

## 植物研究雜誌

## THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十七卷 第十一號 (通卷第百八十三號) 昭和十六年十一月發行

## まゆみ屬ノ區分

中井猛之進

T. NAKAI: Subdivision of the genus *Euonymus*.

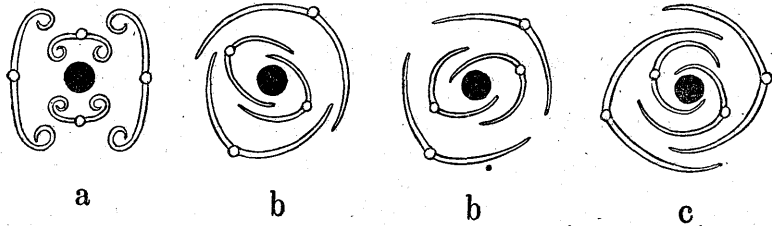
まゆみ屬ノ中ニハ東印度ノ *Euonymus pendulus* WALLICH ガ *Vyonomus* 屬 (1845 年) 又ハ *Pragmatropa* 屬 (1894 年) ナル新屬トシテ夫々 KAREL BORIWOOG PRESL 氏 (我邦ニハしだ類デオナジミノ人) ト LOIS PIERRE 氏 (モト西貢ノ植物園長デアツタ人) トニ書カレタノトにしきぎガ新屬 *Melanocarya* 屬 (1858 年) トシテ NICHOLAI TURCZANINOW 氏ニ書カレ又四數ノ花部ヲ有スルまゆみ類ニ *Pragmotessara* ナル新屬 (1894 年) ガ PIERRE 氏ニヨツテ建テラレタノミデ節名ヲ與ヘテ節ノ區別ヲシタ人ハ未ダ嘗テナカツタ。其故茲ニ簡單ナガラ日本産ノまゆみ屬植物ト東亞産ノ中ノ最モ著シイモノトガ節トシテ如何ニ區分サレルカヲ書イテ見ヨウ。亞節以下ノ小區分ニツイテハ又他日書クデアラウ。くろとちう *Euonymus Tanakæ* MAXIMOWICZ ハ恐ラク別屬トスル方ガヨイト思フガ材料不十分ノ爲メ當分記事ハ差扱ヘル。若シ花ノヨイ標本ヲ御持チノ方ハ東京帝國大學理學部植物學教室ニ御寄附ヲ願ヒマス。

**Euonymus** TOURNEFORT ex LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 5, 91 no. 240 (1754), Gen. Pl. ed. 6, 107 no. 271 (1764).

Syn. *Evonymus* TOURNEFORT, Inst. Rei Herb. 617 tab. 388 (1700); LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 1, 29 no. 79 (1737), Sp. Pl. ed. 1, I 197 (1753), Syst. Nat. ed. 10 II, 939 no. 240 (1759).

此様ニ屬名ニハ *Euonymus* ト *Evonymus* ト二ツノ綴リ方ガシテアル、其レガ歐米ノ學者ノ著書ニ區々ニ出テ居ル原因デアル。

本屬植物ハ若芽ノ葉ノ折疊ミ方デ二群ニナル、即チ一ハまゆみ、つりばな、にしきぎヲ始メ大多數ノモノノナス様ニ挿圖 a ノ様ニ内旋スルモノデアル。今一ツハまさき、つるまさきノ一系ノ様ニ即チ挿圖 b, c ノ様ニ跨狀ヲナスモノ



圖解。まゆみ屬ノ芽ノ中ノ葉ノタタミ方。

a. まゆみ、にしきぎ、つりばな等。 b. まさき。 c. つるまさき。

Fig. a. Gemma involuta *Euonymi Sieboldiani*, *E. alati*, *E. oxyphylli* etc.  
b. Ditto *E. japonici*. c. Ditto *E. radicans*.

デアアル第一ヲ内旋群、第二ヲ跨狀群ト命名スル。

第 1 群、内旋群 *Grex* 1. **Involuti** NAKAI.

*Folia initio ut figura a involuta.*

此ニ屬スルモノハ次ノ諸節デアアル。

第 1 節、まゆみ節。

芽ハ短カク、葉ハ 1 年生内旋ス。花部ハ 4 數、果實ニハ翼ナキモノト翼アルモノトアリ。

我邦ノひめまゆみ、ちやうちんまゆみ、てうせんまゆみ、ながばまゆみ、ゆもとまゆみ、かんさいまゆみ、かんとうまゆみ (えぞまゆみ)、おほばまゆみ等ハ此ニ屬ス。

**Euonymus** Sect. 1. **Pragmotessara** (PIERRE) NAKAI, stat. nov.

Syn. *Pragmotessara* PIERRE, Flor. Forrest. Cochinch. IV t. 309 B.D. (1894).

