

チャシボゴケ目 (Lecanorales) カラタチゴケ科 (Ramalinaceae)

ウロコイボゴケ属 (Phyllopsora Mull.Arg.)

*世界のウロコイボゴケ属の種の特徴を以下にまとめた。(黄背景は日本産の種)

ウロコイボゴケ属	地衣体	栄養繁殖形	仮性菌糸	子器 (mm)	子嚢層基部	子嚢胞子 (μm)	地衣体呈色反応	成分	基物	主な分布帯
<i>P. borbonica</i>	痂状	欠	黒褐	<2.0, 幼時微毛	暗褐~赤褐	針形, 1室, 20-45 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	アフリカ,
<i>P. mauritiana</i>	痂状	欠	赤褐	<1.0, 無毛	無~淡褐	細長円形~紡錘形, 1室, 8.5-10.5 x 3-4	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	アフリカ
<i>P. nemoralis</i>	痂状	円柱状裂芽	赤褐	<2.0, 無毛	淡褐	細長円形~紡錘形, 1室, 6-11 x 1-2	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン, (±)アルゴブシン	樹	南米, 印
<i>P. halei</i>	痂状	円柱状裂芽	赤褐	<1.0, 無毛	暗赤褐	細長円形~桿形, 1室, 9-13.5 x 2.5-4	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン, テルペノイド	樹	アフリカ
<i>P. homosekikaica</i>	痂状	円柱状裂芽	白~赤褐	<2.0, 幼時微毛	上部金茶, 下部赤褐	細長円形, 1室, 7-11 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	ホモセツカ酸	樹	豪
<i>P. methoxymicarei</i>	痂状	円柱状裂芽	白~赤褐	<1.2, 無毛	上部赤褐, 下部淡褐	長円形, 1室, 10-14 x 3-5	K-, C-, KC-, P-	メトキシミカエル酸	樹	豪
<i>P. dolichospora</i>	痂状	円柱状裂芽	白~赤褐	幼時微毛	上部橙褐, 下部淡褐	桿形, 1室, 16-25 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	フルフラセイン	樹	アフリカ
<i>P. furfuracea</i>	痂状	円柱状裂芽	白	<2.0, 幼時微毛	淡褐	細長円形, 1室, 5-6 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	(±)フルフラセイン	樹	アフリカ, 印, 南米
<i>P. nigrocincta</i>	痂状~鱗状	欠	青黒~赤褐	<0.8, 歯状	緑褐	長円形~紡錘形, 1室, 5-8 x 2.5-3	K-, C-, KC-, P-	フマルプロトセトラー酸	樹	南米
<i>P. breviuscula</i>	鱗状	欠	赤褐	<1.5, 無毛	赤褐	長円形~紡錘形, 1室, 9.5-13 x 3.5-5	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	アフリカ, 印
<i>P. glaucescens</i>	鱗状	欠	欠	<0.8, 無毛	淡褐	針形~桿形, 1室, 33.5-54.5 x 1.5-2		未知成分	樹	南米
<i>P. catervisorediata</i>	鱗状	粉芽	不明瞭	未発見	—	—	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン	樹	印
<i>P. labriformis</i>	鱗状	粉芽塊	欠	未発見	—	—		未知成分	樹	南米
<i>P. soralifera</i>	鱗状	粉芽塊	欠	<0.8, 無毛	無~淡褐	針形~桿形, 3擬室, 17-27.5 x 2-2.5	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	南米
<i>P. brakoae</i>	鱗状	粉芽塊	欠	未発見	—	—	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	南米
<i>P. leucophyllina</i>	鱗状	粉芽塊	欠	<0.6, 無毛	淡褐	針形~桿形, 1室, 12.5-20 x 1.5-2		ホモセツカ酸, セツカ酸	樹	南米
<i>P. himalayensis</i>	鱗状	粒状裂芽	白	<2.0, 無毛	無~淡黄	細長円形~紡錘形, 1室, 5-10 x 1-2	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン	樹	印
<i>P. kalbii</i>	鱗状	粒状裂芽	白~淡褐	<2.0, 無毛	無~淡褐	細長円形~紡錘形, 1室, 5-12 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	印
<i>P. africana</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤褐	<1.5, 無毛	無	長円形, 1室, 5.5-8.5 x 2.5	K-, P+橙	クロロフィロブソリン, アルゴブシン	樹	アフリカ
<i>P. cinchonarum</i>	鱗状	円柱状裂芽	白	<1.5, 少毛	淡褐	針形~桿形, 1-2擬室, 26-41 x 2-3	K-, P+橙	ロバール酸, プロトセトラー酸	樹	南米, 東・東南亜, 豪
<i>P. kiensis</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤褐	<2.0, 短毛	上部黄褐, 下部淡褐	細棍棒形, 1室, 6-14 x 2-2.5	K-, P-	ヘモフェイン	樹	東亜, アフリカ
<i>P. corallina</i> var. <i>corallina</i>	鱗状	円柱状裂芽	白~赤褐	<1.5, 無~微毛	無~淡褐	細長円形~短桿形, 1室, 6.5-14.5 x 2-2.5	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	アフリカ
<i>P. corallina</i> var. <i>subglaucella</i>	鱗状	円柱状裂芽	白~赤褐	<1.5, 無毛	無~淡褐	細長円形, 1室, 4-8 x 1-2	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン	樹	印
<i>P. parvifoliella</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤褐	<1.0, 無毛	淡褐~褐	広長円形, 1室, 5-6.5 x 2-3.5	P-	パーピフォーリーリン, アトラノリン	樹	南米
<i>P. rappiana</i>	鱗状	円柱状裂芽						パーピフォーリーリン, アトラノリン	樹	北・中・南米, 豪
<i>P. santensis</i>	鱗状	円柱状裂芽	稀(白)	<1.2, 無毛	無~淡褐	細長円形, 1室, 7.5-10.5 x 2.5-3	K-, P+橙	アルゴブシン, (±)ノルアルゴブシン	樹	北・南米, 東・東南亜, 豪
<i>P. swinscowii</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤~赤褐	<1.5, 無毛	無~淡褐	細長円形~紡錘形, 1室, 5-8 x 1-2	K-, C-, KC-, P+橙	2,7-ジクロロプロローム酸メチル	樹	印, 南米, 豪
<i>P. glaucella</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤褐	<1.0, 微毛	淡褐	細長円形, 1室, 6.5-9 x 2.5	P-	ピカニシン	樹	北中南米
<i>P. ochroxantha</i>	鱗状	円柱状裂芽	赤褐	<1.0, 短毛	無~褐	細長円形, 1室, 6-8 x 2.5	P+橙	フィロスボリン	樹	南米

