Contributiones ad studia monographica Geoglossacearum

auctore

Sanshi Imai

Received September 1st. 1942.

I. Novae species

1. *Microglossum Rickii* IMAI.

Geoglossum viride (non PERS.) RICK, Broteria, ser. Bot. XXV, 73, 1931.

Microglossum Ricki IMAI, Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XLV, 183, 1941, *nom. nud.*

Ascomatibus saepe fasciculatis, siccate 3–4 cm. longis; clavulis siccate 0.7–1.5 cm. longis et 2–4 mm. latis, $\frac{1}{5}$ – $\frac{1}{3}$ ascomatae loculis, a stipite bene distinctis, glabris, olivaceo-viridis, elongatis; stipitibus cylindraceis, aequalibus, siccate 1–2 mm. crassis, squamulosis, magis viridis quam clavula; ascis clavatis vel clavato-cylindraceis, apice obtusis, membrana crassis, poro iodo caerulescentibus, $65\text{--}75 \times 9\text{--}10\mu$, octosporis; sporis supernus subdistichis infernus monostichis, ellipsoideis vel brevi-fusiformibus, utrinque acutis vel obtusiculis, rectis vel subcurvatis, longe continuis, dein 1–3-septatis, hyalinis, $10\text{--}14 \times 4.5\text{--}5\mu$; paraphysibus filiformibus, ramosis, hyalinis, apicibus subpiriforme vel subcapitate incrassatis et viridescenscentibus.

Hab. in graminosis inter arbusta.

Typus in Herb. IMAI.

Loc. typ.: Novo Petropolis, Brasilia.

Area distr.: Endemicum.

Fig. 1. *Microglossum Rickii* IMAI.

2 asci $\times$ ca. 500
10 spores $\times$ ca. 500
4 paraphyses $\times$ ca. 500

Fig. 2. *Cudonia spathulata* IMAI.

2 asci $\times$ ca. 500
6 spores $\times$ ca. 660

Exempl. invest.:

America austr.—Brasilia: Novo Petropolis (J. RICK, 1923) (ex Farlow Herb.).

Species haec a *Microglossum viride* differt ascis sporisque minoribus et stipite magis viridi quam clavula.

2. *Cudonia spathulata* IMAI.

Ascomatibus gregariis, siccate usque ad 3 cm. longis, subcapitatis vel subspathulatis, stipitatis, carnosus; pileis irregulare subcapitatis vel lateralle compressis, rugosis, subplicato-sulcatis vel undulatis, siccate "ochraceous-buff", "orange-cinnamon" vel "umber-brown", 0.5–1.2 cm. latis; stipitibus subaequalibus vel sursum leviter attenuatis, basi saepe attenuatis, rugulosis, siccate "light buff", "warm buff", "cinnamon-buff" vel "cinnamon"; ascis clavatis, basi admosum longe attenuatis, apice contractis, poro iodo non caerulescentibus, $90\text{--}110 \times 7.5\mu$; sporis subcylindraceis vel leviter clavato-filiformibus vel acicularibus sed medio leviter constrictis, hyalinis, fasciculatis, $17.5\text{--}24 \times 2\mu$; paraphysibus filiformibus, tenuissimis, hyalinis, ramosis, apicibus vix incrassatis, curvatis vel circinatis.

Fig. 3. *Cudonia spathulata* IMAI. $\times$ ca. 1/1

Hab. ad terram.

Typus in Herb. Univ. California, America bor. (No. 439652).

Loc. typ.: Big Basin, Calif., America bor.

Area distr.: Endemica.

Exempl. invest.:

America bor.—California: Big. Basin (H. E. BAILEY, Feb. 22, 1931).

II. Nova genera.

1. *Leucoglossum* IMAI.

Ascoma carnosum?, siccum, erectum, stipitatum, clavatum vel lanceo-

latum, sursum ascigerens, albidum. Asci clavati, inoperculati, octospori; sporae multiseriatae, hyalinae, 6–15-septatae, cylindraceo-clavatae?; paraphyses filiformes?, subhyalinae; cystidia in clavulam stipitemque praesentia, atra vel atro-brunnea?, acicularia.

