

佐竹義輔*：日本産せんぶり屬ニツイテ（續報）

Y. SATAKE : Species Swertiae Nipponenses (continuatio)

(昭和19年5月受理)

10. たかねせんぶり (武田 1936)。

Swertia micrantha TAKEDA in Botany & Zoology, IV, 181, f. 85 (1936).*Swertia tetrapetala* PALLAS sensu YABE in Bot. Mag. Tokyo, XVII, 25 (1903)
et auct. jap. pro sp. ex Honsyu.〔産地〕本州。信濃、白馬岳 (矢部吉禎, Aug. 1902-T) (城敷馬, Aug. 1903-T)
(小泉源一, Aug. 1920-K) (本田正次, Aug. 1923-T) (佐竹義輔, Sept. 1934-T)
一白馬鑓岳 (西島稔, n. 280-T) (井上, Aug. 1931-K) 一唐松岳 (富久福太郎-K)。
越中、清水岳 (林彌榮, n. 68790-M)

〔分布〕固有。

11. やけいしせんぶり (本田, 館脇 1936)

Swertia chrysantha HONDA & TATEWAKI in Trans. Sapporo Nat. Hist.
Soc. XIV, 3, 192 (1936).〔産地〕本州。陸中、焼石岳 (岩淵初郎, Aug. 1935-T) (岩淵初郎, n. 45583-M)
(福田裕, Aug. 1931-K). 羽後、朝日岳 (村松七郎, n. 43401-M). 羽前、朝日岳 (奥
山春季, n. 41957-M)

〔分布〕固有。

11-a. えぞたかねせんぶり (原 1937)。

Swertia chrysantha HONDA & TATEWAKI, var. **yezoalpina** (HARA) SATAKE,
comb. nov.*Swertia yezoalpina* HARA in Bot. Mag. Tokyo LI, 19, f. 15 (1937).*Swertia tetrapetala* var. *yezoalpina* HARA, pro syn.

〔産地〕北海道。日高、十勝岳 (原寛, Aug. 1933-T)。

本州。羽後、朝日岳 (村松七郎, n. 52341-M ; n. 37-K)。

〔分布〕固有。

花色はたかねせんぶりニ近イガ、蜜槽ニ柱状突起ガ少ナイコト或ハ全クナイコト、萼
ノ脈ガ多少網状ヲナスコトデやけいしせんぶりニヨリ近イト考ヘル。

* (文部省東京科学博物館)

iii. **ありさんせんぶり節** (新稱)。

Sect. **Neurophyllum** GRISEBACH, Gen. et Sp. Gent. 92 & 316 (1839).

Sect. **Agathotes** GRISEBACH, l. c. 92 et 318 (1839) et in DC. Prodr. IX, 126 (1845); MIQUEL, Fl. Nederl. Ind. 562 (1856).

Sect. **Neurophelia** GRISEBACH, l. c. 124 (1845); MIQUEL, l. c. 561 (1856).

Agathotes DON in Trans. Linn. Soc. XVII, 522 (1837).

種ノ區分

1. 花ハ點頭, 花瓣ハ綠色デ赤斑點アリ, 北鮮, 北支産……………12. あかぼしあけぼのそう
2. 花ハ直立, 花瓣ハ斑點ナシ, 臺灣高山産……………13. ありさんせんぶり
12. あかぼしあけぼのそう (北村 1940).

Swertia erythrosticta MAXIMOWICZ in Bull. Akad. Imp. Sci. St. Petersb. XXVII, 503 (1882); FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 140 (1890); KITAMURA in Acta Pytotax. Geobot. IX, 243 (1940).

〔産地〕 朝鮮。咸北, 合水 (大井次三郎, Jul. 1930-K) — 白岩 (齋藤龍本, n. 7020-K) — 頭流山 (朴澤茂雄, n. 68686-M).

