

第 3201 圖

しゃぢくも科



しゃぢくも
Chara coronata A. Br.

本邦各地ノ池沼水底ニ生ズル一年生ノ鮮綠色水藻ニシテ、各細胞ハ肉眼ノ大型ナリ、而シテ其一個ノ細胞ハ葉及ビ莖ノ如ク見ユルモ決シテ眞葉眞莖ニハ非ズ。圓柱狀ノ主軸ハ太キ節間細胞ト節部ノ短細胞トヨリ成リ、其節細胞ヨリ車輪狀ヲ成シテ八乃至十一個ノ細長ナル細胞輪生ス。節部ニ上向セル橢圓形ノ藏卵器ト下向セル球形ノ藏精器トヲ生ズ。藏精器ハ熟シテ赤色ヲ帯ビ、八個ノ楕圓體ト稱スル細胞ヲ以テ包マレ各内面ノ中央ニ楕圓ト稱スル圓柱狀ノ細胞ヲ有シ各頂端ヨリ二十四本ノ絲狀細胞ヲ叢生ス。各絲ニ百個以上ノ細胞連結シ各細胞ヨリ一個ノ精子ヲ生ズ。精子ハ二本ノ鞭毛ヲ具ヘ藏卵器ニ達シテ授精ス。藏卵器ハ五個ノ細胞螺旋狀ニ圍繞シ先端ニ冠飾體ト稱スル五突起ト成ル。内ニ一個ノ卵細胞アリ、卵細胞ハ受精シテ卵胞子ト成リ厚膜ヲ以テ包マレ發芽シテ新植物體ト成ル。和名車輪藻ハ中軸ヨリ枝ヲ生ズルノ狀宛カモ車輪ノ如ケレバ斯ク云フ。

第 3202 圖

しゃぢくも科



かたしゃぢくも
Chara fragilis Desv.

淡水ニ生ズル多細胞藻類ニシテ葉綠素ヲ具ヘ、圓柱狀ノ主軸ハ長キ節間ト短キ節部トヲ以テ成リ各節ニ假葉ヲ輪生ス。假葉モ亦多數ノ節ヲ有ス。細胞内原形質ノ活潑ナル運動ヲ成スハ此類ノ細胞ニ於ケル特色ニシテ顯微鏡下ノ一奇觀ナリ。生殖法ハ各節部細胞ニ接シテ藏卵器ハ上向シ藏精器ハ下向シテ生ジ其構造ハしゃぢくもト同様ナリ。しゃぢくも・ふらすこもノ各種ニ就テノ分類ハ顯微鏡ノ藏卵器・藏精器ノ微細構造ノ比較並ニ卵胞子ノ形態ニ依リテ爲サレ、しゃぢくも屬ノ者ハ本邦ニ少ナク、茲ニハ單ニ三種ヲ載セタリ。和名ノ硬車輪藻ハ本種ノ細胞膜ニハ炭酸石灰ヲ含ミ他ノ種ニ比スレバ之レニ觸レテ硬ク感ズルヨリ斯ク云ヘリ。

第 3203 圖

しゃぢくも科



くさしゃぢくも

一名 くそしゃぢくも
Chara foetida A. Br.

我邦内廣ク淡水池湖ノ水底ニ繁殖スル一種ナリ。肉眼ノ顯著ナル葉狀細胞ヲ各中軸ノ節ニ六葉乃至十一葉ヲ輪生ス。藏精器ハ球形ニシテ直徑0.25-0.3mm、藏卵器ハ橢圓形ニシテ長サ0.75-0.8mm、幅0.45-0.55mm、其壁ハ十二條或ハ十五條ノ細胞ニヨリ圍繞セラレ、藏卵器ハ節ニ對シ上向シ藏精器ハ同ジ節ニ下垂ス。野州日光湯本ノ湯湖ニモ亦之レヲ見ル。和名ハ臭車輪藻(牧野富太郎氏命名)或ハ糞車輪藻ノ意ニシテ即チ全草ニ一種厭フベキ特別ノ惡臭アルニ由ル。

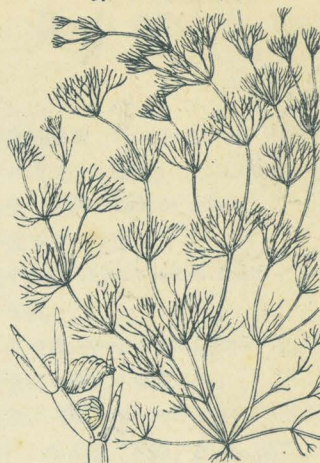
ふらすこも

Nitella expansa Allen.