*Gemmæ breves. Folia annua initio involuta. Flores tetrameri. Fructus exalatus vel alatus.*

Typus. *Euonymus europaeus* L.

*E. Bungeanus* MAXIMOWICZ, *E. dorsicostatus* NAKAI, *E. Maackii* MAXIMOWICZ, *E. Maackioides* NAKAI, sp. nov., *E. nikkoensis* NAKAI, *E. Sieboldianus* BLUME, *E. Vidalii* FRANCHET & SAVATIER (*E. hians* KOEHNE), *E. yedoensis* KOEHNE etc. huc ducendi.

第 2 節、ひろはのつりばな節。

芽ハ細長ク、葉ハ始メ内旋シ、花ハ 4 (5) 數、葯ハ無柄又ハ殆ンド無柄、果實ハ無翼又ハ有翼。

我邦ノひろはのつりばな、さはだつ、むらさきまゆみ、むらさきつりばな、あをつりばな之ニ屬ス。

**Euonymus** Sect. 2. **Macrogemmum** NAKAI.

Gemmæ elongatæ. Folia initio involuta. Flores 4(-5) meri. Antheræ sessiles vel subsessiles. Fructus alatus vel exalatus.

Typus. *Euonymus macropterus* RUPRECHT.

*E. lanceolatus* YATABE, *E. melananthus* FRANCHET & SAVATIER, *E. sachalinensis* MAXIMOWICZ, *E. yakusimensis* MAKINO huc ducendi.

第 3 節、しだれまゆみ節。

芽ハ短カン、葉ハ 2 年生内旋ス。花梗ハ纖弱ニシテ葉ノ中肋ノ上ニ乗リテ出ヅ。花部ハ 5 數、葯ハ無柄、果實ニ翼ナシ、東印度産ノしだれまゆみニテ代表サル。

**Euonymus** Sect. 3. **Vyenomus** (PRESL) NAKAI, stat. nov.

Syn. *Vyenomus* PRESL in Abh. Böhm. Gessels. Wiss. III, 462 (1845).

*Pragmatrope* PIERRE, Fl. Forrest. Cochinch. IV t. 309, e (1894).

Gemmæ breves. Folia biennia involuta. Pedunculi graciles supra costam foliorum collocati. Flores 5-meri. Antheræ sessiles. Fructus exalatus.

Typus. *Euonymus pendulus* WALLICH.

第 4 節、いとまゆみ節。

しだれまゆみ節ノ如クナルモ枝ニ疣狀ノ突起密生シ、葉ハ 1 年生ナリ。通例花少ク 1 花序ニ 3 花ヲ常トシ中央ノモノハ兩全花ニシテ左右ノモノハ雄花ナリ。假種皮ハ不完全、種皮黒シ、いとまゆみ之ニ屬ス。

**Euonymus** Sect. 4. **Pseudovyenomus** NAKAI.

Ut *Vyenomus* sed rami verrucosi, folia annua, inflorescentia vulgo 3-flora, flores centrales hermaphroditi laterales masculi, arillus incompletus, testa seminum nigra.

Typus. *Euonymus pauciflorus* MAXIMOWICZ.

Species Europea *Euonymus verrucosus* SCOPOLI huc ducenda.

第 5 節、とげまゆみ節。

葉ハ 1 年生、内旋ス。花序ハ直立、花部ハ 4 數、花糸ハ長シ、果實ニ鈎狀ノ棘アリ。

とげまゆみ、ちやくせいまゆみ、しままゆみ等之ニ屬ス。

**Euonymus** Sect. 5. **Echinococcus** NAKAI.

Folia annua initio involuta. Inflorescentia erecta. Flores 4-meri. Filamenta elongata. Fructus echinatus.

Typus. *Euonymus echinatus* WALLICH.

*Euonymus acanthoxanthus* PITARD, *E. arboricolus* HAYATA, *E. rhodacanthus* PITARD, *E. Spraguei* HAYATA, *E. trichocarpus* HAYATA huc ducendi.

### 第 6 節、つりばな節。

芽ハ細長シ、葉ハ 1 年生内旋ス。花部ハ 5 數、葯ハ無柄、果實ハ無翼又ハ有翼。

つりばな、ながばつりばな、くろつりばな等之ニ屬ス。此中くろつりばなハ亞節ヲ代表ス、歐洲ノ *Euonymus latifolius* SCOPOLI ハ本節ニ加ヘラルベキ様ニ見ユルモ芽短クシテ異ル。

### **Euonymus** Sect. 6. **Penteuonymus** NAKAI.

Gemmæ elongatæ. Folia annua involuta. Flores pentameri. Antheræ sessiles. Fructus exalatus vel alatus.

