

コトニスル。尙之ヲ *Lactuca* 屬ニ入レ、バ仕事ハ簡單デアルガ、本屬ガ細分サレテ居ル今日デハ *Crepidiastorum* = 入レルカ *Paraixeris* = 入レルカ 迷ハザルヲ得ナイ。何ントナレバ肥厚充實シタ直根頂部ノ短イ莖カラ多クノ側枝ヲ放射狀ニ發生スル狀ハ如何ニモ前者ニ屬スベキ事ヲ暗示スルガ、一見獨立シテ居ルカノ如キ各側枝ノ中部以上ニ於ケル形狀ヲ見テハ後者ヲ考ヘザルヲ得ナイ。依テ大キク見テ *Lactuca surugensis* トモシテ見タガ遂ニ *Paraixeris* = 入レルコトニシタ。要スルニ所屬ニ就テハ更ニ識者ノ教ヲ乞フモノデアル。其爲 type ハ東大植物學教室ニ、其一部分ハ京大植物學教室及ビ東京科學博物館ニ收メテオイタ。

尙農學士野口六也氏ニ依レバ金ノ標本ハ葉裏ニ *Uredo crepidis-integræ* DIETEL ノ寄生ヲ見ル。コンナ事ハ餘計ナ事ダガーニハ本菌ノ新寄主ヲ報ジニニハ之カラ何かノ誤リヲ生ズルヲ恐レテマアル。

## やぶれがさ屬 (*Syneilesis* MAXIM.) ノ起用

北村 四郎

Siro KITAMURA: Recognition of the Genus *Syneilesis* MAXIM.

*Syneilesis* MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 165.

Capitula æqualiflora homogama, flosculus omnes hermaphroditus regularis tubulosus apice 5-fidus fertilis. Involuerum anguste cylindricum, basi bracteis parvis linearibus 2-3 instructum, squamæ uniseriatim dispositæ plerumque 5, inter se liberæ crassiusculæ. Receptaculum alveolatum planum nudum. Styli rami appendices apice depresso-deltaoideæ penicillatæ. Antheræ basi sagittatæ. Achenia cylindrica apice truncata vel breviter contracta multi-sulcata, embryo cotyledone unica convoluta orbiculato-cordato-sublobata. Pappi setæ copiosæ subæquilongæ scabræ. Herbæ perennes, caulis sublignosus, folia radicalia longe petiolata, ambitu peltata primum valde reflexa arachnoidea mox patentia glabrata, anguste palmatisecta crassiuscula, caulina alterna pauca, capitula corymbosim vel paniculatim disposita erecta, flosculus albescens.

*Syneilesis* MAXIM. ハ「ペンタム、フーカー」兩氏ノ Genera Plantarum II (1873) p. 447 = 於テ *Cacalia* = 統一サレテ以來多クノ學者ハコノ説 = 從ツテ居タ。コノ統一シタ時ノ理由ハ上記ノ書 = 擧ゲラレタトロ = 依ルト、「ペンタム」氏ハ材料ガ若クテ本屬ノ最モ重要ナル特徴デアル胚子ノ形態ガ見ルコトガ出來ナカツタノデアル。ソシテ「ペンタム」氏ハコノ特別ナ子葉ノ形ハ或ハ畸形デアルカモシレスト考ヘ、尙コレガ畸形デナイニシテモ其ノ他ノ點デハ普通ノ *Cacalia* 屬ノ植物 = ヨク一致スルノデ、子葉ノ形ノミ = 依リ屬ヲ切ルニハ不充分ダト云フノデアル。

「フランセー」氏ハ「ペンタム」氏ノ説 = 盲從シテキルガ如ク Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 249 = ソノ有様ガ見ラレル。同氏ハたいみんがさヲ *Syneilesis palmata* MAXIM. = アテテキルガ、たいみんがさハ子葉ハ二ツアリ全ク *Cacalia* デアル。カ、ル事カラ「フランセー」氏ハやぶれがさヤたいみんがさノ子葉ノ解剖ヲセズニ、*Syneilesis* ヲ論ジタト推論サレテモ、文句ハアルマイ。

「ホフマン」氏ハ Pflanzenfamilien IV-5 (1894) p. 296 = 於テ簡單ニ *Syneilesis* ガ *Cacalia* = 屬スルコトヲ述ベテキルガ、コレヲ充分研究シテキナイ様デアル。全體トシテ Pflanzenfamilien ノ菊科ハ安心シテ使用出來ナイ様 = 從來私ハ考ヘテキル。東亞ノ菊科ノ屬 = 關シテハ獨創的ナトコロモナケレバ名解説モナクタ、獨逸人ノ爲メ = 書カレタ參考書トシカ思エナイ。

