Baptist University), Dr. A. D. Potemkin (Komarov Botanical Institute, Russia), Dr. R. L. Zhu (East China Normal University), and Dr. X. L. He (University of Helsinki) for providing literature. We thank Dr. Jessica Beever of Mt. Albert Research Centre, New Zealand for reviewing the manuscript.

LITERATURE CITED

- Ahonen, I., J. Muona, & S. Piippo. 2003. Inferring the phylogeny of the Lejeuneaceae (Jungermannioida): A first appraisal of molecular data. *Bryologist* 106: 297–308.
- Amakawa, T. 1952a. Studies on the Japanese species of *Cephalozia* (Hepaticae) 1. *J. Hattori Bot. Lab.* 7: 69–75. (In Japanese).
- Amakawa, T. 1952b. Studies on the Japanese species of *Cephalozia* (Hepaticae) 2. *J. Hattori Bot. Lab.* 8: 55–62. (In Japanese).
- Amakawa, T. 1957. Notes on Japanese Hepaticae (3). *J. Jpn. Bot.* 32: 38–41.
- Amakawa, T. 1959. Family Jungermanniaceae of Japan I. *J. Hattori Bot. Lab.* 21: 248–291.
- Amakawa, T. 1960a. Family Jungermanniaceae of Japan II. *J. Hattori Bot. Lab.* 22: 1–90.
- Amakawa, T. 1960b. Key to the genus *Plectocolea* of Japan. *Misc. Bryol. Lichenol.* 2: 32–33. (In Japanese).
- Amakawa, T. 1961. Notes on Japanese Hepaticae (12). *J. Jpn. Bot.* 36: 401–404.
- Amakawa, T. 1963. New or little known Asiatic species of the family Jungermanniaceae, 1. *J. Hattori Bot. Lab.* 26: 20–26.
- Amakawa, T. 1965. Notes on Japanese Hepaticae (14). *J. Jpn. Bot.* 40: 307–310.
- Amakawa, T. 1967a. *Scapania* sect. *Gracilidae* of the areas around the north Pacific Ocean. *J. Hattori Bot. Lab.* 30: 315–327.
- Amakawa, T. 1967b. A preliminary list of Hepaticae of Ryukyus. *Biologia Fukuokana* 7: 47–51. (In Japanese).
- Amakawa, T. 1970a. On *Lopholejeunea brunnea* Horik. *Misc. Bryol. Lichenol.* 5: 103–104. (In Japanese).
- Amakawa, T. 1970b. New or little known Asiatic species of the family Jungermanniaceae, VI. *J. Hattori Bot. Lab.* 33: 153–160.
- Amakawa, T. 1972. New or little known Asiatic species of the family Jungermanniaceae, VII.

- Jungermannia truncata* Complex. J. Hattori Bot. Lab. 35: 382–390.
- Amakawa, T. & S. Hattori. 1953. A revision of the Japanese species of the Scapaniaceae, (1). J. Hattori Bot. Lab. 9: 45–62.
- Amakawa, T. & S. Hattori. 1954a. A revision of the Japanese species of the Scapaniaceae, II. J. Hattori Bot. Lab. 12: 91–112.
- Amakawa, T. & S. Hattori. 1954b. Short review of the Japanese species of *Scapania*. J. Jpn. Bot. 29: 117–121. (In Japanese).
- Amakawa, T. & S. Hattori. 1955. A revision of the Japanese species of the Scapaniaceae, III. J. Hattori Bot. Lab. 14: 71–90.
- Ando, H., T. Seki, H. Kanda, H. Deguchi, & K. Matsumoto. 1975. Bryophytes of Itsukushima (Miyajima) Island southwestern Japan. Scientific studies of Itsukushima Island, southwestern Japan: pp. 333–376. Committee for the Urgent Investigation of the Primeval Forest and Scenic Reserves of Itsukushima (Miyajima) Island, Hiroshima. (In Japanese).
- Benedix, E. H. 1953. Indomalayische Cololejeuneen. Eine Revision tropischer Lebermoose. Feddes Repert. 134: 1–88.
- Bischler, H. 1979. *Plagiochasma* Lehm. et Lindenb. III. Les taxa D'Asie et D'Océanie. J. Hattori Bot. Lab. 45: 25–79.
- Bischler, H. 1987. The typification and synonymy of Japanese *Marchantias* described by Stephani. Bryologist 90(4): 331–336.
- Bischler, H. 1989. *Marchantia* L.: Subg. *Chlamidium* (Nees) Bischl. Sect. *Palilltae* Bischl. sect. nov. en Asie et en Océanie. Cryptogamie, Bryol. Lichénol 10(1): 61–79.
- Brummitt, R. K. & C. E. Powell. 1992. Authors of plant names. 1–732. Royal Botanic Garden, Kew.
- Buch, H. 1932 [1933]. Vorarbeiten zu einer Lebermoosflora Fenno-Skandias. I. Ein Versuch zur Aufteilung der Gattung *Lophozia* Dumort. und *Sphenolobus* Steph. Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 282–297.
- Corda, A. K. J. 1829. Genera hepaticarum. In: Opiz (ed), Beitr. zur Naturg. 12: 643–655.
- Damsholt, K. 1986. Bemaerkninger til og illustrationer af nogle nordiske arter af slægten *Cephaloziella* (Spruce) Schiffn. Mossornas Vaenner 27: 9–29.
- Douin, C. 1928. Les Céphaloziellacées européennes. Ann. Bryol. 1: 49–68.
- Engel, J. J. 1976. *Metzgeria hamata* Lindb., an illegitimate name of Hepaticae. Lindbergia 3: 219–220.
- Frye, T. C. & L. Clark. 1937. Hepaticae of North America. Univ. Washington Pub. Biology 6(1): 1–162.
- Furuki, T. 1989. The status of *Cephaloziella minutifolia* Horik. (Hepaticae). J. Jpn. Bot. 64: 139–141.
- Furuki, T. 1991. A taxonomical revision of the Aneuraceae (Hepaticae) of Japan. J. Hattori Bot. Lab. 70: 293–397.
- Furuki, T. 2000a. Taxonomic status of *Porella tenera* M.Hara (Hepaticae) described from Shikoku, Japan. Bryol. Res. 7: 341–342.
- Furuki, T. 2000b. Nomenclatural notes on the Japanese species of *Cyathodium* Kunze. Bryol. Res. 7: 353. (In Japanese).
- Furuki, T. 2001a. Notes on the taxonomic status of *Microlejeunea ponapensis* Horik. (Hepaticae; Lejeuneaceae) described from the Caroline Islands. Bryol. Res. 7: 385–387.
- Furuki, T. 2001b. *Jungermannia jenseniana* Grolle (Hepaticae) excluded from the known hepatic flora of Japan. Bryol. Res. 8: 7–8. (In Japanese).
- Furuki, T. 2001c. *Metahygrobiella nishimurae* (N.Kitag.) Grolle: Underleaves and relevance to the genus designation. Bryol. Research 8: 31–34.

