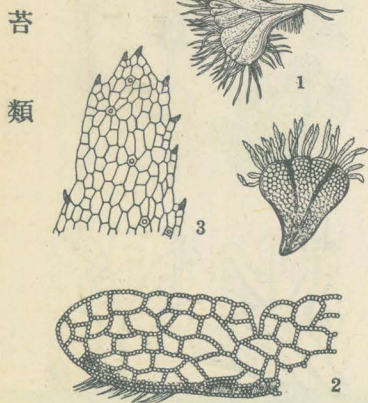


はながたちんがさごけ

*Reboulia hemisphaerica Raddi.*

地上ニ生ジ、葉狀體ハ二又分岐シテ各方ニ擴ガリ、表面ハ淡綠色、邊緣及ビ裏面ハ紅紫色、氣孔ハ小サクシテ少シク突出シ、孔邊細胞ハ七箇位ニシテ數環列ヲナス。雌器托ハ圓錐形乃至半球形ニシテ四乃至七裂。苞膜ハ貝殼狀、二裂。雄器托ハ柄ナク、葉狀體面ニ座シテ卵形又ハ半圓形。1 全形(3/5大 同株品) 2 雌器托三箇 3 氣孔ノ平面觀 4 氣孔ノ縱斷面。

第 3003 圖

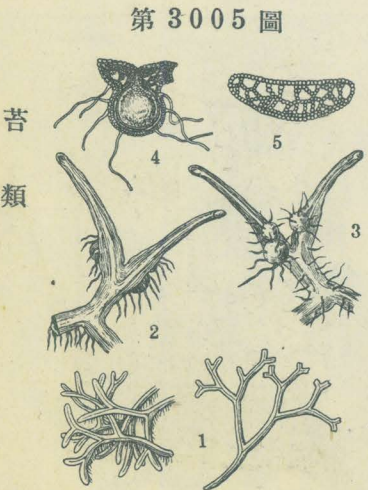


むらさきいてふごけ

*Ricciocarpus natans Corda.*

水面浮生或ハ泥土上ニ生ジ、葉狀體ハ扇形ニシテ僅ニ二又シ、中央部ニ溝アリ、帶紫綠色、裏面ニハ多數ノ線狀紫色ナル鱗片ヲ備フ。葉狀體ノ斷面ニハ間隙多シ。子囊ハ葉狀體內ニ埋没ス。1 全形(3/5大) 上ハ泥地産、下ハ水面産 2 葉狀體ノ横斷面ニシテ右半部ノ大部ハ略ス 3 鱗片ノ先端部。

第 3004 圖



かつのうきごけ

*Riccia fluitans A. Br.*

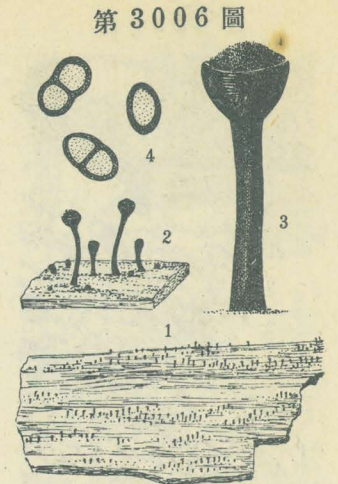
水面浮生或ハ泥土上ニ生ズ。葉狀體ハ菲薄、線狀ニシテ二又分岐シ、多數密集シテ淡綠色ヲ呈ス。水生ノモノニハ假根ナク、泥土上ノモノニハ之ヲ備フ。葉狀體ノ横斷面ニハ隙間多シ。子囊ハ葉狀體中ニ埋没シ、ソノ部分ハ裏面ニ球狀トナリテ突出ス。1 全形(3/5大) 右ハ水中産、左ハ泥土上産 2, 3 全形(放大) 4 子囊埋没部ノ斷面 5 葉狀體ノ横斷面。