<i>P. isidiotyla</i>	鱗状	円柱状裂芽	淡褐	<1.0, 無毛	無	淡褐	細長円形~紡錘形, 1室, 6-11 x 1-2.5	K+黄, C-, KC-, P-	アトラノリン	樹	印
<i>P. cuyabensis</i>	鱗状	サンゴ状裂芽	白~赤褐	<0.8, 無毛	無	淡褐	長円形, 1室, 7-8.5 x 2-3.5	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	南米
<i>P. atrocarpa</i>	鱗状	小裂片	赤褐	<0.6, 無毛	無	上部灰~暗灰, 下部無	針形, 1-4 擬室, 22.5-36.5 x 1.5-2	P+橙	フマルプロトセトラル酸, 未知成分	樹	南米
<i>P. conwayensis</i>	鱗状	小裂片	白~赤褐	<1.5, 無毛	無	淡黄	針形, 1室, 25-33 x 1-1.5	K-, C-, KC-, P-	3-クロロステノスポール酸	樹	豪
<i>P. albicans</i>	鱗状	小裂片	赤褐	<1.5, 無毛	無	金茶	長円形~紡錘形, 1室, 8-12.5 x 2-3.5	K-, C-, KC-, P+橙	アルゴプシン, (±) パンナリン	樹	アフリカ, 印, 豪
<i>P. chlorophaea</i>	鱗状	小裂片	赤褐	<1.5, 無毛	無	暗赤褐	細長円形~紡錘形, 1室, 7-12.5 x 2.5-3	K-, C-, KC-, P-	(±) ヘモフェイン	樹	アフリカ, 印, 南米
<i>P. chodatunica</i>	鱗状	小裂片	赤褐	<1.2, 無毛	無	淡褐	長円形~紡錘形, 1室, 5-8 x 2-2.5	K+黄	キサントン	樹	南米, 豪
<i>P. buettneri</i> コモチウロコイボゴケ (新称)	鱗状	小裂片	赤褐	稀, <1.5, 無毛	無	淡褐~褐	細長円形, 1室, 10-15 x 2.5-35	K-, P-	パンナリン, セオリン パンナリン, フィロスポリン, セオリン ピカニシン, セオリン	樹	アフリカ, 南米
<i>P. confusa</i>	鱗状	小裂片	白~赤褐	<1.0, 無毛	無	赤褐	細長円形~短棒形, 1室, 9-11 x 2-2.5	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	アフリカ, 印
<i>P. neofoliata</i>	鱗状	小裂片	白	<1.5, 幼時微毛	幼	金茶	細長円形, 1室, 10-15 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	ヘモフェイン	樹	豪
<i>P. subcrustacea</i> シラゲウロコイボゴケ (新称)	鱗状	小裂片	白	<1.5, 短毛	短	金茶	細長円形, 1室, 12-21 x 2-3	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	南米, 印
<i>P. lividocarpa</i>	鱗状	小裂片	黒(微)	<1.0, 無毛	無	上部灰, 下部無	針形, 1-4 擬室, 21.5-33 x 1.5-2	P-	未知成分	樹	南米
<i>P. lacerata</i>	鱗状	欠	欠	<0.8, 無毛	無	無~淡褐	針形~棒形, 1室, 19.5-32.5 x 1.5-2	K-, C-, KC-, P-	欠	樹	南米