- Furuki, T. 2001d. Hepaticopsida and Anthocerotopsida. In: Z. Iwatsuki, (ed.). Mosses and liverworts of Japan. 231–320, pl. 125–192. Heibon-sha, Tokyo. (In Japanese).
- Furuki, T. & H. Hattori. 1993. Notes on *Frullania curiissima* Horik. (Hepaticae) known from Bonin Islands, Japan. *Hikobia* 11: 261–263.
- Furuki, T. & M. Mizutani. 1994. Checklist of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, 1993. *Proc. Bryol. Soc. Japan*. 6: 75–83. (In Japanese).
- Furuki, T. & M. Mizutani. 2004. Checklist of Japanese Hepaticae and Anthocerotae, 2004. *Bryol. Res.* 8: 296–316. (In Japanese).
- Furuki, T. & M. Ota. 2001. Taxonomical study of *Calypogeia japonica* Steph. (Hepaticae) described from Japan. *Bryol. Res.* 7: 381–384.
- Geissler, P. & H. Bischler. 1987. *Jungermannia* to *Lejeunites*. *Index Hepaticarum* 8/9: 1–310. J. Cramer.
- Gradstein, S. R. 1975. A taxonomic monograph of the genus *Acrolejeunea* (Hepaticae) with an arrangement of the genera Ptychanthoideae. *Bryophytorum Bibliotheca* 4: 1–162. J. Cramer.
- Gradstein, S. R. 1991. Diversity and distribution of Asian Lejeuneaceae subfamily Ptychanthoideae. *Tropical Bryol.* 4: 1–16.
- Gradstein, S. R. & L. Terken. 1981. A revision of the *Schiffneriolejeunea* sect. *Saccatae* from Asia. *Occ. Pap. Farlow Herb.* 16: 71–81.
- Gray, S. F. 1821. A natural arrangement of British plants. 1: 1–824. London.
- Grolle, R. 1960 [1961]. Über *Saccogyna* Dumort. und *Saccogynidium*, eine neue Lebermoosgattung. *J. Hattori Bot. Lab.* 23: 41–67.
- Grolle, R. 1962. *Goebelobryum*, eine neue marsupiale Lebermoosgattung. *J. Hattori Bot. Lab.* 25: 135–144.
- Grolle, R. 1963. Über *Kurzia* V. Martens. *Rev. Bryol. Lichénol.* 32: 166–180.
- Grolle, R. 1964a. *Miscellanea hepaticologica* 1–10. *Österr. Bot. Zeit.* 111: 185–192.
- Grolle, R. 1964b. *Miscellanea hepaticologica* 11–20. *J. Jpn. Bot.* 39: 173–178.
- Grolle, R. 1965a. Lebermoose aus Neuguinea 1. *J. Hattori Bot. Lab.* 28: 43–54.
- Grolle, R. 1965b. *Miscellanea hepaticologica* 31–40. *J. Hattori Bot. Lab.* 28: 101–106.
- Grolle, R. 1965c. *Miscellanea hepaticologica* 41–50. *J. Jpn. Bot.* 40: 206–219.
- Grolle, R. 1966a. *Gymnomitrium crenulatum* und Verwandte. *Trans. Brit. Bryol. Soc.* 5: 86–94.
- Grolle, R. 1966b. *Miscellanea hepaticologica* 61–70. *J. Jpn. Bot.* 41: 225–232.
- Grolle, R. 1967. *Miscellanea hepaticologica* 71–80. *Trans. Brit. Bryol. Soc.* 5: 271–282.
- Grolle, R. 1968. *Miscellanea hepaticologica* 81–90. *Trans. Brit. Bryol. Soc.* 5: 541–547.
- Grolle, R. 1969. *Miscellanea hepaticologica* 91–100. *Trans. Brit. Bryol. Soc.* 5: 766–774.
- Grolle, R. 1970. *Cephalozia divaricata* (Sm.) Schiffn. statt der illegitimen *C. starkei* (Funck ex Nees) Schiffn. *Herzogia* 1: 377–383.
- Grolle, R. 1971. *Jamesoniella* und Verwandte. *Feddes Repert.* 82: 1–100.
- Grolle, R. 1972 [1973]. *Miscellanea hepaticologica* 121–130. *J. Hattori Bot. Lab.* 36: 547–551.
- Grolle, R. 1975. *Miscellanea hepaticologica* 141–150. *J. Bryol.* 8: 483–492.
- Grolle, R. 1976. Verzeichnis der Lebermoose Europas und benachbarter Gebiete. *Feddes Repert.* 87(3-4): 171–279.
- Grolle, R. 1978. Die Lebermoose der Seychellen. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Nat. R.* 27: 7–27.
- Grolle, R. 1979. *Miscellanea hepaticologica* 171–180. *J. Bryol.* 10: 263–272.
- Grolle, R. 1981. *Miscellanea hepaticologica* 211–220. *J. Hattori Bot. Lab.* 49: 85–92.
- Grolle, R. 1984. *Miscellanea hepaticologica* 221–230. *J. Hattori Bot. Lab.* 55: 501–511.