〔分布〕 北支。

花序ト花ノ咲キ方ニ特徴ガアリ, 一寸他ニ類ガナイ。蜜槽ノ性質カラありさんせんぶり節ニ入レタガ, 尙研究ヲ要スルト考ヘル。

13. ありさんせんぶり (早田 1917)。

Swertia arisanensis HAYATA, Mater. Fl. Formos. 203 (1911); Icon. Pl. Formos. II, 122, t. 27 et Gen. Ind. Fl. Formos. 49 (1917); MASAMUNE, Short Fl. Formos. 172 (1936).

Swertia alata HAYATA, Fl. Mont. Formos. 168 (1908) non ROYLE.

〔産地〕 臺灣。臺中, 阿里山 (中原源治, Oct. 1906-T) (U. FAURIE, n. 1458-K). 臺南, 阿猴 (n. 133644-M).

〔分布〕 固有。

iv. **あけぼのそう節** (新稱)。

Sect. **Bimaculatae** SATAKE, nov.

種ノ區分

- 1 花瓣ノ脈ハ B 型, 莖葉ハ大形, 卵形ハ卵狀披針形……………14. あけぼのそう
- 2 花瓣ノ脈ハ A 型, 莖葉ハ小形, 披針形
 - 2a 花瓣ハ長サ 5mm. 幅 2mm. 萼片ハ長サ 2.0-2.5mm 脈ハ不明離生……………15. とうざんせんぶり

2a 花瓣ハ長サ 7.5mm. 幅 3mm. 萼片ハ長サ 4-5mm 脈ハ明カニ網狀……………
 ………………16. まつだせんぶり

14. あけぼのそう。

Swertia bimaculata HOOKER & THOMSON ex CLARKE in Journ. Linn. Soc. XIV, 449 (1875).

var. *typica* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XLVII, 262 (1933).

Ophelia bimaculata SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Akad. Münch. IV, 3, 159 (1846); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 324 (1876).

〔産地〕北海道。石狩，札幌 (Sept. 1884-T) (徳淵，Sept. 1891-T) (櫻井半三郎，n. 10148-M) — 野幌 (中井猛之進，Aug. 1920-T)。

本州。陸奥，青森 (U. FAURIE, Nov. 1905-K)。羽後，檜山 (逸見操，n. 426-K)，羽前，白鷹山 (奥山春季，n. 36328-M)。陸中，犬志田 (鳥羽源藏，n. 370-T) — 盛岡 (鳥羽源藏，n. 413-T)。越中，佛主寺 (御旅屋太作，Dec. 1929-K)。岩代，荒井村 (n. 32072-M)。信濃，追分 (近藤武夫-T) — 戸隠山 (n. 20769-M) — 輕井澤 (白井君子，n. 59376-M)。下野，那須野 (櫻井半三郎，n. 10146-M) — 日光 (城敷馬，Sept. 1902-T) (伊藤洋-T) (中井猛之進，Sept. 1919-T)。武蔵，登戸 (白井君子，n. 59375-M)。相模，鎌倉 (榎山泰一，n. 125-T) — 箱根 (中井猛之進，Sept. 1929-T)。遠江，土方村 (橋本梧郎，n. 43938-M)。伊豆，天城山 (松村任三，Jun. 1883-T)。三河，足助 (伊藤篤太郎，n. 61492-M)。近江，伊吹山 (矢部吉禎，Sept. 1901-T) — 山中村 (園一郎，n. 16000-M)。美濃，養老 (伊藤篤太郎，n. 61490-M) — 北濃村 (鹽田健藏，Sept. 1926-K)。伊勢，逢坂山 (伊藤篤太郎，n. 61491-M)。山城，比叡山 (木梨延太郎，n. 221-K) — 鞍馬山 (北村四郎，Sept. 1936-K)。志摩，堅神 (伊藤篤太郎，n. 61493-M)。大和，春日山 (松村任三，Jul. 1883-T)。河内 (多田，Nov. 1899-T) — 千早村 (中井猛之進，Nov. 1921-T) — 金剛山 (本田正次，n. 150-T)。紀伊，秋津川 (中島瀧三，Oct. 1924-T) — 那智山 (大井次三郎，田川基二，Oct. 1931-K) — 高野山 (伏見，Sept. 1924-K) (出雲，鱒淵寺 (平田，n. 37-T)。周防，大内村 (二階重樓，n. 46842-M)。長門，朋木村 (二階重樓，n. 46841-M)。

