チャシブゴケ目（Lecanorales）ワタヘリゴケ科（Pilocarpaceae）

ナガミイボゴケ属（*Bapalmuia* Sérus.）

分類：ナガミイボゴケ属は，① 葉上生の *B. palmularis* ナガミイボゴケ類と，② 蘚苔類や樹皮上生の *B. confusa* 類に分かれる．

◆ナガミイボゴケ属の種の特徴を以下にまとめた（¶属タイプ種，*日本タイプ産地種）．

ナガミイボゴケ属	地衣体 mm	子器 [1]mm，粉霜	子嚢上層，子嚢層基部 μm，油滴	子嚢胞子 μm	粉子器 [2]mm，粉子 μm	主な地衣成分 [3]	基物	分布帯 [4]
B. lafayetteana	灰～淡灰緑，平坦～微粒	**B**，淡橙褐～暗褐，無柄，0.6-1.4，欠	欠～淡黄褐，淡黄褐	8，無，針形，36-51 室，85-130 × 2-4	未確認	欠 TLC	樹・蘚苔	南米，熱帯
B. rotatilis	淡黄緑～淡緑，疣状，粒～サンゴ状裂芽	**LD**～**B**，淡褐～褐，無柄，0.5-3.1，微	褐～黒褐，淡黄褐～淡褐	8，無，針形，7-18 室，42-90 × 2-5	未確認	欠 TLC	樹	豪，熱帯
B. microspora	緑，粒状	**B**，淡褐～黄褐，無柄，0.5-0.6，欠～微	無，黄白～褐	8，無，針形，5-6 室，20-25 × 4-5	未記載	キサントン類 TLC	樹	東南亜，熱帯
B. confusa	灰～灰緑，平坦～微粒	**B**，淡褐～暗灰褐，無柄，0.5-2.0，淡灰	淡黄褐～褐，淡黄褐	8，無，針形，36-41 室，110-150 × 4-6	未確認	キサントン類 TLC	樹・蘚苔	南米，熱帯
B. callichroa	淡灰緑，平坦～微粒	**B**，淡橙褐～灰褐，無柄，0.7-1.0，微	欠～淡黄褐．淡黄褐～橙褐	4-8，無，針形，亜石垣状，100-140 × 7-9	未確認	キサントン類 TLC	樹・蘚苔	南米，熱帯
B. buchananii	灰～灰緑，平坦	**B**，淡褐～淡赤，無柄，0.5-2.0，欠	未記載，無～淡黄褐	8，無，針形，26-86 室，130-240 × 3-4	未確認	キサントン類 TLC	樹・蘚苔	豪，温帯
B. juliae	灰～灰緑，微粒	**B**，淡黄褐～淡橙褐，無柄，0.7-1.3，欠	不明瞭～淡黄褐，淡黄褐～橙褐	1，無，長円形，石垣状，120-140 × 20-25	未確認	キサントン類 TLC	樹・蘚苔	南米，熱帯
B. cacaotica	灰緑～緑，平坦	**B**，暗褐～黒褐，無柄，0.6-1.0	不明瞭，赤褐	無，針形，26-41 室，140-160× 2-3	未確認	キサントン類 TLC	蘚苔	東阿，熱帯
B. serusiauxiana	灰緑～緑 10-30，平坦～粉状	**B**，橙褐～黒，無柄，0.2-0.8，刺毛縁	不明瞭，橙褐	無，針形，7-20 室，40-72× 1-3	疣状，未確認	K−，KC−，C−，P−，UV−	葉	中阿，熱帯
B. nigrescens	灰緑～緑褐，平坦	**B**，灰黒～黒，無柄，0.3-0.6，刺毛縁	不明瞭，黒褐	8，無，針形，8-10 室，25-40 x 2-3	灰;疣状 c.0.1，細長円形 1 室 4-6 x c.1	欠 TLC	葉	中南米，熱帯
B. araracuarensis	灰緑～灰褐 20-70，疣状	**B**，暗灰褐～灰黒 0.2-0.4，刺毛縁	青緑，黒褐	無，針形，4-8 室，30-40 x 1-2	未確認	欠 TLC	葉	中米，熱帯
B. consanguinea	灰緑 10-20，平坦	**B**，黄褐～赤褐，無柄，0.4-0.7，欠	不明瞭，無～淡黄褐	8，無，針形，6-8 室，30-50 x 1-3	未確認	欠 TLC	葉	南米，熱帯
B. costaricensis	淡灰緑～淡緑 20-100，平坦	**B**，黒褐～黒，無柄，0.6-1.3，稀刺毛縁，欠	不明瞭，暗赤褐	8，無，針形，21-31 室，70-90 x 2-4	灰;疣状 0.1-0.2，長円形 1 室 4-5 x <1	欠 TLC	葉	中南米，熱帯
B. halleana	淡緑～灰緑，微鱗状，微裂芽	**B**，暗褐～黒褐，無柄，0.5-0.8，刺毛縁，欠	不明瞭，無	8，無，針形，21-31 室，70-105 x 2-3	淡赤;疣状，紡錘形 4-5 x 1-2	キサントン類 TLC	葉・樹	東中阿，熱帯
B. palmularis¶ナガミイボゴケ ← *B. rubicunda*	淡灰緑～緑 20-100，平坦	**B**，赤褐～暗褐，無柄，0.4-1.0，刺毛縁	不明瞭，淡黄橙～淡褐	8，無，針形，26-36 室，70-120 x 2-3	灰;疣状 0.1-0.2，無;紡錘形 1 室 4-6 x 1-2	キサントン類 TLC	葉	日;西阿;中南米，温帯;熱帯
B. pallescens	白～黄灰 20-60，疣状	**B**，橙～暗赤褐，無柄，0.5-1.2，刺毛縁	不明瞭，淡黄橙	8，無，針形，26-40 室，90-200 x 1-3	未確認	キサントン類 TLC	葉	中南米，熱帯
B. lineata	灰緑 20-80，放射状襞	**B**，橙～暗赤褐，無柄，0.5-1.1，刺毛縁，欠	不明瞭，淡黄橙	8，無，針形，26-36 室，90-130 x 1-3	未確認	キサントン類 TLC	葉	中南米，熱帯
B. ivoriensis	淡緑，平坦，白下生菌糸	**B**，橙褐，無柄，0.3-0.9，欠	不明瞭，無	8，無，針形，8-12 室，30-35 x 1-2	未確認	未確認	葉	西東阿，熱帯
B. marginalis	淡緑，平坦	**B**，赤褐，無柄，0.3-0.5，欠，刺毛縁	不明瞭，褐	8，無，針形，71-101 室，320-510 x 2-3	未確認	未確認	葉	東南亜;豪，熱帯
B. sorediata	淡灰緑 20-30，粉芽塊	**B**，橙～暗赤褐，無柄，0.5-0.8，欠，刺毛縁	不明瞭，淡黄褐	8，無，針形，13-17 室，30-55 x 3-4	未確認	キサントン類 TLC	葉	豪，熱帯