- Grolle, R. 1985. *Miscellanea hepaticologica* 231–240. *J. Hattori Bot. Lab.* 58: 197–202.
- Grolle, R. 1995. The Hepaticae and Anthocerotae of the east African islands. An annotated catalogue. *Bryophytorum Bibliotheca* 48: 1–178. J. Cramer.
- Grolle, R. 1996. Catalogue of the Hepaticae and Anthocerotae of sub-Saharan Africa. *Bryophytorum Bibliotheca* 50: 1–267. J. Cramer.
- Grolle, R. 2001. *Miscellanea hepaticologica* 291–300. *Hausknechtia* 8: 59–69.
- Grolle, R. 2002. The Hepaticae and Anthocerotae of the subantarctic and temperate islands in the eastern Southern Hemisphere (90°E to 0°). An annotated catalogue. *J. Bryol.* 24: 57–80.
- Grolle, R. & D. G. Long. 2000. An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macronesia. *J. Bryology* 22: 103–140.
- Grolle, R. & S. Piippo. 1984. Annotated catalogue of western Melanesian bryophytes. I. *Acta Bot. Fennica* 125: 1–86.
- Grolle, R. & M. Schultze-Motel. 1972 [1973]. Vorläufiges Verzeichnis der Lebermoose von Samoa. *J. Hattori Bot. Lab.* 36: 75–90.
- Grolle, R. & M. L. So. 1997. Studies on *Plagiochila* in China I. *Bryologist* 100: 467–477.
- Grolle, R. & M. L. So. 1998. Studies on *Plagiochila* in China II. *Bryologist* 101: 282–294.
- Grolle, R. & M. L. So. 1999a. Studies of *Plagiochila* Sect. *Subtropicae* in Asia. *Bryologist* 102: 67–75.
- Grolle, R. & M. L. So. 1999b. Studies on *Plagiochila* in China III. *Bryologist* 102: 200–207.
- Grolle, R. & M. L. So. 1999c. Studies on *Plagiochila* sect. *Congituae* in east and south Asia. *Bryologist* 102: 294–303.
- Grolle, R. & M. L. So. 1999d. Studies on *Plagiochila* subgenus *Paraplagiochila*. *J. Bryol.* 21: 195–197.
- Grolle, R. & M. L. So. 2000. Studies on *Plagiochila* sect. *Firmae*. *Systematic Bot.* 25: 5–14.
- Grolle, R. & J. Váňa. 1969. *Jungermannia subulata* A. Evans aus Hawaii — eine verkannte Sippe der Holarktis. *Österr. Bot. Zeit.* 117: 305–313.
- Guerke, W. R. 1978. A monograph of the genus *Jubula* Dumortier. *Bryophytorum Bibliotheca* 17: 1–114. J. Cramer.
- Hara, M. 1956. A review of *Porella* from Shikoku, southern Japan. *Res. Rep. Kochi Univ.* 4(12): 1–27.
- Hasegawa, J. 1983. Taxonomical studies on Asian Anthocerotae III. Asian species of *Megaceros*. *J. Hattori Bot. Lab.* 54: 227–240.
- Hasegawa, J. 1984a. Distribution of Japanese species of Anthocerotae. *J. Hattori Bot. Lab.* 56: 21–28.
- Hasegawa, J. 1984b. Taxonomic studies on Asian Anthocerotae IV. A revision of the genus *Anthoceros*, *Phaeoceros* and *Folioceros* in Japan. *J. Hattori Bot. Lab.* 57: 241–272.
- Hasegawa, J. 1991. Taxonomy of *Phaeoceros laevis* subsp. *carolinianus* and its allied taxa in Japan and its adjacent region. *J. Hattori Bot. Lab.* 69: 101–106.
- Hasegawa, J. 1992. Distribution and taxonomic status of *Anthoceros formosae*. *Acta Phytotax. Geobot.* 43(1): 44. (In Japanese).
- Hasegawa, J. 1998. Taxonomic status of *Anthoceros subbrevis* Haseg. and taxonomy of its allied taxa. *Bryol. Res.* 7(6): 173–177.
- Hattori, S. 1941a. Notulae de Hepaticis Japonicis (I). *J. Jpn. Bot.* 17: 457–466.
- Hattori, S. 1941b. *Taeniolejeunea nakaii* S. Hatt. In: T. Nakai (ed.), *Icon. Pl. Asiae Orient* 4: 379–382.
- Hattori, S. 1943a. Notulae de Hepaticis Japonicis (V). *J. Jpn. Bot.* 19: 187–202.
- Hattori, S. 1943b. Notulae de Hepaticis Japonicis (VI). *J. Jpn. Bot.* 19: 345–356.

- Hattori, S. 1943c. Hepaticarum species novae et minus cognitae nipponenses (I). Bot. Mag. Tokyo 57: 357–363.
- Hattori, S. 1943d. Ricciaceae nipponicae. Nat. Sci. & Mus. Tokyo 14: 138–143. (In Japanese).
- Hattori, S. 1944a. Notulae de Hepaticis Japonicis (VII). J. Jpn. Bot. 20: 103–112.
- Hattori, S. 1944b. Notulae de Hepaticis Japonicis (VIII). J. Jpn. Bot. 20: 155–168.
- Hattori, S. 1944c. Notulae de Hepaticis Japonicis (IX). J. Jpn. Bot. 20: 262–275.
- Hattori, S. 1944d. Contributio ad floram Hepaticarum Austro-Kiushiensem. Bull. Tokyo Sci. Mus. 11: 1–203.
- Hattori, S. 1944e. Hepaticarum species novae et minus cognitae Nipponenses IV. Bot. Mag. Tokyo 58: 62–73.
- Hattori, S. 1944f. Supplementary note on “Contributio ad floram Hepaticarum Austro-Kiushiensem”. Nat. Sci. & Mus. Tokyo 15: 76–77. (In Japanese).
- Hattori, S. 1946. Hepaticarum species novae et minus cognitae Nipponenses V. Bot. Mag. Tokyo 59: 25–31.
- Hattori, S. 1947a. Five new genera of Hepaticae. Biosphaera 1: 3–7.
- Hattori, S. 1947b [1948]. Contributio ad floram Hepaticarum Yakushimensem, II. J. Hattori Bot. Lab. 2: 1–26.
- Hattori, S. 1948a. Notulae de Hepaticis Japonicis (10). J. Jpn. Bot. 22: 107–111.
- Hattori, S. 1948b [1950]. Contributio ad floram Hepaticarum Yakushimensem, III. J. Hattori Bot. Lab. 3: 1–35.
- Hattori, S. 1948c [1950]. Hepaticarum species novae vel minus cognitae Nipponenses, VI. J. Hattori Bot. Lab. 3: 37–52.
- Hattori, S. 1949. Short review of the Japanese species of *Plagiochila*. J. Jpn. Bot. 24: 149–154.
- Hattori, S. 1950a. Contributio ad floram Hepaticarum Yakushimensem, IV. J. Hattori Bot. Lab. 4: 49–70.
- Hattori, S. 1950b. Notulae de Hepaticis Japonicis (11). J. Jpn. Bot. 25: 46–51.
- Hattori, S. 1951a. Some genera of Hepaticae being excluded from the flora of Japan. Bot. Mag. Tokyo 64: 200–201.
- Hattori, S. 1951b. Contributio ad floram Hepaticarum Yakusimensem, V. J. Hattori Bot. Lab. 5: 43–68.
- Hattori, S. 1951c. Oil-bodies of Japanese Hepaticae (1). J. Hattori Bot. Lab. 5: 69–97.
- Hattori, S. 1951d. The genus *Acrobolbus* (Hepaticae) in Japan. J. Jpn. Bot. 26: 96. (In Japanese).
- Hattori, S. 1951e [1952]. Contributio ad floram Hepaticarum Yakusimensem, VI. J. Hattori Bot. Lab. 6: 7–23.
- Hattori, S. 1952a. Hepaticae of Shikoku and Kyushu, southern Japan (1). J. Hattori Bot. Lab. 7: 38–61.
- Hattori, S. 1952b. Hepaticae of Shikoku and Kyushu, southern Japan (2). J. Hattori Bot. Lab. 8: 21–46.
- Hattori, S. 1952c. Notes on little known Japanese species of Hepaticae (1). J. Jpn. Bot. 27: 243–246.
- Hattori, S. 1952d. Notes on little known Japanese species of Hepaticae (2). J. Jpn. Bot. 27: 315–318.
- Hattori, S. 1952e. Notulae de Hepaticis Japonicis. (15). J. Jpn. Bot. 27: 53–59.
- Hattori, S. 1953a. Notes on little known Japanese species of Hepaticae (3). J. Jpn. Bot. 28: 231–235.
- Hattori, S. 1953b. Hepaticae novae vel minus cognitae Nipponenses (8). J. Hattori Bot. Lab. 10: 35–48.
- Hattori, S. 1954. Hepaticae Japonicae exsiccatae Ser. 1–6. J. Hattori Bot. Lab. 12: 76–90.
- Hattori, S. 1955. Hepaticae of Hokkaido. I. On the Hepaticae of southern Hidaka, with special refer-