四國。伊豫，直瀨 (Sept. 1891-T) — 神南山 (山本一，Oct. 1916-M)。土佐，梶ヶ森 (明日山秀文，n. 40963-M) — 橋上村 (山田兵太郎，n. 173-K)。阿波，東名東山 (阿佐常右衛門，n. 52339-M) — 高丸山 (高橋新平，Aug. 1936-K)。

九州。肥前，温泉岳 (田代善太郎 n. 31105-M)。薩摩，紫尾山 (田代善太郎-K)。日向，尾鈴山 (田代善太郎 Oct. 1920-K)。

〔分布〕 中國。

花瓣ニ斑點ノ無イ一品ガアル。ほしなしあけぼのそう。 *Swertia bimaculata* var. *typica*, f. *impunctata* SATAKE [*S. bimaculata* var. *impunctata* MAKINO in Bot.

Mag. Tokyo, XXIV, 16 (1910) et in Journ. Jap. Bot. VI, 38 (1929)] com. nov.
ト云フ。陸中ニ産スト云フ。

15. とうざんせんぶり (早田 1917)。

Swertia tozanensis HAYATA, Mater. Fl. Formos. 204 (1911) et Gen. Ind. Fl. Formos. 49 (1917); MASAMUNE, l. c. 172 (1936).

〔産地〕 臺灣。臺中，搭山 (中原源治, Nov. 1906-T)

〔分布〕 固有。

16. まつだせんぶり (佐竹 1941)。

Swertia matsu ai HAYATA ex SATAKE in Journ. Jap. Bot. XVII, 722 (1941).

〔産地〕 臺灣。臺中，能高山 (松田英二, Aug. 1917-T)。

〔分布〕 固有。

v. しのめそう節 (新稱)。

Sect. **Swertopsis** (MAKINO) SATAKE, nov.

Swertopsis MAKINO, Illustr. Fl. Jap. I, 11, 1, tab. 66 (1891) et in Bot. Mag. Tokyo, VIII, 435 (1894).

17. しのめそう (牧野 1891)。

Swertia Swertopsis MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XV, 47 (1901) et Phan. Pter. Jap. Icon. Illustr. II, 2, pl. 67 (1901); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, 504 (1912) excl. syn.; TERAZAKI, Zoku-Nippon-Syokubutu-Zuhu, t. 2548 (1938); MAKINO, Illustr. Fl. Nippon, 213, f. 637 (1940).

Swertopsis umbellata MAKINO, Illustr. Fl. Jap. I-II, 1, tab. 66 (1891).

Swertia umbellata MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, VIII, 436 (1894); GILG in ENGLER & PRANTL, Pfl.-fam. Suppl. 283 (1897) non MATHEWS.

〔産地〕 本州。伊豆天城山 (渡邊協, n. 53480, n. 61499, -M) (武田久吉, n. 29465 -M) (杉本順一, n. 59537 -M) (久内清孝, Aug. 1927 -T) (田代善太郎 Aug. 1929 -K)。

西國。土佐，名野川村 (渡邊協, n. 53481, n. 61498, n. 61497 -M) — 堂ヶ森山 (n. 22746 -M) — 伊尾木村 (田川基二, Aug. 1930 -K)。阿波，祖母山 (中島瀧三, Aug. 1911 -T)。

九州。豊後，祖母岳 (田代善太郎, n. 31106 -M) — 傾山 (田代善太郎, n. 59377 -M) — 神風寺山 (田代善太郎, Jul. 1922 -K)。肥後，深葉山 (田代善太郎, n. 18433 -M) — 矢護山 (上妻博之, Nov. 1925 -K)。日向，杉ヶ越 (中島一男, n. 141 -K)。

〔分布〕 固有。

S. umbellata ハ先行名ガアルノデ使ヘナイ。

vi. みやまあげほのそう節 (新稱)。

Sect. *Euswertia* GLG in ENGLER & PRANTL, Pfl.-fam. IV, 2, 88 (1895).

