

Distr. Sibiria Baicalensis, Dahuria, Jehol.

This species has long been confused with *Rubia pratensis* NAKAI in Journ. Jap. Bot. XIII, no. 11, 783 (1937) (see the figure of PALLAS Reise III 2 t. L), and *Rubia Akane* NAKAI, i.e. {*Rubia cordata* THUNBERG, nomen rejiciendum! see the figure in IINUMA, Sômoku Dzusetu II fol. 64 (1856)}, but has always red or dark red berries. The leaves are four in each node, being similar in texture those of *Rubia pratensis*. This is a new addition to the flora of Jehol.

## 我邦ノすずめうり屬植物ニ就イテ

中井猛之進

T. NAKAI: On the Japanese Species of *Melothria*.

濟州島ニ内地産ノモノニ似タすすめうりガアル。但シ其ハ臺灣ノたいわんすすめうりト同種デアル。然ルニ昨年臺北帝大ノ山本由松博士ハたいわんすすめうり *Melothria formosana* HAYATA ヲ抹殺シテくろみのすすめうり *Melothria mucronata* COGNIAUX ニ編入シテシマツタシ、其外ニモ *Melothria* 屬植物ニ種々ノ改變ヲ行ツテ居ルカラ、序ニ本邦産ノすすめうり屬植物全部ニツイテ當ツテ見タ。其結果ハ意外ニモ從來ノ研究ガ頗ル亂脈デアツタコトガ判ツタ故、以下各種ニツイテ説明シテ見ヨウ。

*Melothria* 屬ニ入ルベキ植物ハ極メテ多數アリ、又分布モ兩半球ニ互ツテ居ルカラ、種ノ特徴ノ變化モ多ク、其爲メニ多數ノ別屬トシテ記載サレテ居ルガ、我邦ニアル種類ハ其中眞ノ *Melothria* LINNÆUS 屬ノ外 ARNOTT 氏ノ建テタ *Mukia* 屬、LOUREIRO 氏ノ建テタ *Solena* 屬、並ニ ENDLICHER 氏ノ建テタ *Zehneria* 屬ノ 4 ツニナル。然シ此等ハ互ニ性質ガ移リ行クモノデアツテ、判然タル屬ニスルニハ餘リニ小サ過ギルカラ、其等ハ皆節トスル方ガヨイ。其區別ハ次ノ様ニナル。

雌雄同株、種子ハ表面滑カデ特別ノ縁(南瓜ト西瓜ノ種子ノ縁ノ様ナ)ガナイ  
(第 1 圖 A, B, C, 参照)。

種子ハ扁平。花ハ雌雄共ニ長イ花梗ヲ具ヘテ腋生スルカ、又ハ雄花丈ケ  
ハ總狀ニナルコトト、總狀花序ノ最モ下ノ花ダケガ雌花トナルコトト

アル。葯ハ廣キ葯間ノ兩側ニツキ眞直ナリ。葯間ニ毛アリ、葯間ノ先端ハ丸ク、抽出セズ。

……(I) すずめうり節 Sect. *Eumelothria* COGNIAUX in ALP.

DE CANDOLLE, Monogr. III 574 & 577 (1881), pro parte.

{*Melothria* LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 5, 21, no. 48 (1754)}.

種子ハ厚ク丸味アリ、雄花ハ常ニ長キ花梗ノ先ニツキテ總狀花序又ハ繖房花序ヲナス。葯ハ丸キ葯間ノ全周ニアル爲メ半圓ニ曲ル、葯間ハ抽出セズ毛多シ。……(II) てんぐすずめうり節 Sect. *Solena* COGNIAUX,

l. c. 576 & 604 pro parte

{*Solena* LOUREIRO, Fl. Cochinch. ed. 1, II 514, no. XLIX (1790)}.

