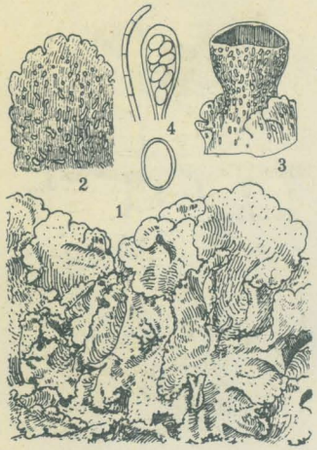
第3027圖



うめのきごけ科

とこぶしごけ

Cetraria collata *Müll. Arg.*

山地ノ樹木上ニ生ズル大形ノ葉狀地衣ナリ。時ニ徑30cmヲ越ユルコトアレドモ通常5–10cmナリ、表面ハ灰綠色ヲ呈シ鞣皮樣ニシテ白色ノ擬盃點ヲ多數ニ生ズ。裂片ハ大形ニシテ圓味ヲ帶ビ徑3–4cmニ及ブモノアリ、邊緣ハ波狀ニ屈曲ス。裏面ハ邊緣ノミ褐色ニシテ他ハ黑色ヲ呈シ稍光澤アリ。子器ハ盃狀ニシテ直徑1–2cmニ達シ、往々梅鉢狀ニ裂ケ中央ニ穿孔スルヲ常トス。盤ハ赤褐色。果托ノ外側ハ地衣體ト同樣ニ擬盃點ヲ密布ス。裂片ノ邊緣ニハ黑色疣狀ノ粉子器ヲ生ズ。胞子ハ無色一室ニシテ大サ13–14×7–8μアリ。

1 體ノ一部　2 同上擴大圖　3 子器ノ外形　4 糸狀體、子囊及ビ胞子。

第3028圖

うめのきごけ科

えいらんたい

Cetraria islandica *Ach.*
var. orientalis *Asahina.*

高山又ハ寒地ノ地上ニ蘚類ト混ジテ生ズル木狀地衣ナリ。高サ5cm内外ニ達シ樹狀ニ分岐ス。我國ニ多ク產スルモノハ品種ノほそばえいらんたい(f. angustifolia *Asahina*)ニシテ基準種ニ比シテ葉體稍狹細ナリ。體ノ表面ニハ所々ニ白色ノ擬盃點ヲ生ズ。子器ハ圓盤狀ニシテ徑5mm内外アリ、伸擴セル枝ノ頂部ニ着ク。胞子ハ無色、一室、楕圓形ニシテ大サ5×3μアリ。

1–2 無子器ノ個體　3–4 有子器ノ枝　5 子器縱斷檢鏡圖　6 糸狀體、子囊及ビ胞子。

第3029圖

うめのきごけ科

うちきあはびごけ

Cetraria ornata *Müll. Arg.*

山地ニ普通ナル大形葉狀地衣ナリ。全體厚ク革質ニシテ帶綠黃色ヲ呈シ、徑6–20cmニ達ス。所々ニ小溝狀ノ陷落アレドモ滑澤ナリ。裂片ハ大サ2–3cmアリ、裏面ハ黑褐色ニシテ黑色ノ擬根ニヨリテ樹皮ニ着生ス。子器ハ裂片ノ裏面ニ着キ成熟スルニ從ツテ反轉ス。略ボ腎臟形ヲ呈シ徑1–2cmアリ。盤ハ栗色ヲ呈シ邊緣ハ黑色ニシテ外側ニ黑色ノ刺ヲ密生ス。地衣體及ビ子器ノ髓部ハ黃色ヲ呈ス。子囊ハ棍棒狀ニシテ八個ノ胞子ヲ生ズ。胞子ハ無色一室ニシテ楕圓形ヲ呈シ、大サ6–8×4–6μアリ。

