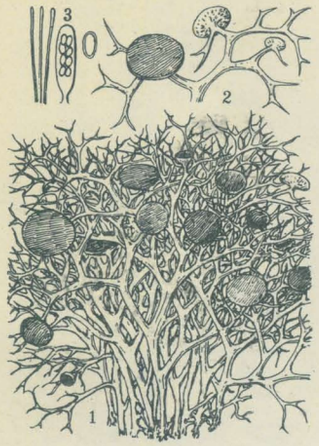
第3033圖



さるをがせ科

やまひこのり

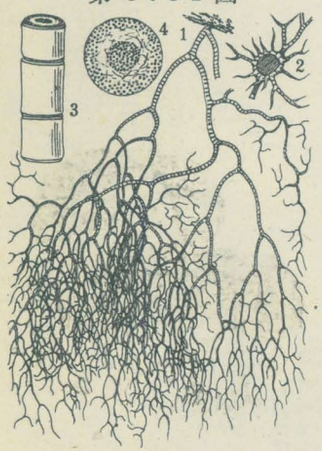
Evernia mesomorpha *Nyl.*

forma esorediosa *Müll. Arg.*

山地ノ樹木ニ着生スル木狀地衣ナリ。全體帶綠黃色ニシテ高サ5–8cm、體ハ稍扁平ニシテ幅3mm内外アリ、質柔靱ナリ。表面ハ滑澤ナルモノ又ハ少シク粗糙ナルモノアレドモ粉芽ヲ生ゼズ。子器ハ略ボ枝條ノ頂端ニ生ジ、皿狀又ハ盤狀ニシテ直徑3–5mmアリ。盤ハ暗褐色ニシテ稍光澤アリ。胞子ハ八個ヅツ子嚢中ニ生ジ、無色、一室、楕圓形ニシテ大サ7–9×4–6μアリ。本地衣ノ基準種ハ體ニ粉芽ヲ有スルモノニシテ北歐ニ多ク產スレドモ、我國ニ於テハ極メテ稀ニ見ラルルノミ。

1 全形　2 子器及ビ體ノ一部擴大　3 糸狀體、子嚢及ビ胞子。

第3034圖



さるをがせ科

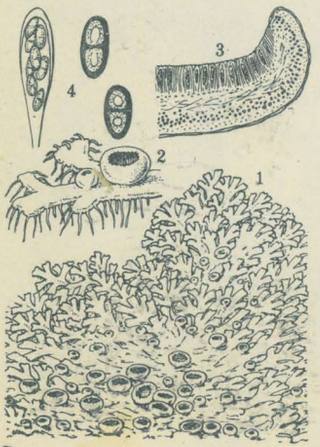
よこわさるをがせ

Usnea diffracta *Vain.*

高山ニ普通ニ產ス。樹枝ニ懸垂スル糸狀地衣ニシテ全體淡黃綠色ヲ呈ス。長サハ10–40cm、最モ太キ部分ハ1–1.5mmアリ、基部ハ分岐少ケレドモ先端ニ近ヅクニ及ビテ密ニ分岐ス。表面ハ多數ノ輪狀ノ裂溝ヲ生ジ區劃セラル。體ノ中心ニハ强靱緻密ナル菌糸體ヨリ成ル中軸ヲ備ヘ容易ニ外皮部ト離スコトヲ得。子器ハ稀ニ生ジ、扁平、盤狀ニシテ徑3–5mmアリ。胞子ハ八個ヅツ子嚢ニ收マリ、無色、楕圓狀又ハ球狀、一室ニシテ大サ8–12×7–8μアリ。此屬ノ種類多ケレドモ規則正シキ輪狀ノ裂溝ヲ生ズルニヨリ容易ニ識別シ得ベシ。