本邦各地ノ池沼底ニ生ズル綠色ノ水藻ニシテ假葉ハ長キ圓柱狀ノ細胞ニシテ主軸ノ節部ニ輪生ス、節部ニ橢圓形ノ藏卵器ト球形ノ藏精器トヲ生ズ。藏精器内ニ數多ノ精子ヲ生ジ、精子ハ二本ノ纖毛ヲ有シ藏卵器中ノ卵細胞ニ授精ス、和名ふらすこもノふらすこハ元來ぼるとがる語ノふらすこ(frasco)ニ由來シ其藏卵器ノ形狀、德利狀ヲ成セル爲メ之レヲふらすこ藻ト唱ヘタルナリ、然ルニ明治初年頃ヨリふらすこ藻ノコヲ略シテふらすこト稱シ通常書籍ニモふらすこト記載スル者アレドモ是レ全ク誤リニシテ須ラクふらすこもト正シク呼ブべき者ナリ、本種ハ田中芳男氏ガ京都尺八池ニ採集セン標品ヲ北米ノあれん氏精査研究シ其學名ヲ定メタル者ナリ。

第 3204 圖

しゃぢくも科



につぼんふらすこも

Nitella japonica Allen.

淡水ノ池沼底ニ生ジ、水中ニ於テ細岐セル綠色ノ葉狀體ハ枝葉ノ觀ヲ呈スト雖モ、是レ單ナル圓柱狀ノ長キ節間細胞ト短キ節細胞トヨリ成ル主軸ト並ニ各節ヨリ輪生スル假葉狀ノ細胞トヨリ成リ、節部ニ橢圓形ノ藏卵器ヲ生ジ、藏卵器ノ先端ニアル冠飾體ハ二段ノ細胞ヨリ成ル。他ノ節部ニ生ズル雄性ノ藏精器ハ球形ヲ呈シ内部ニ數多ノ絲狀細胞アリテ各細胞ヨリ精子ヲ生ジ藏卵器内ノ卵細胞ニ授精シ、卵胞子ト成リ厚膜ニ包マレ後ニ池底ニ落チテ發芽ス。本種ハあれん氏ガ本邦産ノ標品ヲ研究シテ其學名ヲ公表セル者ニ係リ、和名ハ日本産ふらすこ藻ノ意ナリ。

第 3205 圖

しゃぢくも科



ひなふらすこも

Nitella gracillima Allen.

三河國新橋ニテ田中芳男氏之レヲ採集シ其標品ヲ檢定研究シテあれん氏ノ命名セシ者ナリ。假葉ハ節部ニ密生シ、節部ニ藏卵器・藏精器ヲ同株上ニ生ズ。藏卵器・藏精器ハふらすこもト同様ナレドモ全體ニ細小ナリ。ふらすこも屬(Nitella)ノ諸種ハ本邦ニテ田中芳男氏採集シあれん氏其標品ニ就テ學名ヲ定メシ者實ニ二十餘種ニ達セリト雖モ更ニ各地ヲ採集スル時ハ其種數ノ尙覺ニ多數ニ上ラント必セリ、然カシ本書ニ於テハ今唯其中ノ三種ニ止メタリ。和名ノ巖ふらすこ藻ハ全體ニ小形ナレバ斯ク云フ。尙あれん氏命名ノ本邦産品ニハ Nitella capitulifera Allen (ちやほふらすこも)、N. laxa Allen (おほふらすこも)、N. multipartita Allen (ほんけふらすこも) forma intermedia Allen (けふらすこも) forma suberecta Allen (ひめふらすこも) forma transiliforma Allen (ひめけふらすこも)、N. orientalis Allen (ながふらすこも)、N. paucicostata Allen (たちふらすこも・こふらすこも)、N. pseudoflabellata A. Br. var. imperialis Allen (はなふらすこも) var. ramuscula Allen (ふさふらすこも) var. ramuscula forma testa-glabra Allen (はだかふらすこも)、N. pulchella Allen (はでふらすこも)、N. rigida Allen (おにふらすこも)、N. Saitoiana Allen (いぬふらすこも)、N. stellaris Allen (はなびふらすこも)、N. subluccens Allen (れんりふらすこも)、N. subspicata Allen (てんつきふらすこも)、N. Tanakiana Allen (たなかふらすこも)アリ。

第 3206 圖

しゃぢくも科