Typus: *Trichoglossum Durandii* TENG.

Genus hoc monotypicum et sporis hyalinis notabilis est. Species typica *Leucoglossum Durandii* (TENG) IMAI nominatur.

2. *Bagnisimitrula* IMAI.

Ascoma rectum, stipitatum, capitatum; clavula globoso-ovoidea, crassa. Asci lineari-clavati, octospori; sporae hyalino-vinosae, asperulatae.

Typus: *Mitrula Saccardoa* BAGNIS.

Genus hoc a *Mitrula* FR. sensu auctoris et *Gymnomitrula* IMAI differt sporis vinoso-coloratis et asperulatis. Species typica *Bagnisimitrula Saccardoa* (BAGNIS) IMAI nominatur.

III. Novae combinationes.

1. *Scleromitrula Brassicae* (HAMMERL.) IMAI.

Mitrula Brassicae HAMMERL. Ark. f. Bot. XXVA, 3, 59, 1932—NANNF. Ark. f. Bot. XXXA, 4, 49, 1942.

Hab. ad folia *Brassicae oleraceae* f. *capitatae*.

Area distr.: Europa (Suecia: Bunkeflo).

2. *Cibarocoryne Peckiana* (CKE.) IMAI.

Geoglossum difforme FR. Syst. Myc. I, 489, 1821, p. p. teste NANNF.

Geoglossum Peckianum CKE. Hedw. XIV, 10, 1875—NANNF. Ark. f. Bot. XXXA, 4, 38, 1942.

Gloeoglossum difforme DURAND, Ann. Myc. VI, 421, 1908.

Hab. ad terram in silvis.

Area distr.: Europa, America bor., Asia orient.

3. *Cibarocoryne glutinosa* (PERS. ex FR.) IMAI.

Geoglossum glutinosum PERS. Obs. Myc. I, 11, 1796—FR. Syst. Myc. I, 489, 1821.

Geoglossum glutinosum β *lubricum* PERS. Myc. Eur. I, 197, 1822.

Geoglossum Mulleri BERK. in CKE. Mycogr. I, 4, t. 1, f. 2, 1875.

Cibarocoryne visculosa HAZSL. Mag. Tudom. Akad. Ert. A Termés-tud. Kör. XI, 19, 8, 1881, teste NANNF.

Geoglossum visculosum SACC. Syll. Fung. VIII, 43, 1889.

Gloeoglossum glutinosum DURAND, Ann. Myc. VI, 419, 1908.

Hab. ad terram in silvis.

Area distr.: Europa, America bor., Asia orient., Australia.

4. **Cibarocoryne affinis** (DURAND) IMAI.*Gloeoglossum affine* DURAND, Ann. Myc. VI, 420, 1908.*Geoglossum affine* SACC. et TROTT. in SACC. Syll. Fung. XXII, 606, 1913.

Hab. ad terram.

Area distr.: America borealis.

5. **Cibarocoryne Barlae** (BOUD.) IMAI.*Geoglossum Barlae* BOUD. Bull. Soc. Myc. Fr. IV, 76, 1888.*Geoglossum Peckianum* f. *Barlae* MASS. Ann. Bot. XI, 251, 1897.

Hab. ad terram argillosam.

Area distr.: Europa.

6. **Cibarocoryne bogoriensis** (P. HENN. et NYM.) IMAI.*Geoglossum bogoriense* P. HENN. et E. NYM. Monsunia I, 36, 1899, *ex diagn.*

Hab. ad terram.

Area distr.: Asia trop.

Instituto Botanico,
 Facultas Agricultura,
 Universitas Imperialis Hokkaidensis,
 Sapporo, Japonia.

てんぐのめしがひ科ノ集成的研究ニ對スル寄與

今 井 三 子

I. 新 種

1. *Microglossum Rickii* IMAI.