Subgen. *Euswertia* CLARKE in HOOKER, Fl. Brit. Ind. IV, 127 (1885) pro parte.

種ノ區分

- 1 花瓣ハ暗紫色(稀=白色), 披針形, 先端銳尖形。莖ハ高サ 30cm 内外……………18. みやまあけぼのそう
- 2 花瓣ハ白色, 長橢圓形, 先端ハ銳形又ハ稍々鈍形, 莖ハ高サ 1m 内外……………19. てうせんあけぼのそう

18. みやまあけぼのそう; こまがたけあけぼのそう。

Swertia perennis LINNAEUS var. *cupdata* MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX, 398 (1874); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 451 (1879); MATSUMURA, l. c. (1912); TAKEDA in l. c. 179, f. 83a (1936); MAKINO, 212, f. 636 (1940).

Swertia cuspidata KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 361 (1939).

〔産地〕本州。陸中, 早池峯山(小泉源一, Jul. 1914-T) (染谷徳五郎, Aug. 1903-T) (本田正次, Jul. 1927-T) (服部静夫, Aug. 1927-T) (工藤祐舜, n. 26030-M) (安田篤, n. 26029-M) (大井次三郎, Aug. 1927-K) (主熊興一郎, Aug. 1919-K) (松田定久, Aug. 1903-K). 信濃, 白馬岳(矢部吉禎, n. 24093-M) (城敷馬, Aug. 1903-T) (内山富次郎, Aug. 1905-T) (本田正次, Jul. 1928-T) (大井次三郎, n. 7101-K) (佐竹義輔, Sept. 5934-T) — 八ヶ岳(櫻井半三郎, n. 10164-M) (早田文藏, Jul. 1905-T) (大井次三郎, n. 7756-K) — 駒ヶ岳(古瀬, n. 55239-M) (松村任三, Sept. 1884-T) — 赤石岳(政田順四郎, Aug. 1938-K). 越中, 清水岳(林彌榮, n. 68791-M) — 劔岳(吉澤庄作, Aug. 1936-K).

〔分布〕固有。

コレニ近イモノデ, 萼片ヤ花瓣ガ稍短ク先端ガアマリ鋭尖ニナラヌモノヲエゾみやまあけぼのそう *S. perennis* var. *stenopetala* MAXIM. ト云ヒ, 北海道千島, 樺太ニ分布スル。コノ地方デみやまあけぼのそうヤきたみやまあけぼのそう *S. perennis* var. *obtusata* GRISEBACH ニ當テラレテキルモノハミナエゾみやまあけぼのそうデアルト云フ武田博士ノ説ニ從ツテ置ク。北川博士ハみやまあけぼのそうヲ *S. cuspidata* KITAG. きたみやまあけぼのそうヲ *S. obtusata* LEDEBOUR. 滿洲産ノモノヲ *S. manshurica* KITAG. ト別種ニ扱ツテ居ラレルガ, 豊富ナ材料ニヨツテ研究シナケレバ筆者ニハ何トモ意見ヲ表スコトハ出来ナイ。みやまあけぼのそうノ白花品ヲしろばなみやまあけぼのそう *S. perennis* var. *cuspidata* f. *leucantha* TAKEDA, l. c. 180, f. 83b (1936) ト云フ。

19. ちようせんあけぼのそう (森1922)。

Swertia veratroides MAXIMOWICZ ex KOMAROV, Fl. Mansh. III-1, 276, t. 3.