雌雄異株、種子ノ縁ニハ(南瓜ノ種子ノ様ナ)特殊ノ縁ガ發達スル(圖 D.E. F. G 參照)。葯ハ廣キ葯間ノ兩側ニツキ眞直ナリ。

種子ハ兩面異型ニシテ表面ニハ種々ノ凸起又ハ凹ミアリ、花ハ葉腋ニ集束スルガ、雌花ハ稀ニ1個トナルコトガアル。葯間ハ先端抽出ス。

……(III) さんごじゆすずめうり節 Sect. *Mukia* COGNIAUX,

l. c. 577 & 622.

{*Mukia* ARNOTT in HOOKER, Journ. Bot. III, 276 no. 20 (Feb. 1841)}.

種子ハ兩面同型ニシテ表面ハ平滑。雄花ハ花梗ノ先ニ多數繖房花序ヲナス。雌花ハ葉腋ニ少數出ヅ。葯間ハ先端丸ク抽出セズ。

……(IV) くろみのすずめうり節 Sect. *Zehneria* NAKAI.

{*Zehneria* ENDLICHER, Prodr. Fl. Norf. 69 (1833)}.

(I) すずめうり節、*Melothria* Sect. *Eumelothria* COGNIAUX, pro parte.

此節ニ屬スルモノハすずめうりトたいわんすずめうりトノ2種デアル。其區別法ハ次ノ様ニナル。

子房ハ長橢圓形。果實ハ長サ 13-20 mm 帶球狀又ハ帶卵狀橢圓形。

……………すずめうり。

子房ハ廣卵形又ハ丸キ紡錘狀。果實ハ球形、長サ 8-10 mm。

……………たいわんすずめうり。

(I) すずめうり (飯沼慾齋 1856 年)

*Melothria japonica* (THUNBERG) MAXIMOWICZ ex COGNIAUX in DE CANDOLLE, Monogr. Phan. III, 599 (1881); PAX in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. IV 5 (1894); MATSUMURA, Shokubutsu Mei-I, 185 (1895), Ind. Pl. Jap. II pt. 2,

610 (1912); MAKINO, Somoku Dzusetsu 3 ed. IV fig. 1203 (1912); MAKINO & NEMOTO, Cat. Jap. Pl. Herb. Nat. Hist. Depart. Imp. Mus. 37 (1914); MATSUMURA, Shokubutsu-Mei-I, rev. enl. ed. II, 250 (1916); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV, 275 I, 98 (1916); MAKINO, Shokubutsu Dzukwan, 110 fig. 216 (1925); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 123 (1925), ed. 2, 1161 (1931); MAKINO & TANAKA, Manual Fl. Nippon 563 (1927); TERAZAKI, Nihon Shokubutsu Dzufu, fig. 1058 (1934).  
Syn. *Bryonia japonica* THUNBERG, Jap. mspt. ex MURRAY, Syst. Veg. ed. 14, 870 (1784); THUNBERG, Fl. Jap. 325 (1784); VITMAN, Summa Pl. V, 374 (1791); GMELIN, Syst. Nat. II pt. 1, 103 (1791); DIETRICH, Vollst. Lex. II, 326 (1802); WILLDENOW, Sp. Pl. IV pt. 1, 618 (1805); PERSEON, Syn. Pl. II pt. 2, 595 (1807); POIRET, Suppl. Encyclop. Méthod. I, 730 (1810); STEUDEL, Nomencl. Bot. I, 123 (1821); A.P. DE CANDOLLE, Prodr. III, 305 (1828); G. DON, Gen. Syst. Dichl. Pl. III, 31 (1834); STEUDEL, Nomencl. Bot. ed. 2, I, 232 (1840); REEMER, Fam. Nat. Syst. Veg. II, 36 (1846).

*Bryonia japonica* THUNBERG ex PERSEON, Syst. Veget. 914 (1797).

*Bryonia Rottleri* SPRENGEL, Syst. Veg. III, 15 (1826), pro parte.

*Zehneria Hookeriana* (non ARNOTT) MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 80 (1865), Prol. Fl. Jap. 12 (1866).