B. variratae	淡灰緑，粉芽塊	**B**，黄白～暗黄，無柄，0.4-0.7，欠，刺毛縁	不明瞭，淡黄	8，無，針形，16-26 室，80-100 x 2-3	未確認	キサントン類 TLC	葉	豪，熱帯
B. napoensis	白～灰緑 20-30，疣状，粉芽塊	**B**，橙褐～暗赤褐，無柄，0.5-1.0，刺毛縁	不明瞭，橙褐～赤褐	8，無，針形，26-36 室，70-110 x 2-4	未確認	未確認	葉	南米，熱帯
B. verrucosa	橙褐，疣状，粉芽塊，暗下生菌糸	**B**，褐～赤褐，無柄，0.7-1.0，欠，刺毛縁	不明瞭，赤褐	4，無，針形，32-38 室，160-190 x 3-4	未確認	未確認	葉	南米，熱帯

注 **1**：子器略称：**LC** レカノラ型，**LD** レキデア型，**B** ビアトラ型.
注 **2**：粉子器：匙状 campyridium，疣状 pycnidium.
注 **3**：地衣成分分析法略称：MC 顕微結晶法，TLC 薄層クロマトグラフィー，LC 高速液体クロマトグラフィー.
注 **4**：分布帯略称：日；日本，韓；韓国，中；中国，台；台湾，蒙；モンゴル，東露；極東ロシア，東南亜；ベトナム・タイ・マレイシア・インドネシア，南亜；インド・スリランカ・セイシェル，西亜；トルコ・シリア．豪；オーストラリア・ニュージーランド・パプアニューギニア・南太平洋諸島，欧；欧州，西阿；ギニア・コートジボワール，中阿；コンゴ・ガボン，東阿；エチオピア・ケニア・ウガンダ・タンザニア・マダガスカル島・レユニオン島，北米；カナダ・米国・バミューダ諸島，中米；メキシコ～パナマ，南米；コロンビア以南，南極;南極大陸・キングジョージ諸島，旧東；旧熱帯区東部.

文献：Kalb K. 2020. New or otherwise interesting lichens. VII, including a world key to the lichen genus *Heiomasia*. Arch. Lichenol. 15: 1-18.【4429】

Elix J.A. & McCarthy, P.M. 2017. Six new lichen species (Ascomycota) from Australia. Telopea 20: 147-163.【4309】

Farkas E. 2015. Names of *Bacidia* s. l. in current use for foliicolous lichens – an annotated nomenclatural study. Acta Bot. Hung. 57: 51–70.【3990】

Van den Broeck D., Lücking R. & Ertz D. 2014. The foliicolous lichen biota of the Democratic Republic of the Congo, with the description of six new species. Lichenologist 46: 141-158.【4078】

Lücking R. 2008. Foliicolous lichenized fungi. Flora Neotropical Monograph 103. pp. 866. The New York Botanical Garden Press, New York.【Z001】

Kalb K. 2008. New or otherwise interesting Lichens. IV. Sauteria 15: 239-248.【4428】

Kalb K., Lücking R. & Sérusiaux E. 2000. Studies in *Bacidia sensu lato* (lichenized Ascomycetes: Lecanorales) I. The genus *Bapalmuia*. Mycotaxon 75: 281-309.【2951】

Lücking R., Sérusiaux E., Maia L.C. & Pereira, E.C.G. 1998. A revision of the names of foliicolous lichenized fungi published by Batista and co-Workers between 1960 and 1975. Lichenologist 30: 121-191.【4180】

Sérusiaux, E. 1993. New taxa of foliicolous lichens from Western Europe and Macaronesia. Nord. J. Bot. 13: 447-461.【3996】