Brasil ノ Riogrand 地方産昇龍菌目ニ就イテノ RICK 氏ノ報告中ニ *Microglossum viride* トシテ報告サレタ菌ノ標品ヲ調査シテミルト、菌柄ノ性質ト子囊及ビ孢子ノ大イサニ相違ガ認メラレルノデ、新種トシタ。*M. viride* ハ菌柄ヨリ頭部ノ方ガ暗綠色ガ濃厚デアアルニ、Brasil ノ菌ハ菌柄ノ方ガ綠色ガ濃厚デアリ、又子囊ハ Brasil ノ菌ガ小形デソノ膜ガ厚ク、孢子モ亦小形デアアル。

2. *Cudonia spathulata* IMAI.

先年、北米、California 大學カラ同地方固有種ノ *Cudonia ochroleuca* (CKE. et HARKN.) DUFAND ト同定シテオルト標品ヲ借覽シタ際ニ、ソノ内ノ1標品ハ明カニ別種デアアルヲ認メタノデ、新名ヲ附シテ報告シタ。外形ハ一見、*Spathularia* ト *Cudonia* ノ中間形デアアルガ、ソノ顯微鏡的性質ハ *Cudonia* ノ section *Pachyeudonia* ニ屬スルモノデアアル。同大學カラ借覽シタ標品ノ他ノ1ツモ、*Cudonia ochroleuca* ト

ハ全ク別種デ、明カニ新種デアツタガ、乾燥標本ナノデ、報告ヲ差控ヘテオツタ所、之ト同一種ト思ハレルモノヲ、昨 1941 年北米 Michigan 大學ノ MAINS 教授ガ、*Cudonia monticola* MAINS トシテ報告シタ。

II. 新 屬

1. *Leucoglossum* IMAI.

支那ノ南京地方カラ、鄧氏ガ *Trichoglossum Durandii* TENG トシテ報告シタ種類ハ、胞子が無色デアルト記載シテキル。之レハ *Trichoglossum* ニ屬スルモノデナク、別屬ヲ作ルベキモノデアル。

2. *Bagnisimitrula* IMAI.

伊太利カラ、*Mitrula Saccardoa* BAGNIS トシテ報告サレタ種類ハ、胞子が葡萄酒色ヲ交ヘテオリ、表面ニ微刺ヲ有シテオルト云フカラ全ク別屬ニ入ルベキデアル。

III. 新 組 合

1. *Scleromitrlula Brassicae* (HAMMERL.) IMAI.

瑞典カラ甘藍ノ葉ニ寄生シ、菌核ヲ作ル *Mitrula Brassicae* HAMMERL. ガ報告サレタ。菌核ヲ作ル性質カラ、之ハ上記ノ屬ニ移サレネバナラナイ。

2. *Cibarocoryne Peckiana* (CKE.) IMAI. まつばしやもじたけ

菌體ガ粘性ヲ呈シ、絲狀體ガ子實層バカリデナク、菌柄ノ部分ニモ存在スル類ヲ *Gloeoglossum* DURAND (1908) 屬ニ入レテオツタガ、1881 年ニ既ニハンガリーノ HAZSLINSZKI 氏ガ報告シタ *Cibarocoryne visculosa* n. g. et n. sp. ハ、今日ノ *Gloeoglossum glutinosum* (PERS. ex FR.) DUR. ト同一種デアルコトガ判明シタ。從ツテ屬名ハ *Cibarocoryne* ヲ用ヒネバナラスコトニナル。ソコデ以下ノ改名ガ必要ニナツテ來ル。*C. Peckiana* ハ DURAND 氏ノ意見ニヨル *Gl. difforme* (FR.) DUR. ト同一デアル。本年 (1942) 瑞典 Uppsala ノ Botanical Museum ノ NANNFELDT 教授ハ FRIES 氏ノ標品及ビ記事カラ *Geoglossum difforme* FR. ヲ用フルヨリモ、*G. Peckianum* CKE. ヲ採用スル方ガ合理的デアルト報告シタ。從ツテ今回ハ之レニ從フコトニシタ。

3. *Cibarocoryne glutinosa* (PERS. ex FR.) IMAI. ときわしやもじたけ

4. *C. affinis* (DURAND) IMAI.

5. *C. Barlae* (BOUD.) IMAI.

6. *C. bogoriensis* (P. HENN. et NYM.) IMAI.