*Melothria Regelii* NAUDIN in Ann. Sci. Nat. 5 sér. V, 35 (1867); TANAKA, Shintei Sômoku Dzusetsu XX, fol. 50 (1874); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 175 (1865); MATSUMURA, Nippon Shokubutsumei 121 (1884), Catal. Pl. Herb. Imp. Univ. 77 (1886); ÔKUBO, Catal. Pl. Bot. Gard. Imp. Univ. 94 (1887).

Hab. in Hondo, Shikoku. Kiusiu.

(2) **たいわんすずめうり** (早田文藏 1916年)。

***Melothria formosana*** HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XXX, 120 (1911), Icon. Pl. Formos. II, 39 (1912); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV, 275 I, 111 (1916); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 123 (1925); SASAKI, List Pl. Formosa 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 1161 (1931).

Syn. *Melothria mucronata* (non COGNIAUX) YAMAMOTO in Journ. Trop. Agricult. VIII, 143 (1936), pro parte.

*Melothria japonica* (non MAXIMOWICZ) YAMAMOTO, l. c.

Habit. in Philippin, Formosa, China (Prov. Chekiang), Quelpært (T. NAKAI no. 6505).

This species is new to the flora of China and Quelpært.

(II) てんぐすずめうり節、*Melothria* Sect. *Solena* (LOUREIRO) COGNIAUX, pro parte.

此節ニ屬スルモノハ次ノ1種ダケデアル。

(3) てんぐすずめうり (早田文藏 1906年)。

*Melothria heterophylla* (LOUREIRO) COGNIAUX in ALP. de CANDOLLE, Monogr. Phan. III, 618 (1881); PAX in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. IV Abt. 5, 15 (1894); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 610 (1912), Shokubutsu-Mei-I, rev. enl. ed. 250 (1916); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV 275 I, 121 (1916); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 123 (1925); SASAKI, List Pl. Formosa 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 1161 (1931); YAMAMOTO in Journ. Trop. Agricult. VIII, 144 (1936).

Syn. *Solena heterophylla* LOUREIRO, Fl. Cochinch. II, 514 (1790).

*Zehneria umbellata* (KLEIN) THWAITES, Enum. Pl. Zeyl. 125 (1864); FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 318 (1887); HENRY, List Pl. Formosa 46 (1896); MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 162 (1906); HAYATA, Icon. Pl. Formos. II. 38 (1912).

Hab. in Formosa, China, Indo-China, Siam, India, Java, Malaya, Zeylanica.

葉ガ3ツニ切レ込メ中央ノ裂片ガ天狗ノ鼻ノ様ニ延ビル (但シ扁平) 故ててんぐすずめうりト名附ケラレタノデアルケレドモ、卵形ノモノ、簇形ノモノ等々、其變化ノ範圍ハ COGNIAUX 氏ガ Pflanzenreich 4 卷 275 號ノ 1 ノ 122 頁ニ圖解シタ 13 型ノモノヨリモ廣イ。我邦デハ臺灣ニ極メテ普遍的ニアリ南支那、佛領印度支那、シヤム、馬來、瓜哇、東印度、錫蘭ニ分布スル。

(III) さんごじゆすずめうり節、*Melothria* Sect. *Mukia* (ARNOTT) COGNIAUX.

此節ニ屬スルモノハざらめきすずめうりトさんごじゆすずめうりトノ2種デアル。其區別ハ次ノ通り。

葉ハ5-7又シ裏面ニハ粗毛密生ス。種子ハ肥厚シ全表面ニ粒狀ノ突起アリ、基部ノ兩側ニ縁取ル突起アリ。…………ざらめきすずめうり。

葉ハ分叉セヌカ又ハ3叉シ裏面ニハ稍軟キ粗毛アリ。種子ハ扁タク全縁ニ厚ク縁取ル。……………さんごじゆすずめうり。

(4) ざらめきすずめうり (早田文藏 1916 年)。

**Melothria maderaspatana** (LINNÆUS) COGNIAUX in ALP. DE CANDOLLE, Monogr. Phan. III, 623 (1881); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 610(1912), pro parte, Shokubutsu Mei-I, rev. enl. ed II, 250(1916); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV 275 I, 126 (1916), pro parte; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 124 (1925), pro parte; SASAKI, List Pl. Formosa 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 1162 (1931), pro parte; YAMAMOTO in Journ. Trop. Agricult. VIII, 145 (1936), pro parte.