小生ハ *Syneilesis* 屬 = 關シ材料ニメグマレ且ツ其ノ後二新種二變種ガ加ハリ野外ヤ植物園デ親シク自由ニ觀察ガ出來タノハ幸ヒデアツタ。筆者ノ考デハ子葉ノ形態ハ規則的ニドノ簡體ニモ見ラレ正シク單子葉デアリ圓形デアリ Convolut シテキルシ、姿ハ普通ノ *Cacalia* ト異ナリ莖ハヤ、木質デ葉モ質厚イ。若葉ガ出ル時ハ葉柄ノ先端ガ頂部トナリ葉身ハ反捲シテ丁度スポメタ傘ノ様 = ナツテ土中カラ抜き出テソレガ傘ガ開ラク様 = 開出スル。然シコノ特徴ノ重要サハ未ダ經驗少ナキ筆者ニハ決定出來ナイ。多クノ植物ニツキ新芽ノ様子ヲ研究スル必要ガアル。サリナガラやぶれがさとハ實ニ適切ナ名稱デ着想ノ神技デアル。地理的ノ分布ハ極東ニ限ラレテキルノデコノ事カラモ「マクシモヴィチ」氏ノ本屬ハ起用スルノガ妥當デハアルマイカト考ヘル。目下4種2變種ガ知ラレテキル。

1. { 頭花ハ繖房花序 = 配列ス ..... 2
- { 頭花ハ圓錐花序 = 配列ス ..... 3
- { 葉裂片ハ細裂兩面平滑無毛、葉腋ニ珠芽ナシ ..... 1 ほそばやぶれがさ
2. { 葉裂片ハ幅廣ク成葉下面ニ蜘蛛毛アリ、葉腋ニ珠芽アリ、.....

- (..... 2) たかさごやぶれがさ  
 { 葉ハ小形直径 13-14 セメ、葉邊ハ缺刻狀鋸齒アリ、葉裏面細毛散生..  
 3 { ..... 3) はだかやぶれがさ  
 { 葉ハ大形直径 30-35 セメ、葉邊ハ微鋸齒アリ、葉ノ裏面ハ無毛 .....  
 ..... 4) やぶれがさ

1) *Syneilesis aconitifolia* MAXIM. Prim. fl. Amur. (1859) p. 165, Tab. VIII 9-18, Mém. Biol. IX (1874) p. 299.

Syn. *Cacalia aconitifolia* BUNGE, Enum. Pl. Chin. bor. (1831) n. 208. KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 685. NAKAI, Fl. Kor. II (1911) p. 34, Fl. Sylv. Kor. XIV (1923) p. 105.

*Senecio aconitifolius* TURCZ., Enum. Pl. Chin. bor., in Bull. Soc. Nat. Moscou (1837) no. 7 p. 155. FORBES et HEMSLEY, in Proc. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 449. DIELS, in ENGLER Bot. Jahrb. XXIX (1901) p. 619.

**ほそばやぶれがさ** 莖ハ高サ 70-120 cm = 達ス。下葉ハ直径 20-25 cm アリ、掌狀=深裂ス、裂片ハ 7-9 極メテ幅狭ク縁邊=缺刻狀鋸齒ヲ散生ス、屢々 2 中裂時=小裂片ハ更ニ 2 中裂ス、初メハ厚ク蜘蛛毛アレドモ成葉ハ兩面平滑無毛ナリ。頭花ハ繖房花序ニツキ、總苞ハ 9-10 mm、8-10 ノ小花ヲ包ム、花冠ハ凡ソ 10.5 mm、筒狹部ハ 3.5-4 mm、冠毛ハ帶赤色又ハ汚白色 8-9 mm。

分布：北支那、滿洲、朝鮮。森林ニ生育ス。

var. **Tagawae** (KITAMURA) KITAMURA, comb. nov.

Syn. *Cacalia aconitifolia* BUNGE var. *Tagawae* KITAMURA, Comp. Nov. Jap. I (1931) p. 24.

*Syneilesis Tagawae* KITAMURA in sched.

**やぶれがさもどき** 葉裂片ハ上記ヨリ少シク廣ク縁邊ニハ微鋸齒ヲ生ジ裏面葉脈上ニ細毛アリ、繖房花序ノ枝ハ弓形ニ内曲ス。本變種ハ形態ほそばやぶれがさとたかさごやぶれがさノ中間型デ前者ニ近イ。或ハ種ト考ヘテモ宜イ。

分布：土佐ニ一ヶ所知ラレルダケデアル。

var. **longilepis** KITAMURA, var. nov.

Involuerum longius, 13.5-14 mm. longum, cetera ut in typico.

Nom. jap. Tanba-yaburegasa (nom. nov.)

Hab. Hondo: Prov. Tanba: Funai-gun, Gomago-mura, Gomagahara (26 Aug. 1933 Y. ARAKI) Typus.

**たんばやぶれがさ** 總苞ハほそばやぶれがさヨリ長ク 13.5-14 mm アリ、其ノ他ノ點ハ類似スル。

分布：丹波胡麻郷村ニテ荒木英一氏始メテ採集ス。

2) **Syneilesis Hayatae** KITAMURA, nom. nov.

Syn. *Senecio intermedius* HAYATA, MATSUM. et HAYATA, Enum. Pl. Formos. (1906) p. 208—nomen nudum, HAYATA, Mater. Fl. Formos. (1911) p. 155—cum descrip.—non WRIGHT, nec WIESEB.

*Cacalia intermedia* HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 66.