第 3005 圖

ひめびんごけ

*Calicium trabinellum Ach.*

山地ノ樹木上ニ見ラルル極メテ小形ノ地衣ナリ。子器柄ハ全體暗黑色ヲ呈シ高サ僅ニ0.8-1.2mm、最モ太キ所ニテモ0.1-0.2mmニ過ギズ。地衣體ハ灰白色ニシテ顯著ナラズ。肉眼ニテ發見スルニハ相當ノ熟練ヲ要スベシ。子器ハ子器柄ノ頂端ニ生ジ半球狀ニシテ直徑0.3-0.5mmアリ、黑色ノ孢子塊ヲ生ジ、時ニ白色ノ粉霜ヲ被ル。子囊ハ圓筒狀ニシテ一列ニ八個ノ孢子ヲ容ルルモ明ナラズ。孢子ハ黒褐色、橢圓形、二室ニシテ時ニ一室ノモノヲ混ジ大サ6-9×3.5μアリ。稍厚キ膜ヲ有シ隔膜附近ニテ少シク絞レルコトアリ。1 朽木上ニ生ジタル群落 2 同上一部擴大 3 更ニ擴大セルモノ 4 孢子。



第 3006 圖

さんごごけ

*Sphaerophorus meiophorus Vain.*

山地ノ針葉樹帯ノ地上又ハ樹皮上ニ生ズル木狀地衣ナリ。密生シテ高サ15-25mmノ樞ヲ形成ス。有子器ノ枝ハ高サ20-35mm、太サ1-1.5mmアリ。體ハ圓柱狀ニシテ褐色ヲ呈ス。子器ハ枝ノ頂端ニ生ジタル球狀ニシテ直徑約2mmアリ。成熟スルニ從ヒ上部ヨリ不規則ニ裂開ス。子囊ハ圓筒狀、大サ40-50×6-8μアリ、八個ノ孢子ヲ一列ニ收ム。孢子ハ球形又ハ橢圓形ニシテ大サ6-8μ。初メ無色ニシテ次第ニ暗青色トナリ、炭質ノ物質ヲ被ツテ子囊層ノ外側ニ厚キ孢子塊ノ層ヲ形成ス。我國ニハ本屬地衣六種ヲ産ス。1 地上ニ生ジタル群落 2 同上一部擴大 3 子器縱斷擴大圖 4 子囊及ビ孢子。

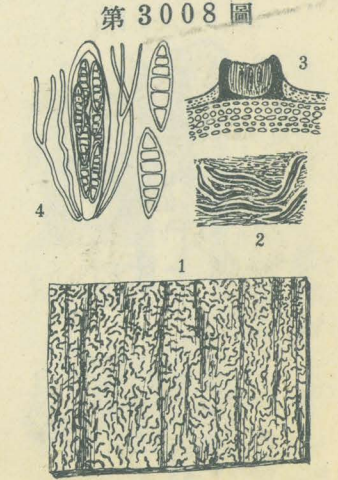


第 3007 圖

もじごけ

*Graphis scripta Ach.*

平地ノ樹木上ニ普通ニ見ラルル痲狀地衣ナリ。地衣體ハ薄ク灰白色ニシテ顯著ナクラザルモ子器ハ黑色ニシテ隆起シ、遠クヨリ眺ムレバ一見白紙ニ文字ヲ書キタル狀ヲ呈スルヲ以テもじごけノ名アリ。本屬ハ頗ル種類多ク、三百種以上ヲ含ミ、而モナホ類似ノ屬多數アリテ分類甚ダ困難ナリ。子器ハ炭質ノ殼ヨリ成リ、半殼性ナリ。糸狀體ハ細クシテ分岐ス。子囊ハ圓筒狀ニシテ八個ノ孢子ヲ容ル。孢子ハ無色、長橢圓形ニシテ七-八室ヨリ十六室内外ニ區劃セラレ、大サ30-70×7-10μアリ。1 樹皮上ニ生ジタル群落 2 同上一部擴大 3 子器縱斷檢鏡圖 4 糸狀體、子囊及ビ孢子。



第 3008 圖