Syn. *Mucca Piri* RHEEDE, Hort. Malab. VIII, 25 t. 13 (1688).

*Cucumis Maderaspatensis fructu minimo. atq hæc una ex Plantis siccis humanitate D<sup>n</sup> Caroli du Bois communicata* PLUKENET, Phytographia t. CLXX, fig. 2 (1691).

*Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo* PLUKENET, Almag. Bot. 123 (1696).

*Bryonia foliis cordatis oblongis angulatis dentatis glabris* LINNÆUS, Fl. Zeyl. 168 no. 356 (1747), excl. syn. BURMANN.

*Cucumis maderaspatanus* LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, II, 1012 (1753).

*Bryonia scabrella* LINNÆUS fil., Suppl. 424 (1781); WIGHT, Icon. II, t. 501 (1840-3).

*Bryonia Maderaspatana*(non BERGIUS)LAMARCK, Encyclop. I, 496(1783).

*Mukia scabrella* (L. fil.) ARNOTT in HOOKER, Journ. Bot. III, 276(1841); FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 319 (1887); HENRY, List Pl. Formosa 163 (1896); MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 163 (1906); HAYATA, Icon Pl. II, 38 (1912).

*Mukia maderaspatana* RÖEMER, Fam. Nat. Reg. Veget. II, 47 (1846).

Hab. in Formosa, Java, Indo-China, India, Madagascar, Africa bor., occident. et orient.

(5) さんごじゆすずめうり (田代安定 1887 年) たりみのすずめうり (早田文藏 1916 年)

**Melothria altæoides** (SERINGE) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Bryonia altæoides* SERINGE in ALP. DE CANDOLLE, Prodr. III, 306(1828).

*Mukia altæoides* RÖEMER, Fam. Nat. Syst. Veg. II, 47 (1846).

*Mukia scabrella* (non ARNOTT) ITO & MATSUMURA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XII, 515 (1899); BAILEY, Compreh. Catal. Queensl. Pl. 230 fig. 194 (1909).

*Mukia leiisperma* (non WIGHT) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 163 (1906); HAYATA, Icon. Pl. Formos. II, 38 (1912).

*Melothria leiisperma* (non COGNIAUX) MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 610 (1912); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV 275 I, 125 (1919), pro parte; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 124 (1925); SASAKI, List Pl. Formos. 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 1162 (1931).

*Melothria maderaspatana* (non COGNIAUX) MAKINO & TANAKA, Man. Fl. Nippon 563 (1927).

Species sane proxima ad præcedentem, sed folia majora minus scabra. Semina minus turgida, per totam circumscriptionem marginata,

Nom. Jap. *Sangodju-Suzumeuri* (Y. TASHIRO 1887); *Terimino-Suzumeuri* (HAYATA, 1916).

Hab. in

Liukiu : insula Okinawa (YASUSADA TASHIRO, V, 1887); insula Miyako (YASUSADA TASHIRO, VII, 1887).

Formosa : Shintiku (T. MAKINO, Nov. 25, 1896); Kagi-Kisirei (TAKIYA KAWAKAMI & USHINOSKE MORI no. 1775, Oct. 9, 1907).

Distr. Philippin, Borneo, Timor, Nova Guinea, Australia.