**たかさごやぶれがさ** 莖ハ高サ一米ヲ越ス。下葉ハ直径 40-60 cm 掌狀ニ深裂ス、裂片ハ 5-9 幅比較的廣ク縁邊ニハ缺刻狀粗鋸齒アリテ裏面ニハ蜘蛛毛ヲ成葉ニ見ル、裂片ノ多クハ更ニ 2 中裂ス。頭花ハ繖房花序ニツキ、總苞ハ 9-10 mm 長、約 9 箇ノ小花ヲ包ム、花冠ハ約 10 mm、筒狹部ハ 3.5 mm、冠毛ハ 9 mm 赤色ヲ帶ブ。葉腋ニ珠芽ヲ生ズルコトアリ。

分布：臺灣、森林帶下部ニ生育ス。

3) **Syneilesis subglabrata** (KITAMURA) KITAMURA, comb. nov.

Syn. *Cacalia subglabrata* KITAMURA, in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 148.

*Cacalia intermedia* HAYATA var. *subglabrata* YAMAMOTO et SASAKI in Journ. Trop. Agr. III (1931) p. 243.

**はだかやぶれがさ** 莖ノ高サ凡ソ 60 cm 内外。下葉ハ直径 13-14 cm ニ過ギズ、掌狀ニ深裂ス、裂片ハ 5-7 幅比較的廣シ、屢々更ニ 2 中裂スルコトアリ、縁邊ハ缺刻狀粗鋸齒アリ其ノ先端ハ銳頭ナリ、兩面特ニ下面ニハ葉脈上ニ細毛ヲ散生シ成葉ニハ蜘蛛毛ナシ。頭花ハ小圓錐花序ニツキ、總苞ハ長サ約 8.5 mm、凡ソ 6 箇ノ小花ヲ包ム、花冠ハ 8 mm 長、筒狹部ハ 2 mm、冠毛ハ 7 mm 汚白色ナリ。

分布：臺灣、高山ノ草原ニ生ズ。

4) **Syneilesis palmata** (THUNB.) MAXIM., in Mém. Biol. IX (1874) p. 300.

Syn. *Arnica palmata* THUNB. Fl. Jap. (1784) p. 319.

*Senecio palmatus* LESS. Syn. Comp. (1832) p. 392. DC, Prodr. VI (1837) p. 433 non PALLAS.

*Senecio Kramerii* FR. et SAV., Euum. Pl. Jap. I (1875) p. 248, II (1879) p. 406.

*Cacalia Kramerii* (FR. et SAV.) MATSUMURA., in Shokubutsumeii (1895) p. 57.

*Cacalia palmata* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVIII (1904) p. 17 excl. nom. jap. et specim. MATSUM. et KOIDZ., in Bot. Mag. Tokyo XXIV (1910) p. 152.

*Cacalia Thunbergii* NAKAI, l. c. XXV (1911) p. 57.

**やぶれがさ** 莖ハ高サ 70-120 cm = 達ス。下葉ハ直徑 50 cm = ナルコトアレド通常 39-35 cm 掌狀ニ深裂ス、裂片ハ 7-9 比較的廣シ屢々更ニ 2 中裂ス、縁邊ニハ微鋸齒アリ、成葉ニテハ兩面トモ平滑蜘蛛毛ナシ。頭花ハ大ナル圓錐花序ニツキ、總苞ハ 9-10 mm、中ニ 10-11 箇ノ小花アリ、花冠ハ約 9 mm、筒狹部ハ 25 mm、冠毛ハ約 9 mm 帶赤色又ハ汚白色、果實ハ 6 mm。

分布：本州、四國、九州、朝鮮。森林ノ日陰ニ生ズ。

## 日本産松科植物ノ毬果鱗ニ於ケル維管束ノ 走向ノ分類學的價値ニ就イテ (其一)

佐 竹 義 輔

Y. SATAKE: On the Systematic Importance of the Vascular Course in the Cone Scales of the Japanese *Pinaceae*, comprising the Genera *Abies*, *Tsuga*, *Larix*, *Pinus* and *Picea* (I)

### I 序

著者ハサキニ、日本産ノ杉科植物ニ就イテ同題ノ下ニ行ツタ報告<sup>(1)</sup>ヲ發表シタガ、其後松科植物ノ毬果ヲ手ニ入レル事ガ出來タノデ、引續キノ毬果鱗ノ構造ヲ調べタノデア。材料ハ 5 屬 13 種デ、日本産ノ各種ヲ皆調べル事ハ勿論不可能デアツタガ、シカシ仕事ノ都合上、コノラデ切上ゲル必要ヲ生ジタノデ不充分ナガラコニ發表スル次第デア。幾分ノ參考ニナレバ著者ノ満足トスル所デア。實驗ニ使ツタ材料ハもみ (*Abies firma* SIEB. et ZUCC.), だけもみ (*A. homolepis* SIEB. et ZUCC.), あをもりとどまつ (*A. Mariesii* MAST.),

(1) 日本産杉科植物ノ毬果鱗ニ於ケル維管束ノ走向及ビソノ分類學的價値ニ就キテ、東京植物學雜誌 48 卷 186-205 頁 (昭和 9 年)