1 全形　2 子器擴大　3 地衣體橫斷檢鏡圖　4 地衣體ノ一部擴大。

第3035圖



むかでごけ科

うらじろげじげじごけ

Anaptychia hypoleuca *Vain.*

山地ニ普通ナル葉狀地衣ニシテ樹皮上又ハ岩石上ニ着生ス。體ハ全體灰白色ニシテ多數ノ裂片ヨリ成ル。裂片ハ幅1.5–2mmアリテ叉狀又ハ掌狀ニ分岐ス。粉芽及ビ針芽ヲ缺キ平滑ナリ。裏面ハ裸出シ白色ニシテ多數ノ分岐セザル灰白色ノ擬根ヲ生ズ。通常多數ノ子器ヲ生ズ。子器ハ無柄、皿狀ニシテ直徑3–6mmアリ、盤ハ凹ミ黑褐色ヲ呈シ、緣部ハ鋸齒狀ヲナシテ内部ニ捲ク。子嚢ハ圓筒狀ニシテ八個ノ胞子ヲ容ル。胞子ハ初メ無色ニシテ後ニ暗色ヲ帶ビ二室ニシテ楕圓形ヲ呈シ大サ30–35×16–21μアリ。

1 全形　2 同上一部擴大　3 子器ノ縱斷檢鏡圖　4 子嚢及ビ胞子。

第3036圖

くちべにたけ科

つちぐり

一名　つちかき

Astreus hygrometricus(*Pers.*)*Morg.*

夏秋ノ候普通ニ見ル種ニシテ山野・庭園・路傍等ニ生ズ。未裂開ノモノハ球狀ナリ。皮殼ハ厚ク且强靱ニシテ、上部ヨリ下方ニ向ツテ六乃至十二個ノ裂片ニ裂ク。裂片ハ吸濕性ニ富ミ、濕氣ヲ含ムトキハ反捲シテ地上ニ爪立チタル狀ヲ成ス。此際地中ニ連絡セル菌絲ハ切レテ菌體ハ地ヨリ遊離ス。乾燥スルトキハ裂片ハ上方ニ卷キ縮マリテ菌體ハ塊狀トナリ、風ニ吹カレテ地上ヲ轉ガリ、胞子ヲ散布スルニ便ナル體形トナル。斯ク本菌ハ乾濕ニ應ジテ變形スル特性アリ。皮殼内ニ存スル内皮ハ薄ケレドモ裂ケザルガ故ニ球狀ノ儘ニテ存シ、頂端ニ一個ノ孔ヲ生ズ。

第3037圖

にせしょうろ科

にせしょうろ

Scleroderma vulgare

(*Hornem.*) *Fr.*

夏秋ノ候、山野・路傍・庭園等ニ生ズル有毒ノ菌類ニシテ外觀ハしょうろノ如クナレドモ、主莖ヨリ細カク岐レテ土中ニ草ノ根ノ如キ菌絲ヲ蔓延セルコトト、多クノ場合表皮ニ罅割ヲ生ゼルコトトニ依リテ、しょうろト異ナレルモノナルコトヲ知リ得ベシ。熟セルモノノ内部ハ暗紫色ナリ。外皮裂ケテ胞子ヲ出ダス。

第3038圖

ちゃだいごけ科

すぢちゃだいごけ

Cyathus striatus *Hoffm.*

四季ヲ通ジテ山野・庭園・路傍等ニ生ズ。ちゃだいごけ・つねのちゃだいごけ等ノ如ク盃狀ヲ成シテ群生スル小菌ナリ。初メ球狀ナレド、生長シテ高サ10–15mm許ノ盃狀トナル。外面ニハ粗毛ヲ生ジ、内面ハ滑ナレドモ縱條アリ。盃狀ナル菌體ノ中ニ多數ノ黑キ碁石形ノ小皮子ト稱スルモノヲ藏ス。小皮子中ニ胞子ヲ藏ス。小皮子ガ盃狀ナル菌體ト分離スル際ニハ、白色ニテ粘着性アル菌絲紐ヲ附着シタル儘强ク飛ビ出シテ、附近ニ在ル物體ニ附着ス。菌體ヨリ5,60cmノ距ツル所ニ附着セル小皮子ヲ見タルコトアリ。小皮子ハ菌自體ノ力ニ依リテ飛ブ。圖ノ2ハ盃狀ナル菌體ノ縱斷面、3ハ少シク伸ビタル菌絲紐ヲ有スル小皮子、4ハ菌體ヲ離レタル長キ菌絲紐ヲ有スル小皮子。