本種ハ田代安定氏ガ明治 20 年 5 月ニ沖繩島デ採集シ、果實ガ紅色故ニさんごじゆすぢめうりノ名ヲ附ケ同年 7 月更ニ宮古島デ採集シクノデアアル。之ヲ前種即チざらめきすぢめうりト混同スルノハ COGNIAUX 氏ノ説ニ盲從スルノ徒デアアル。抑モ *Bryonia altæoides* SERINGE ハ「セレベス」島ノ南東方ニ位スル Timor 島ノモノデ記載サレタノデアリ其圖ハ F. MANSON BAILEY 氏ノ著 Comprehensive Catalogue of Queensland Plants (1909 年版) 230 頁ニアル。其圖ニアル通りニ、葉ハざらめきすぢめうりヨリモ大キク、切レ込ミガ少ナク、種子ハ扁平デ全周圍ニ 3 稜線ノ縁ガアル。ざらめきすぢめうりノ方ハ WIGHT 氏

ノ *Icones Plantarum Indiae Orientalis* 第 II 卷 501 圖ニアル様ニ葉ハ 5-7 又シテ居リ、種子ハ厚ク丸味ガアツテ基部ノ兩側ニハ著シイ縁ガアルケレドモ全周ニハ 1 線ノ著シカラヌ稜線ガアルゲケデアル。又種子ノ表面ノ突起モざらめきすずめうりノ方ガ丸味ガアリ而シテ一面デハ反ツテ凹ミガアル。早田氏ノ和名テリみのすずめうりハ早田氏ノ鑑定ノ誤カラ臺灣ニアル此植物ヲ *Mukia leiosperma* ト思ヒ、其學名ノ *leiosperma* ヲ譯シテテリミトシタノデアル。其上ニ *Mukia leiosperma* ノ author ヲ THWAITES 氏トシテ居ルガ、WIGHT 氏 (1842 年) デナクテハナラヌカラ、3 重ノ誤ヲ重ネタコトニナル。斯ナノハ誤ニシテモ少シド過ギル。*Mukia leiosperma* WIGHT 即チ *Melothria leiosperma* COGNIAUX ハ種子ガ丸味ヲモチ、表面ニハ突起ガナク、其代リニ明亮ノ縁ガアリ。葉ハ軟カイ絨毛ガ密生シ、縁ニハ切込ミノナイ方ガ多ク、通例卵形又ハ 3 角形ヲシテ居ル。錫蘭島、東印度、並ニ支那雲南省ノ産デアル。

第 1 圖 日本産すずめうり屬植物ノ種子ヲ 3 倍ニ廓大ス。

A. たいわんすずめうり (*Melothria formosana*) 1. 種子ノ表面。2. 種子ノ横断面。

B. すずめうり (*Melothria japonica*) 1. 種子ノ表面。2. 種子ノ横断面。

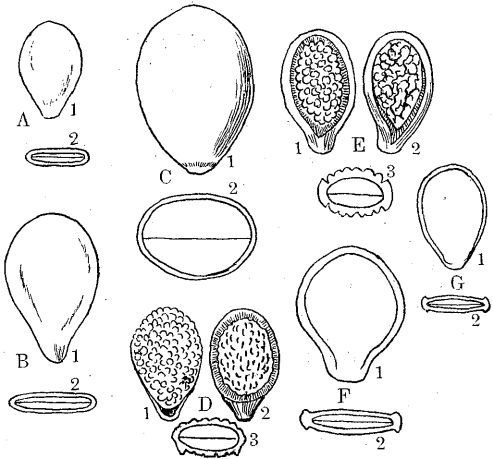
C. てんぐすずめうり (*Melothria heterophylla*) 1. 種子ノ表面。2. 種子ノ横断面。

D. ざらつきすずめうり (*Melothria maderaspatana*) 1. 種子ノ一面。2. 種子ノ他面。3. 種子ノ横断面。

E. さんどじゅすずめうり (*Melothria altæoides*) 1. 種子ノ一面。2. 種子ノ他面。3. 種子ノ横断面。

F. くらみのおきなはずずめうり (*Melothria liukiensis*) 1. 種子ノ表面。2. 種子ノ横断面。

G. くらみすずめうり (*Melothria mucronata*) 1. 種子ノ表面。2. 種子ノ横断面。



(IV) くらみのすずめうり節、*Melothria* Sect. *Zehneria* (ENDLICHER) NAKAI, comb. nov.