文献: 川上紳一・長澤美穂・東條文治・原田浩. 2012. 岐阜県産の地衣類 (4). 岐阜県新産のウロコイボゴケ *Phyllopsora kiiensis* (カラタチゴケ科). *Lichenology* 10: 169-173. [2498]
Mishra G.K., Upreti D.K., Nayaka S. & Haridas B. 2011. New taxa and new reports of *Phyllopsora* (lichenized Ascomycotina) from India. *Mycotaxon* 115: 29-44. [3115]
Timdal E. 2008. Studies on *Phyllopsora* (Ramalinaceae) in Peru. *Lichenologist* 40: 337-362. [2523]
Elix J.A. 2006. Five new species of *Phyllopsora* (lichenized Ascomycota) from Australia. *Australasian Lichenology* 59: 23-29. [3118]
Elix J.A. 2006. Additional lichen records from Australia 56. *Australasian Lichenology* 58: 4-13. [3119]
Timdal E & Krog H. 2001. Further studies on African species of the lichen genus *Phyllopsora* (Leacorales). *Mycotaxon* 77: 57-89. [2527]
井上正鉄. 1995. 日本産ヘトリゴケ科地衣類の種類相の解明. 科学研究費補助金研究成果報告書 05640782. [2998]
Brako L. 1991. *Phyllopsora* (Bacidiaceae). *Flora Neotropica Monograph* 55: 1-66. [xxxx]
Brako L. 1989. Reevaluation of the genus *Phyllopsora* with taxonomic notes and introduction of *squamacidia*, gen. nov. *Mycotaxon* 35: 1-19. [3116]
Nylander W. 1890. *Lichenes Japoniae*, 122 pp. Paul Schmidt, Parisiis. [2129]
Nylander W. & Crombie R.J.M. 1884. On a collection of exotic lichens made in eastern Asia by the late Dr. A.C. Maingay. *J. Linn. Soc., Bot.* 20: 48-69. [2527]