(1905); MORI, Enum. Pl. Corea, 292 (1922); KITAGAWA, l. c. 361 (1939).

〔産地〕 朝鮮。咸南，長白山（中井猛之進，n. 165-T）。平北，妙香山（小泉源一，Aug. 1935-K）。

滿洲。吉林省，威虎嶺（北川政夫，Sept. 1936-T）。

〔分布〕 アムール。

vii. **せんぶり節**（新稱）。

Sect. **Japonicae** SATAKE, nov.

種ノ區分

- 1 花ハ小形。 瓣ハ長サ 5mm 幅 2mm, 脈ハ A型デ離生。萼片ノ脈ハ殆ト離生。蜜槽ノ毛ハ平滑……………20. にいたかせんぶり
 - 2 花ハ中—大形。花瓣ハ長サ 8-15mm, 幅 3-7mm, 脈ハ C又ハ D型デ離生或ハ網狀。萼片ノ脈ハ網狀又ハ離生。蜜槽ノ毛ハ平滑又ハ波狀隆起アリ
 - 2a 花瓣ノ脈ハ D型デ殆ト離生。萼片ノ脈ハ殆ト離生。蜜槽ノ毛ハ表面平滑。全草苦味アリ……………21. せんぶり
 - 2a 花瓣ノ脈ハ C型デ網狀或ハ離生。萼片ノ脈ハ網狀。蜜槽ノ毛ハ表面ニ波狀隆起アリ。全草苦味アルカ又ハ無シ
 - 2b 蜜槽ノ毛ハ表面ノ波狀隆起著シ，葉ハ披針形又ハ披狀針線形，銳頭。全草苦味アリ……………22. むらきせんぶり
 - 2b 蜜槽ノ毛ハ表面ノ波狀隆起著シカラズ，葉ハ倒披針形，稍々鈍頭。全草苦味ナシ……………23. いねせんぶり
20. にいたかせんぶり。

Swertia randaiensis HAYATA, Mater. Fl. Formos. 203 (1915); Icon. Pl. Formos. II, 122, t. 28 (1912) et Gen. Ind. Fl. Formos. 49 (1917); MASAMUNE, l. c. 172 (1936).

〔産地〕 臺灣。臺中，阿里山（寺崎留吉，n. 34343-M）（松田英二，n. 33645-M）（田川基二，n. 327-K）（大井次三郎，n. 3636-K）（U. FAURIE, n. 671, n. 1387-K）（今關六也，佐竹義輔，n. 70657, 70658-M）—新高山（今關六也，佐竹義輔，n. 70659-M）—ピアノン鞍部（大井次三郎，n. 2792-K）—鬪大山（森丑之助，n. 7114-T）—岩山（長澤，n. 642-T）。

〔分布〕 固有。

21. せんぶり，とうやく。

• **Swertia japonica** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXIV, 294, f. 19 (1910); TERAZAKI, l. c. t. 1434 (1933); HUZITA in Journ. Jap. Bot. XII, 191 (1936); MAKINO, l. c. f. 632 (1940).

Gentiana japonica ROEMER & SCHULTES, Syst. Veg. VI, 174 (1820).

Ophelia japonica GRISEBACH, Gen. et Sp. Gent. 321 (1839).

Swertia rotata L. sensu THUNBERG, Fl. Jap. 115 (1784); SIEBOLD, Syn. Pl. Oecon. Jap. 37 (1830).

Pleurogyne rotata GRISEBACH sensu SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Akad. Münch. IV, 3, 159 (1846); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 324 (1876).

Swertia chinensis var. *vulgaris* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XVII, 55 (1903); MATSUMURA, I. c. 504 (1912) pro parte.