- ence to the Hepaticae occurring on serpentine on Mt. Apoi. J. Hattori Bot. Lab. 15: 75–92.
- Hattori, S. 1956. Notes on little known Japanese species of Hepaticae (4). J. Jpn. Bot. 31: 150–153.
- Hattori, S. 1957a. A short review of some genera of Japanese Lejeuneaceae. Misc. Bryol. Lichenol. 1(14): 1–2. (In Japanese).
- Hattori, S. 1957b. Hepaticae of Hokkaido II. Rishiri and Rebun Islands. J. Hattori Bot. Lab. 18: 78–92.
- Hattori, S. 1957c. Hepaticae of Hayachine Mountain with special reference to Hepaticae occurring on serpentine rocks. J. Hattori Bot. Lab. 18: 106–118.
- Hattori, S. 1958. The Hepaticae of Ontake Mountain middle Japan. J. Hattori Bot. Lab. 20: 33–53.
- Hattori, S. 1962. Hepaticae Japonicae exsiccatae ser. 1-12. Alphabetical list of species. J. Hattori Bot. Lab. 25: 163–185.
- Hattori, S. 1966. Hepaticae and Anthocerotae of Mt. Chokai, northern Japan. J. Hattori Bot. Lab. 29: 267–278.
- Hattori, S. 1967. Studies of the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae). I. J. Hattori Bot. Lab. 30: 129–151.
- Hattori, S. 1969. Studies of the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae). II. J. Hattori Bot. Lab. 32: 319–358.
- Hattori, S. 1970. Studies of the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae) III. Hattori Bot. Lab. 33: 41–87.
- Hattori, S. 1972a. *Frullania tamarisci*-complex and the species concept. J. Hattori Bot. Lab. 35: 202–251.
- Hattori, S. 1972b [1973]. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae I. J. Hattori Bot. Lab. 36: 109–140.
- Hattori, S. 1973. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae IV. J. Hattori Bot. Lab. 37: 121–152.
- Hattori, S. 1974. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae V. J. Hattori Bot. Lab. 38: 185–221.
- Hattori, S. 1975a. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae VII. J. Hattori Bot. Lab. 39: 277–313.
- Hattori, S. 1975b. A revision of Indian species of *Frullania* (Hepaticae) published by W. Mitten in 1861. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1: 73–81.
- Hattori, S. 1976. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae. IX. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 2: 7–22.
- Hattori, S. 1978a. Studies on the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae). VII. A synopsis of Asiatic Porellaceae. J. Hattori Bot. Lab. 44: 91–120.
- Hattori, S. 1978b. Notes on the Asiatic species of the genus *Frullania*, Hepaticae. XI. J. Hattori Bot. Lab. 44: 525–554.
- Hattori, S. 1979a. A revision of the Australasian species of the genus *Frullania*, Hepaticae II. J. Hattori Bot. Lab. 46: 119–153.
- Hattori, S. 1979b. Corrections of names of *Porella* taxa. Misc. Bryol. Lichenol. 8: 79. (In Japanese).
- Hattori, S. 1981. Notes on the Pacific species of Frullaniaceae (Hepaticae) I. J. Hattori Bot. Lab. 49: 359–283.
- Hattori, S. & H. Inoue. 1959. Hepaticae of Tanigawa mountain with special reference to its summit serpentine vegetation. J. Hattori Bot. Lab. 21: 85–103.
- Hattori, S. & P. J. Lin. 1985. A preliminary study of Chinese *Frullania* flora. J. Hattori Bot. Lab. 59: 123–169.

- Hattori, S. & M. Mizutani. 1958. A revision of the Japanese species of the family Lepidoziaceae. J. Hattori Bot. Lab. 19: 76–118.
- Hattori, S. & M. Mizutani. 1959. Marchantiales of Japan V. J. Hattori Bot. Lab. 21: 132–137.
- Hattori, S. & M. Mizutani, 1968. Asiatic species of *Pseudolepicolea* (Hepaticae). J. Hattori Bot. Lab. 31: 251–259.
- Hattori, S., A. J. Sharp, M. Mizutani & Z. Iwatsuki. 1966. The systematic position and distribution of *Treubia nana*. Bryologist 69: 488–492.
- Hattori, S., N. Takaki, Y. Ikegami & D. Shimizu. 1953. *Ptilidium* of Japan (1). J. Hattori Bot. Lab. 9: 17–25. (In Japanese).
- Hattori, S. & M. X. Zhang. 1985. Porellaceae of Shensi Province, China. J. Jpn. Bot. 60: 321–326.
- He, X.-L. 1999. A taxonomic monograph of the genus *Pycnolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). Acta Bot. Fenn. 163: 1–77.
- Horikawa, Y. 1934. Monographia hepaticarum Australi-Japonicarum. J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2: 102–316.
- Horikawa, Y. 1943. Notulae hepaticologicae. Acta Phytotax. Geobot. 13: 212–214.
- Horikawa, Y. 1950 [1951]. Symbolae florum bryophytae Orientali-Asiae et Micronesiae XI. Hikobia 1: 30–36.
- Horikawa, Y. 1951. Symbolae florum bryophytae Orientali-Asiae et Micronesiae XII. Hikobia 1: 78–100.
- Hürlimann, H. 1976. Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik IV. Bauhinia 5(4): 191–213.
- Hürlimann, H. 1993. Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik XII. Bauhinia 11: 3–17.
- Iisiba, E. 1930. Species hepaticarum Nipponicarum. 1–94. Sendai. (Mimeography). (In Japanese).
- Ikegami, Y. 1957. On *Pleurozia purpurea* in Japan and Formosa. J. Hattori Bot. Lab. 18: 65–69.
- Inoue, H. 1955. Studies on the genus *Porella* (Hepaticae) in Chichibu-Okutama Area, Central Japan. Bull. Chichibu Nat. Hist. Mus. 6: 23–37. (In Japanese).
- Inoue, H. 1958a. The family Plagiochilaceae of Japan and Formosa I. J. Hattori Bot. Lab. 19: 25–59.
- Inoue, H. 1958b. The family Plagiochilaceae of Japan and Formosa II. J. Hattori Bot. Lab. 20: 54–106.
- Inoue, H. 1959a. On *Metacalypogeia*, a new genus of Hepaticae. J. Hattori Bot. Lab. 21: 231–235.
- Inoue, H. 1959b. A review of Japanese species of *Lophocolea* Dumort. J. Hattori Bot. Lab. 21: 214–230.
- Inoue, H. 1960 [1961]. Contributions to the knowledges of the Plagiochilaceae of southeastern Asia. II. J. Hattori Bot. Lab. 23: 29–36.
- Inoue, H. 1962. Hepaticae and Anthocerotae of the Chichibu-Okutama mountains, central Japan. J. Hattori Bot. Lab. 25: 186–216.
- Inoue, H. 1963a. Critical notes on some Asiatic hepatics. J. Jpn. Bot. 38: 218–222.
- Inoue, H. 1963b. Contributions to the knowledge of the Plagiochilaceae of Southeastern Asia IV. The genus *Xenochila*. Bull. Nat. Sci. 6(4): 372–377.
- Inoue, H. 1964a. The genus *Plagiochilon*. J. Hattori Bot. Lab. 27: 51–72.
- Inoue, H. 1964b. Miscellaneous notes on hepatics of Japan (4). J. Jpn. Bot. 39: 105–108. (In Japanese).
- Inoue, H. 1965. Contributions to the knowledge of the Plagiochilaceae of southeastern Asia VI. J. Hattori Bot. Lab. 28: 209–218.
- Inoue, H. 1966. Miscellaneous notes on hepatics of Japan (5). J. Jpn. Bot. 41: 14–16. (In Japanese).
- Inoue, H. 1967. Taxonomic miscellany on the Plagiochilaceae. J. Jpn. Bot. 42: 182–187.
- Inoue, H. 1969a. Miscellaneous notes on hepatics of Japan (6). J. Jpn. Bot. 44: 300–303. (In Japanese).