Typus. *Euonymus oxyphyllus* MIQUEL.

*Euonymus nipponicus* MAXIMOWICZ, *E. tricarpus* KOIDZUMI etiam huc ducendi, sed posterior subsectionem **Tricarpæ** format.

### 第 7 節、にしきぎ節。

葉ハ 1 年生始メ内旋ス。花ハ 4 數、花糸ハ短カケレドモ花盤ヨリ抽出ス。心皮ハ離生ス。

にしきぎ、こまゆみ、こばのこまゆみ、かはちまさき、おほこまゆみ等之ニ屬ス。

### **Euonymus** Sect. 7. **Melanocarya** (TURCZANINOW) NAKAI, stat. nov.

Syn. *Melanocarya* TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Naturalist. Moscou XXXI-2, 453 (1858).

Folia annua initio involuta. Flores tetrameri. Filamenta brevia sed exerta. Apocarpa.

Typus. *Euonymus alatus* (THUNBERG) SIEBOLD.

*Euonymus kawachianus* NAKAI, *E. rotundatus* (MAKINO) NAKAI huc ducendi.

### 第 II 群、跨狀群。 Grex 2. **Equitantes** NAKAI.

葉ハ始メ跨狀ニ相重ナル (建文館發行拙著高等植物野外實習 31 頁第 13-14 圖並ニ本誌挿圖 b, c 参照)。此群ニハ次ノ 1 節ガ屬スルノミ。

Folia initio ut figuris b, c equitantia.

### 第 8 節、まさき節。

葉ハ 2 年生、始メ跨狀 = 排列ス。花ハ 5 數、花糸ハ長シ。果實ハ無翼。

まさき、をがさはらまさき、ひぜんまゆみ、ぎふまゆみ、しまつるまさき、やんばるまゆみ、つるまさき等之 = 屬ス。

### **Euonymus** Sect. 8. **Illicifolia** NAKAI.

Folia biennia initio equitantia. Flores pentameri. Filamenta elongata. Fructus exalatus.

Typus. *Euonymus japonicus* THUNBERG.

*Euonymus boninensis* KOIDZUMI, *E. Chibai* MAKINO, *E. lutchuensis* T. ITO, *E. pseudoradicans* NAKAI, sp. nov., *E. radicans* MIQUEL, *E. Tashiroi* MAXIMOWICZ etc. hue ducendi.

故早田博士ノ研究シタ臺灣ノ標本ハ不完全ノモノガ多ク二、三了解 = 苦シムモノガアルガ新種 *Euonymus batakensis* トくろとちう = 當テタモノトハ明ニ各獨立種デアツテくろとちうト共 = 新屬トナルト思フ。尙ホ次ノ 3 種ハマゆみ屬カラ除外スベキデアル。

*Euonymus acutorhombifolia* HAYATA, Icon. Pl. Form. III 56 (1913), IX 9 fig. 6 mala non rite! (1920); KANEHIRA, Formos. Trees 129 (1917), rev. ed. 386 fig. 345 (1931).

= **Glyptopetalum acutorhombifolium** (HAYATA) NAKAI, comb. nova

ひしがたまゆみ、ちやかんまゆみ。

*Euonymus euphlebiphyllus* HAYATA, Icon. Pl. Form. V 15 (1915).

= **Celastrus euphlebiphyllus** KANEHIRA, Form. Trees rev. ed. 383 f. 340 (1936).

あつばつるうめもどき (新稱)、あつばまゆみ (早田 1917 年)

*Euonymus Matsudai* HAYATA, Icon. Pl. Formos. IX 15 fig. 9 mala non rite! (1920).

= **Glyptopetalum Matsudai** NAKAI, comb. nova

なんばんまゆみ (佐々木 1928 年)。

*Glyptopetalum* 屬ハ花盤ガ子房ト連續シ輪狀ヲナシ其縁カラ雄蕊ガ出テ居ル。まゆみ屬デハ花盤ハ子房ト離レ扁平デアリ花盤ノ中央カラ雄蕊ガ出ル。*Glyptopetalum* 屬ハ我邦デハ最初ノモノデアリ未ダ和名ガナイ。佐々木舜一氏ガ *Euonymus Matsudai* = 附ケタなんばんまゆみハフサハシイモノト考ヘルカラ *Glyptopetalum* 屬ノ名ヲなんばんまゆみ屬ト定メル。

(昭和 16 年 9 月 21 日稿)