1 表面ノ一部　2 裏面ヨリ見タル子器　3 糸狀體、子囊及ビ胞子。

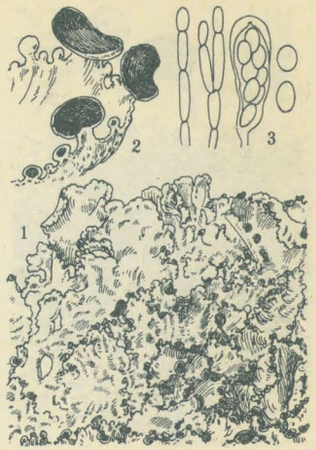
おほあはびごけ

Cetraria Stracheyi *Bab.*
forma ectocarpisma *Satô.*

山地ノ樹木上ニ生ズル大形葉狀地衣ニシテ徑20cmニ達ス。表面ハ滑澤ニシテ青綠色ヲ呈シ、裏面ハ黃白色ニシテ皺曲ヲ有シ、白色ノ擬盃點ヲ生ズ、黑色ノ擬根ニヨリ樹皮ニ着生ス。子器ハ裂片ノ周圍ニ多數生ズ。地衣體ノ裏面ニ生ズルモノナレドモ幼キ時ヨリ反轉シテ表面ニ生ゼルガ如キ觀アリ。腎臟形又ハ楕圓形ヲ呈シ徑3–8mmアリ。盤ハ暗褐色ニシテ緣部ハ全緣又ハ後ニ波曲ス。子囊ハ八個ノ胞子ヲ容レ稍棍棒狀ヲ呈ス。胞子ハ無色一室楕圓形ニシテ大サ5–6×3μアリ。

1 全形　2 一部擴大　3 糸狀體、子囊及ビ胞子。

第3030圖



うめのきごけ科

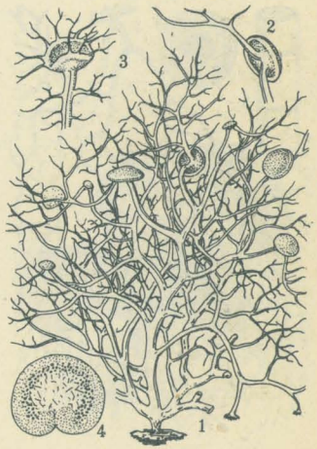
ばんだいきのり

Alectoria sulcata *Nyl.*

高山ノ中腹又ハ高原地帶ノ樹木ニ着生シテ半バ直立スル木狀地衣ナリ。高サ5–10cm、根元ノ太サ3mm内外アリ。地衣體ハ圓柱狀ナルモ下部ハ稍扁平ト成リ、所々ニ縱ニ深キ溝ヲ生ズ。角質ニシテ枝條叢出シテ灌木狀ヲ呈ス。灰白色又ハ少シク褐色ヲ帶ブ。子器ハ膝曲セル枝ニ生ジ頂生ノ觀ヲ呈シ、圓盤狀、全緣ニシテ徑3–8mmアリ。子囊ハ圓筒狀ニシテ八個ノ胞子ヲ容ル。胞子ハ無色、長楕圓狀、一室ニシテ大サ22–30×8–10μナリ。子器ノ緣ニひげ狀ノ枝ヲ生ズルモノヲひげばんだいきのり(f. ciliata *Hue*)ト稱ス。

1 全形　2 子器擴大　3 同上ひげアルモノ　4 地衣體橫斷圖。

第3031圖



さるをがせ科

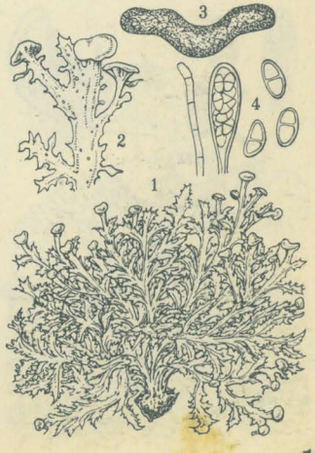
からたちごけ

Ramalina calicaris *Fr.*
forma subfastigiata *Nyl.*

山地ノ樹木上ニ普通ナル木狀地衣ナリ。主トシテぶな其他ノ濶葉樹ニ生ズ。基部ヨリ樹狀ニ分岐叢生シ、高サ5cm内外、全體黃綠色ニシテ溝狀ノ皺曲アリ。子器ハ枝ノ頂端ニ生ジ、圓盤狀ニシテ直徑4mmニ達ス。糸狀體ハ隔膜ヲ有シ、子囊ハ棍棒狀ニシテ八個ノ胞子ヲ容ル。胞子ハ無色二室ニシテ屈曲セズ、大サ10–16×6–7μアリ。本屬地衣ハ一般ニ皮層ノ内側ニ纖維狀ノ菌絲束ヨリ成ル器械力組織アリテ地衣體ノ保護ヲ成ス。本種ハ其形態稍荆棘狀ヲ呈スルニヨリからたちごけノ名アリ。

1 全形　2 一部擴大　3 體ノ橫斷檢鏡圖　4 糸狀體、子囊及ビ胞子。

第3032圖



さるをがせ科