ese).

- Inoue, H. 1969b. Notes on Japanese *Gymnocolea marginata*. J. Jpn. Bot. 44: 336–339. (In Japanese).
- Inoue, H. 1971a. Some taxonomic problems of *Geocalyx lancistipulus* (Steph.) S.Hatt. Misc. Bryol. Lichenol., 5(9): 135. (In Japanese).
- Inoue, H. 1971b. Notes on the *Calypogeia neesiana* complex in Japan. Mem. Natn. Sci. Mus. 4: 55–58. (In Japanese).
- Inoue, H. 1972a. Miscellaneous notes on hepatics of Japan (7). J. Jpn. Bot., 47: 347–350. (In Japanese).
- Inoue, H. 1972b. Studies on Formosan Hepaticae. Japanese J. Bot. 20: 311–327.
- Inoue, H. 1974. Illustrations of Japanese Hepaticae 1: 1–189. Tsukiji Shokan, Tokyo. (In Japanese).
- Inoue, H. 1976. Illustrations of Japanese Hepaticae 2: 1–193. Tsukiji Shokan, Tokyo. (In Japanese).
- Inoue, H. 1978. Studies on Taiwan Hepaticae, III. Subord. Herbertinae and Subord. Ptilidiinae. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 4: 93–103.
- Inoue, H. 1980a. Notes on *Plagiochila pseudopunctata* Inoue in the southern Japanese alps. Mem. Natn. Sci. Mus., Tokyo, 13: 143–147.
- Inoue, H. 1980b. Notes on the Plagiochilaceae. X. *Plagiochila corniculata* (Dumort.) Dumort. and its allies. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 6: 115–124.
- Inoue, H. 1981a. Taxonomic miscellany on hepatics (1). J. Jpn. Bot. 56: 105–110.
- Inoue, H. 1981b [1982]. On two species of *Cephalozia* (Hepaticae) new to the Japanese flora. Hiko-bia Suppl. 1: 101–104.
- Inoue, H. 1982. Studies on Taiwan Hepaticae IV. Plagiochilaceae. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B, 8: 125–144.
- Inoue, H. 1983. Taxonomic miscellany on hepatics (2). J. Jpn. Bot. 58: 65–71.
- Inoue, H. 1984. The genus *Plagiochila* (Dumort.) Dumort. in southeast Asia. 142 pp. Pl. 1–76. Acad. Sci. Book. Inc. Tokyo.
- Inoue, H. 1985a. Studies on Taiwan Hepaticae VI. Schistochilaceae. Bull. Natn. Sci. Mus. Ser. B, 11: 109–118.
- Inoue, H. 1985b. Taxonomic miscellany on hepatics (4). J. Jpn. Bot. 60: 332–336.
- Inoue, H. 1988. Taxonomic miscellany on hepatics (5). J. Jpn. Bot. 63: 393–398.
- Inoue, H. 1989. Taxonomic miscellany on hepatics (6). J. Jpn. Bot. 64: 193–198.
- Inoue, H. & Z. Iwatsuki. 1969. Bryophytes of the Bonin Islands and the Volcano Islands (1). Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 12: 291–309.
- Inoue, H. & R. M. Schuster. 1974. The taxonomic status of the genus *Metacephalozia* Inoue. Natn. Sci. Mus. Tokyo 17: 161–162.
- Inoue, H. & D. Shimizu. 1968. Notes on the genus *Mannia* Corda in Japan. Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 11: 405–410.
- Inoue, H. & B. Y. Yang. 1966. The genus *Mylia* Gray in Taiwan. Taiwania 12: 35–38.
- Iwatsuki, Z. (ed.) 2001. Mosses and liverworts of Japan. 1–355. pl. 1–192. Heibon-sha, Tokyo. (In Japanese).
- Iwatsuki, Z. 2004. New catalog of the mosses of Japan. J. Hattori Bot. Lab. 96: 1–182.
- Iwatsuki, Z. & S. Hattori. 1956. Studies on the epiphytic moss flora of Japan 2. The bryophytic community on *Machilus japonica* in a dense hardwood forest in a valley at Inohae in southern Kyushu. J. Hattori Bot. Lab. 16: 83–90.
- Iwatsuki, Z. & H. Inoue. 1972 [1973]. Bryophytes of the Hidaka mountains, Hokkaido, northern Japan. J. Hattori Bot. Lab. 36: 533–546.
- Jovet-Ast, S. 1953. Le genre *Colura*, Hépatiques, Lejeuneacées, Diplasiae. Rev. Bryol. Lichénol. 22:

206–312.