本節ニ屬スル我邦ノ植物ハくろみのおきなはずめうりトくろみのすずめうりトノ2種デアル。其區別ハ次ノ様デアル。

{ 果實ハ長サ 20-30 mm 種子ハ長サ 5 mm ……くろみのおきなはずめうり  
{ 果實ハ長サ 8-10 mm 種子ハ長サ 3-4 mm ……くろみのすずめうり

(6) くろみのおきなはずめうり (田代安定 1887 年)

*Melothria liukiensis* NAKAI, sp. nov. (Sect. *Zehneria*).

Syn. *Zehneria Baueriana* (non ENDLICHER) FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 318 (1887); ITO & MATSUMURA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XII, 518 (1899).

*Melothria Baueriana* (non F. MUELLER) MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 610 (1912).

*Zehneria mysorensis* (non ARNOTT) ITO & MATSUMURA, l.c. 517.

*Melothria mucronata* (non COGNIAUX) MATSUMURA, l.c. 611, pro parte; COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV 275 I, 108 (1916), pro parte; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 124 (1925), pro parte; ed. 2, 1162 (1931), pro parte; MAKINO & TANAKA, Man. Fl. Nippon 563 (1927).

Planta cum *Zehneria Baueriana* a HEMSLEY commixta, sed fructibus ovoideis nigris 20-30 mm longis, seminibus 5 mm longis 3 mm latis distincte marginatis exqua facile dignoscenda. Planta Boninensis a COGNIAUX sub *Melothria Baueriana* collocata, est *Trichosanthes boninensis* NAKAI. Planta generis *Melothriae* in Bonin nondum detecta.

Hab. in Liukiu.

Insula Okinawa (YASUSADA TASHIRO, 1887—typus floris ♂; TETSUWO MIYAGI, typus floris ♀; SHÔZÔ YAZIMA,—typus fructuum); Insula Kôbitô (MIKINO-SUKE MIYAZIMA, V, 1900, cum fl. ♀ et fruct.).

本植物ハ明治 20 年ニ田代安定氏ガ沖繩島デ採リ、直ニくろみのおきなはずめうりト命名シタノデアル。之ヲ *Zehneria mysorensis* ト同定シタノハ伊藤篤太郎氏デアリ、松村先生トノ共著ノ琉球植物誌ニ出テ居ル。然シ此 *Zehneria mysorensis* ト云フ植物ハ WIGHT 氏ノ Icones 第 IV 卷 1609 圖 (1850 年) ニ出テ居ル通りニ雌雄同株ノ植物デアツテ、雄花穂ノ出ル葉腋ニ 1 個宛ノ雌花ガ出ルカラ全然別ナ植物デアル。HEMSLEY 氏ハ *Zehneria Baueriana* ENDLICHER ト混同シタガ其物ハ濠洲植物デアツテ、果實ハ紅熟シ種子ハ長サ 3 mm ヨリナク細イ縁ガアルダケデ全ク別種デアル。松村先生ノ日本植物名鑑ニ *Melothria*



*Baueriana* COGNIAUX トアルノハ唯其濠洲植物ノ正シイ名ヲ寫シタニ過ギナイ。又本植物ヲ *Bryonia mucronata* BLUME ト混同シテ *Melothria mucronata* COGNIAUX トスルノモ正シクナイ。COGNIAUX 氏ハ此ヨリモ果實ノ小サイくろみのすずめうりト *Zehneria mysorensis* トヲ同植物ト見テ居ルガ、何レモ本植物トハ異種デアアル。又 COGNIAUX 氏ハ Pflanzenreich 第 IV 卷 275 號 I ノ 109 頁ニ PAX 氏ハ Pflanzenfamilien IV 卷第 5 部 15 頁ニ *Melothria Baueriana* ガ小笠原島ニ産スル様ニ記シテ居ルガ、其ハむにんからすうり *Trichosanthes boninensis* NAKAI ラ誤認シタノデアアル。