- Kamimura, M. 1961. A monograph of Japanese Frullaniaceae. *J. Hattori Bot. Lab.* 24: 1–109.
- Kamimura, M. 1962. On the genus *Neohattoria* Kamim., nom. nov. (Hepaticae). *J. Jpn. Bot.* 37: 218.
- Kitagawa, N. 1962a. On some species of *Cephaloziella* in Japan. *Acta Phytotax. Geobot.* 19(2-3): 49–53.
- Kitagawa, N. 1962b. Hepaticae of Mt. Tsurugi in Shikoku, Japan. *Acta Phytotax. Geobot.* 19(2-3): 54–66.
- Kitagawa, N. 1963. A revision of the family Marsupellaceae of Japan. *J. Hattori Bot. Lab.* 26: 76–118.
- Kitagawa, N. 1965a. Cephaloziellaceae of Japan. *Acta Phytotax. Geobot.* 21: 107–116. (In Japanese).
- Kitagawa, N. 1965b. A revision of the family Lophoziaceae of Japan and its adjacent regions. I. *J. Hattori Bot. Lab.* 28: 239–291.
- Kitagawa, N. 1966. A revision of the family Lophoziaceae of Japan and its adjacent regions. II. *J. Hattori Bot. Lab.* 29: 101–149.
- Kitagawa, N. 1973. Miscellaneous notes on little-known species of Hepaticae, 26–50. *J. Hattori Bot. Lab.* 37: 263–273.
- Kitagawa, N. 1974. “*Frullania nodulosa*” in Japan. *Proc. Bryol. Soc. Japan.* 1(7): 75. (In Japanese).
- Kitagawa, N. 1981 [1982]. Miscellaneous notes on little-known species of Hepaticae 51–70. *Hikobia Suppl.* 1: 67–72.
- Kuwahara, Y. 1958. A revision of the Japanese species of the genus *Metzgeria*. *J. Hattori Bot. Lab.* 20: 124–141.
- Kuwahara, Y. 1966. The family Metzgeriaceae in north and south east Asia, Pacific Oceania, Australia and New Zealand. I. *Rev. Bryol. Lichénol.* 34: 191–239.
- Kuwahara, Y. 1976. *Metzgeria temperata*, a new holarctic species of Hepaticae. *J. Hattori Bot. Lab.* 40: 217–220.
- Kuwahara, Y. 1983a. *Metzgeria decipiens* (C.Massal.) Schiffn. (Hepaticae), with a wide geographical distribution. *Nova Hedwigia* 38: 603–616.
- Kuwahara, Y. 1983b [1984]. Synopsis of sect. *Pleniseria* Kuw. subgen. *Metzgeria* Kuw. gen. *Metzgeria* Raddi. *Lindbergia* 9: 153–159.
- Kuwahara, Y. & H. A. Miller. 1959. Taxonomy and Asiatic affinities of *Metzgeria* and *Calypogeia*. *Proc. IX Intern. Bot. Congress, Montreal* 3: 212.
- Lai, M.-J. & J.-R. Wang-Yang. 1976. Index bryoflorae Formosensis. *Taiwania* 21(2): 159–203.
- Lindberg, S. O. 1872 [1873]. *Contributio ad floram cryptogam Asiae Boreali-Orientalis*. *Acta Soc. Sci. Fennica* 10: 223–280.
- Long, D. G. 1997. Studies on the genus *Asterella* P.Beauv. III. *Asterella cruciata* (Steph.) Horik. in Eastern Asia. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 18: 169–176.
- Long, D. G. & R. Grolle. 1990. Hepaticae of Bhutan II. *J. Hattori Bot. Lab.* 68: 381–440.
- Massalongo, C. 1897. Hepaticae in Provincia Schen-si, Chinae interioris, a Rev. Patre Josepho Giraldi collectae, additis speciebus nonnullis in Archipelago Andaman a cl. E. H. Man inventis. *Mem. Accad. Agric. Verona* 73: 5–63.
- Meijer, W. 1959. Notes on species of *Riccardia* from their type localities in western Java. *J. Hattori Bot. Lab.* 21: 61–78.
- Miller, H. A. 1965. A review of *Herberta* in the tropical Pacific and Asia. *J. Hattori Bot. Lab.* 28: 299–412.
- Mitten, W. 1891. An enumeration of all the species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 3: 153–206.

- Miyake, K. 1899. A new genus of Hepaticae. Bot. Mag. Tokyo 13: 21–41.
- Mizutani, M. 1961. A revision of Japanese Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. 24: 115–302.
- Mizutani, M. 1962. A supplement to “A revision of Japanese Lejeuneaceae” (Journ. Hattori Bot. Lab. 24: 115–302, 1961). Misc. Bryol. Lichenol. 2(12): 169–170. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1964a. Studies of little known Asiatic species of Hepaticae in the Stephani Herbarium 1. On some little known Southeast Asiatic species of the family Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. 27: 139–148.
- Mizutani, M. 1964b. A small collection of New Caledonian hepatics. J. Hattori Bot. Lab. 27: 131–132.
- Mizutani, M. 1965. Studies of little known Southeast Asiatic species of the genus *Cololejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 28: 107–121.
- Mizutani, M. 1966. Supplement to “Revision of Japanese Lejeuneaceae”. II. J. Hattori Bot. Lab. 29: 290–293. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1967. Studies of the Himalayan species of *Bazzania*. J. Hattori Bot. Lab. 30: 71–90.
- Mizutani, M. 1970. Lejeuneaceae, subfamilies Lejeuneoideae and Cololejeuneoideae from Sabah (North Borneo). J. Hattori Bot. Lab. 33: 225–265.
- Mizutani, M. 1971. On some Japanese species of *Lejeunea*. Misc. Bryol. Lichenol. 5: 177–180. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1972. Studies of little known Asiatic species of Hepaticae in the Stephani Herbarium 7. Some little-known species of the family Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. 35: 399–411.
- Mizutani, M. 1974. On *Lejeunea nietneri*. Misc. Bryol. Lichenol. 6: 146–147. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1976. Studies of little known Asiatic species of Hepaticae in the Stephani Herbarium 9. Some little-known species of the family Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. 40: 441–446.
- Mizutani, M. 1980. On the *Cheilolejeunea ontakensis*. Misc. Bryol. Lichenol. 8: 146–149. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1981. On *Lopholejeunea zollingeri*. Misc. Bryol. Lichenol. 9: 16–17. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1982. Notes on the Lejeuneaceae 6. Japanese species of the genus *Cheilolejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 51: 151–173.
- Mizutani, M. 1984a. Notes on the Lejeuneaceae 8. Japanese species of the subgenus *Taenirolejeunea* of the genus *Cololejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 57: 153–170.
- Mizutani, M. 1984b. Notes on the Lejeuneaceae 9. *Cololejeunea lanciloba* and its related species in Japan. J. Hattori Bot. Lab. 57: 427–442.
- Mizutani, M. 1984c. Check list of Japanese Hepaticae and Anthocerotae 1983. Proc. Bryol. Soc. Japan 3: 155–163. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1985. Notes on the Lejeuneaceae 10. Some Asiatic species of the genus *Lopholejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 59: 469–480.
- Mizutani, M. 1986. Notes on the Lejeuneaceae 11. *Cololejeunea spinosa* and its related species in Japan. J. Hattori Bot. Lab. 60: 439–450.
- Mizutani, M. 1992. Notes on the Lejeuneaceae 17. *Lejeunea curviloba* and its related species from Japan. J. Hattori Bot. Lab. 71: 123–132.
- Mizutani, M. 1993. Notes on the Lejeuneaceae 18. Japanese species of the genus *Archilejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 73: 175–182.
- Mizutani, M. 1994. The second species of Japanese *Nowellia*. Hikobia 11: 469–470. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1996a. Re-examination of so-called *Drepanolejeunea japonica* and *D. foliicola*. Proc. Bryol. Soc. Japan 6: 176–179. (In Japanese).
- Mizutani, M. 1996b. On *Aphanolejeunea angustiloba*. Proc. Bryol. Soc. Japan 6: 244–246. (In Japanese).

- ese).
- Mizutani, M. 2000. Polymorphism of *Bazzania tridens* in Japan. *Bryol. Res.* 7(10): 323–327. (In Japanese).
- Mizutani, M. 2001. Re-examination of *Bazzania fauriana* and its two allied species. *Bryol. Res.* 7: 388–391. (In Japanese).
- Mizutani, M. & K. C. Chang. 1986. A preliminary study of Chinese Lepidoziaceae flora. *J. Hattori Bot. Lab.* 60: 419–437.
- Mizutani, M. & S. Hattori. 1957. An etude on the systematics of Japanese *Riccardias*. *J. Hattori Bot. Lab.* 18: 27–64.
- Mizutani, M. & S. Hattori. 1969. Checklist of Japanese Hepaticae and Anthocerotae. *Misc. Bryol. Lichenol.* 5: 33–43. (In Japanese).
- Mizutani, M. & S. Hattori. 1976. Hepaticae Japonicae exsiccatae Ser. 1–20. Alphabetical list of species. *J. Hattori Bot. Lab.* 40: 327–353.
- Mizutani, M. & K. Yamada. 2004. Notes on *Calypogeia tosana* var. *septentrionalis* (Hepaticae) described by S. Hattori from Rishiri Island, Hokkaido, Japan. *Bryol. Res.* 8: 271.
- Müller, K. 1905. Monographie der Lebermoosgattung *Scapania* Dumort. *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol.* 83: 1–312.
- Müller, K. 1951–1958. Die Lebermoose Europas. L. Rabenhorst's Krypt.-Fl. von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Ed. 3, 6: 1–1365. Leipzig.
- Okamura, S. 1911. Neue Beiträge zur Moosflora Japans, 1. *Bot. Mag. Tokyo* 25: 159–162.
- Pande, S. K. & R. N. Misra. 1942. Studies in Indian Hepaticae. II. On the epiphyllous liverworts of India and Ceylon (1). *J. Ind. Bot. Soc.* 22: 159–169.
- Persson, H. 1949. Studies in the bryophyte flora of Alaska-Yukon. *Sv. Bot. Tidskr.* 43: 491–533.
- Piippo, S. 1990. Annotated catalogue of Chinese Hepaticae and Anthocerotae. *J. Hattori Bot. Lab.* 68: 1–192.
- Pócs, T. 1969. A short survey of the *Bazzania* of north Viet-Nam. *J. Hattori Bot. Lab.* 32: 79–94.
- Potemkin, A. D. 1999a. An analysis of the practical taxonomy of some critical northern species of *Scapania* (Scapaniaceae, Hepaticae). *Bryologist* 102: 32–38.
- Potemkin, A. D. 1999b. Circumscription of the family Scapaniaceae, with segregation of the new family Diplophyllaceae (Hepaticae). *Ann. Bot. Fennici* 36: 271–283.
- Potemkin, A. D. 2002. Phylogenetic system and classification of the family Scapaniaceae Miq. emend Potemkin (Hepaticae). *Ann. Bot. Fennici* 39: 309–334.
- Proskauer, J. 1951. Studies on Anthocerotales, III. The genera *Anthoceros* and *Phaeoceros*. *Bull. Torrey Bot. Club* 78(4): 331–349.
- Sande Lacoste, C. M. 1863–1864. Hepaticae Jungermanniae Archipelagi Indici, adjectis quibusdam speciebus Japonicis. *Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batavi*, 1: 287–414.
- Schiffner, V. 1898. *Conspectus hepaticarum Archipelagi Indici*. 382 pp. Batavia.
- Schiffner, V. 1908. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. *V. Ber. Nat. Med. Ver. Innsbruck* 23: 1–69.
- Schljakov, R. N. 1980. The Hepaticae of the northern USSR. 3: 1–187. (In Russian).
- Schljakov, R. N. 1982. The Hepaticae of the northern USSR. 5: 1–196. (In Russian).
- Schuster, R. M. 1949. The ecology and distribution of Hepaticae in central and western New York. *Amer. Midl. Naturalist* 42(3): 513–712.
- Schuster, R. M. 1952. Notes on nearctic Hepaticae V. The status of *Lophozia gracillima* Buch and its relationships to *Lophozia longidens*, *Lophozia porphyroleuca* and *Sphenolobus ascendens*. *Bryologist* 55: 173–185.

- Schuster, R. M. 1960 [1961]. Notes on Nearctic Hepaticae, XIX. The relationship of *Blepharostoma*, *Temnoma* and *Lepicolea*, with description of *Lophochatae* and *Chandonanthus* subg. *Tetralophozia*. J. Hattori Bot. Lab. 23: 192–210.
- Schuster, R. M. 1961. Studies in Lophoziaceae. I. The genera *Anastrophyllum* and *Sphenolobus* and their segregates. Rev. Bryol. Lichénol. 30: 55–73.
- Schuster, R. M. 1962a. North American Lejeuneaceae VIII. *Lejeunea* subgenera *Microlejeunea* and *Chaetolejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. 25: 1–80.
- Schuster, R. M. 1962b. A study of *Cephaloziopsis* with special reference to *C. pearsoni* and its distribution. Trans. Brit. Bryol. Soc. 4: 230–246.
- Schuster, R. M. 1963a. Studies on antipodal Hepaticae I. Annotated keys to the genera of antipodal Hepaticae with special reference to New Zealand and Tasmania. J. Hattori Bot. Lab. 26: 185–309.
- Schuster, R. M. 1963b. An annotated synopsis of the genera and subgenera of Lejeuneaceae. Nova Hedwigia, Beih. 9: 1–203.
- Schuster, R. M. 1966. Studies on Hepaticae XV. Calobryales. Nova Hedwigia 13: 1–63. figs. I–XII.
- Schuster, R. M. 1969. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian II: 1–1062. Columbia Univ. Press, New York.
- Schuster, R. M. 1971. Studies on Cephaloziellaceae. Nova Hedwigia 22: 121–265.
- Schuster, R. M. 1980. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian IV: 1–1334. Columbia Univ. Press, New York.
- Schuster, R. M. 1984. Diagnoses of some new taxa of Hepaticae. Phytologia 56: 65–74.
- Schuster, R. M. 1985. Austral Hepaticae, XIX. Some taxa new to New Zealand and New Caledonia. Phytologia 56: 449–464.
- Schuster, R. M. 1992a. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian V: 1–854. Field Museum of Natural History, Chicago.
- Schuster, R. M. 1992b. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian VI: 1–937. Field Museum of Natural History, Chicago.
- Schuster, R. M. 2002. Revisionary studies of the Chandonanthoideae (Jungermanniales, Jungermanniaceae). Nova Hedwigia 74: 465–496.
- Schuster, R. M. & S. Hattori. 1954. The oil-bodies of the Hepaticae II. The Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. 11: 11–86.
- Schuster, R. M. & H. Inoue. 1975. Studies on Pallaviciniaceae and Allisoniaceae (Metzgeriales) in Japan I. Introduction and genus *Hattorianthus*, gen. nov. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 1: 101–107.
- Schuster, R. M. & N. A. Konstantinova. 1996. Studies on the distribution of critical arctic/subarctic Hepaticae with special reference to taxa found in Russia. Lindbergia 21: 26–48.
- Shimizu, D. & S. Hattori. 1952. Studies on the Japanese species of *Asterella* (1). J. Hattori Bot. Lab. 8: 46–54.
- Shimizu, D. & S. Hattori. 1953a. Studies on the Japanese species of *Asterella* (2). J. Hattori Bot. Lab. 9: 25–31.
- Shimizu, D. & S. Hattori. 1953b. Marchantiales of Japan I. J. Hattori Bot. Lab. 9: 32–44.
- Shimizu, D. & S. Hattori. 1954. Marchantiales of Japan III. J. Hattori Bot. Lab. 12: 53–75.
- So, M. L. 2001. *Plagiochila* (Hepaticae, Plagiochilaceae) in China. Systematic Botany Monographs 60: 1–214.
- So, M. L. 2002. *Metzgeria* in Australasia and the Pacific. New Zealand J. Bot. 40: 603–627.
- So, M. L. 2003a. The genus *Schistochila* in Asia. J. Hattori Bot. Lab. 93: 79–100.