(7) くろみのすずめうり (早田文藏 1916 年 2 月、松村任三 1916 年 6 月)、にほひすずめうり (早田文藏 1916 年)、ほそがたすずめうり (佐々木舜一 1928 年)。

**Melothria mucronata** (BLUME) COGNIAUX in ALP. DE CANDOLLE, Monogr. Phan. III, 608 (1881), pro parte; MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 611 (1912), pro parte, Shokubutsu-Mei-I. rev. enl. ed. II, 250 (1916); COGNIAUX in ENGLER, Pflanzenr. IV 275 I, 108 (1916), pro parte; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 124 (1925), pro parte; SASAKI, List Pl. Formosa 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 1161 (1931), pro parte; YAMAMOTO in Journ. Trop. Agricult. VIII, 143 (1936).

Syn. *Bryonia mucronata* BLUME, Bijdr. 15 Stuk 923 (1826).

*Zehneria mucronata* MIQUEL, Fl. Ind. Bat. I pt. 1, 656 (1855).

*Zehneria mysorensis* (non ARNOTT) FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 318 (1887); HENRY, List. Pl. Formosa 46 (1896); MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 161 (1906); HAYATA, Icon. Pl. Formos. II, 38 (1912), Gen. Index Formos. Pl. 31 (1916).

*Melothria odorata* (non HOOKER & THOMSON) HENRY, List Pl. Formosa 46 (1896); MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 164 (1906); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 611 (1912); HAYATA, Icon. Pl. Formos. II, 39 (1912), Gen. Index 31 (1916).

*Zehneria kelungensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. X, 13 fig. 7-8 (1921).

*Melothria kelungensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. X, 15 (1921), pro syn.; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. (1925), ed. 2, 1161 (1931).

*Melothria perpusilla* (non COGNIAUX) MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 124

(1925); SASAKI, List Pl. Formosa 394 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 1161 (1931).

Hab. in Formosa, Philippin, Borneo, Celebes, Java.

本種ハ臺灣、フィリピン群島、ボルネオ、セレベス、ジャバ等馬來系ノ植物デアリ、雌雄異株デアル。COGNIAUX 氏ガ之ヲ *Zehneria mysorensis* ARNOTT ト混同スルケレドモ、彼ニアリテハ雌雄同種デハアリ、果實ハ大キク別種デアルコトガ明カデアル。HENRY 氏ハ *Melothria odorata* HOOKER & THOMSON (今日フ *Melothria leiocarpa* COGNIAUX) ト混同シ、早田氏、根本氏等ハ之ヲ寫シテ居ルガ、其物モ雌雄同株デアリ、雄花ハ通例葉腋ニ聚生シテ長イ細イ花梗ヲ有シ、雌花ハ1個宛出テ長イ花梗ヲ具ヘ、種子ノ縁ニハ不顯著ナ稜線ガアツテ、くろみのすずめうりノ様ニ顯著ナ稜線ハナイ。又、根本、佐々木氏等ハ *Melothria perpusilla* COGNIAUX ト誤認シテ居ルガ其原因ハ東京帝國大學理學部植物學教室ノ腊葉庫ニアル支那産ノ *Melothria perpusilla* ノ標本ト較ベテ即斷シタノデアラウ。外觀ハ實際間違フノモ無理ハナイ位ニ似テ居ルガ *M. perpusilla* ハ雌雄同株デアル、雄花ノ花梗ハ太ク、其共有花梗ノ基カラ1個ノ雌花ガ出テ居ル。其圖ハ WIGHT 氏ノ *Icones* 第 III 卷 758 圖 (1843 年) ニ *Bryonia Mysorensis* トシテ出テ居ル。第 1609 圖ノ *Bryonia Mysorensis* ト名ガヨク似テ居ルガ物ハ異リ、莖、葉裏、花梗等ニ毛ノ多イモノデアリ、果實ハ小サク丸ク、直徑ハ僅ニ 8-10 mm 位、恰度くろみのすずめうり程デアル。

(昭和 12 年 11 月 30 日稿)