- So, M. L. 2003b. The genus *Metzgeria* (Hepaticae) in Asia. J. Hattori Bot. Lab. 94: 159–177.
- So, M. L. & R. Grolle. 1999. Studies on *Plagiochila* in Asia: Supplements to sections *Abietinae*, *Annotinae*, *Ciliatae*, *Contiguae*, *Cucullatae*, *Poeltiae*, *Subtropicae* and *Zonatae*. Cryptogamie, Bryologie 20(3): 167–179.
- So, M. L. & R. Grolle. 2000a. Studies on *Plagiochila* section *Plagiochila* in Asia. J. Bryol. 22: 17–28.
- So, M. L. & R. Grolle. 2000b. Checklist of *Plagiochila* (Hepaticae) in Asia. J. Hattori Bot. Lab. 88: 199–243.
- Srivastava, S. C. & R. Dixit. 1996. The genus *Cyathodium* Kunze. J. Hattori Bot. Lab. 80: 149–215.
- Stephani, F. 1901–06. Species Hepaticarum II. 1–615. Georg et Cie, même Maison. Genève et Bâle, Lyon.
- Stephani, F. 1909–12. Species Hepaticarum IV. 1–824. Georg et Cie, même Maison. Genève et Bâle, Lyon.
- Stephani, F. 1912–17. Species Hepaticarum V. 1–1044. Georg et Cie, même Maison. Genève et Bâle, Lyon.
- Stephani, F. 1917–24. Species Hepaticarum VI. 1–763. Georg et Cie, même Maison. Genève et Bâle, Lyon.
- Stotler, R. & D. K. Crotz. 1983. On *Mnium trichomanis* Linnaeus (Hepatophyta). Taxon 32: 74–75.
- Stotler, R. E. & B. J. Crandall-Stotler. 2002. (1956–1957) Proposals to conserve the name *Anthoceros* with a conserved type and the name *Anthoceros agrestis* against *A. nagasakiensis* (Anthocerotophyta). Taxon 52: 628–629.
- Thiers, B. M. 1993. A monograph of *Pleurozia* (Hepaticae; Pleuroziaceae). Bryologist 96: 517–554.
- Thiers, B. M. & S. R. Gradstein. 1989. Lejeuneaceae (Hepaticae) of Australia. I. Subfamily Ptychanthoideae. Mem. New York Bot. Gard. 52: 1–82.
- Tixier, P. 1985. Contribution à la connaissance des Cololejeuneoideae. Bryophytorum Bibliotheca 27: 1–439. J. Cramer
- Urmí, E. 1983. *Tetralophozia filiformis* (Steph.) comb. nov. in Europe. J. Bryol. 12: 393–401.
- Váňa, J. 1972a. Miscellaneous notes on the Asiatic Jungermannioideae. J. Hattori Bot. Lab. 35: 312–318.
- Váňa, J. 1972b [1973]. Miscellaneous notes on the Asiatic Jungermannioideae II. J. Hattori Bot. Lab. 36: 57–74.
- Váňa, J. 1973. Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae) 2. *Jungermannia* Subg. *Jungermannia*. Folia Geobot. Phytotax., Praha 8: 255–309.
- Váňa, J. 1974. Miscellaneous notes on the Asiatic Jungermannioideae III. J. Hattori Bot. Lab. 38: 275–282.
- Váňa, J. 1975. Miscellaneous notes on the Asiatic Jungermannioideae IV. J. Hattori Bot. Lab. 39: 211–214.
- Váňa, J. 1976. Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae) 10. *Nardia*. Folia Geobot. Phytotax., Praha 11: 367–425.
- Váňa, J. & H. Inoue. 1983. Studies in Taiwan Hepaticae V. Jungermanniaceae. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B, 9: 125–142.
- Váňa, J., T. Pócs & J. L. de Sloover. 1979. Hépatiques d'Afrique tropicale. Lejeunea 98: 1–23.
- Verdoorn, F. 1930. Die Frullaniaceae der Indomalaischen Inseln. Ann. Bryol. suppl. 1: 1–187.
- Yamada, K. 1975. Memoranda on the type specimens of *Radula* taxa from the southeast Asia (2). J. Hattori Bot. Lab. 39: 71–84.
- Yamada, K. 1979. A revision of Asian taxa of *Radula*, Hepaticae. J. Hattori Bot. Lab. 45: 201–322.

- Yamada, K. & H. Inoue. 1988. Studies on Taiwan Hepaticae VII. Radulaceae. Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B. 14: 41–51.
- Yamaguchi, T. 1984. *Drepanolejeunea obtusifolia* sp. nov. and *Euosmolejeunea fuscobrunnea* Horik. from the Yaeyama Islands, Japan. J. Jpn. Bot. 59: 332–336.
- Yuzawa, Y. 2000. Species of the genus *Frullania* (Family Frullaniaceae, Hepaticae) in Japan. I. Nat. Environ. Sci. Res. 13: 1–24. (In Japanese).
- Yuzawa, Y. 2001. Species of the genus *Frullania* (Family Frullaniaceae, Hepaticae) in Japan. II. Nat. Environ. Sci. Res. 14: 1–47. (In Japanese).
- Zhu, R. L. & M. L. So, 2001. Epiphyllous liverworts of China. Nova Hedwigia Beih. 121: 1–418. Cramer.
- Zhu, R. L. & R. Grolle, 2004. Nomenclatural notes on *Cheilolejeunea inaequitexta* and *C. trapezia* (Lejeuneaceae, Hepaticae). Ann. Bot. Fennici 41: 445–447.
-