〔産地〕本州。陸奥，青森 (U. FAURIE, n. 5952-K)。羽前，深澤 (長澤利英, n. 53482-M) — 奈平山 (小泉源一, Oct. 1914-T)。越中，東太美村 (御旅屋太作, Oct. 1933-K)。陸前，七北田村 (伊藤篤太郎, n. 63626-M) — 唐桑村 (小泉源一, Sept. 28-K)。陸中，氣仙沼 (U. FAURIE, no. 6077-K)。岩代，笹木野 (根本莞爾, n. 23501-M)。下野，日光 (伊藤洋, anno 1931-T) — 鹽原 (白井君子, n. 59378-M)。信濃，駒ヶ嶽 (櫻井半三郎, n. 10152-M)。上總，太東岬 (奥山春季, n. 43509-M)。一鹿野山 (久内清孝, Oct. 1937-T)。下總，松戸 (奥山春季, n. 38536-M) — 三里塚 (城數馬, Oct. 1903-T)。武藏，小佛峠 (久内清孝, Oct. 1934-T) — 白子 (n. 10153-M) — 三峰山 (矢部吉禎, Oct. 1900-T) — 飯能 (本田正次, Oct. 1929-T)。相模，石老山 (檜山庫三, n. 42088-M) — 箱根 (久内清孝, n. 644-T) — 横須賀 (松村任三, Nov. 1880-T)。甲斐，パノラマ臺 (野口六也, n. 42089-M)。駿河，富士山 (n. 10151-M) — 須走 (城數馬, Sept. 1900-T)。伊豆，三宅島 (林憲, n. 50948-M)。遠江，相草村 (橋本梧郎, n. 43940-M)。三河，勘八山 (伊藤篤太郎, n. 61500-M) — 高師 (牧野富太郎, Oct. 1894-T) 伊勢，朝熊山 (伊藤篤太郎, n. 61501-M, n. 61502-M) (中井猛之進, Oct. 1932-T)。美濃，多治見 (鹽田健藏, Oct. 1933-K)。紀伊，和歌浦 (中島瀧三, Oct. 1917-T)。山城，愛宕山 (木梨, Oct. 1921-K)。近江，山中村 (園一郎, n. 16009-M)。河内 (多田, Nov. 1899-T)。大和，寶生寺 (小泉源一, Nov. 1922-K)。備中，玉島 (n. 224-T)。石見，三瓶山 (高木イチ, n. 45345-M)。美作，毛無山 (田代善太郎, Oct. 1930-K)。周防，大内村 (二階重樓, n. 46846-M)。長門，鹿背ヶ坂 (二階重樓, n. 46844-M) — 秋吉臺 (中井猛之進, Oct. 1920-T)。

四國。阿波，加茂名村 (二階重樓, n. 46845-M) — コンジ山 (二階重樓, n. 2499-T)。

九州。對馬，有明山 (平田, Oct. 1901-T)。豊後，別府 (中井猛之進, Apr. 1939-T)。大隅，志布志 (生熊與一郎, n. 31107-M)。薩摩，櫻島 (伊藤篤太郎, n. 61503-M)。大隅，屋久島 (小泉源一, Sept. 1921-K)。肥後，阿蘇山 (上妻博之, Oct. 1905-K)。

朝鮮。慶南，東萊 (柳, n. 38-T)。

〔分布〕北海道，中國。

北海道ノ標本ハ見テキナイ。白花品ヲ *Swertia japonica* f. *chionantha* F. MAEKAWA in Journ. Jap. Bot. XII, 140 (1936). 八重咲品ヲ f. *plena* SATAKE [*S. japonica* var. *plena* MAKINO in Journ. Jap. Bot. III, 10 (1926)] ト云フ。

22. むらさきせんぶり。

Swertia chinensis FRANCHET in Bull. Soc. Bot. Fr. XXXII, 26 (1885); PALLIBIN, Consp. Fl. Kor. II, 14 (1900) pro parte; FORBES & HEMSLEY in l. c. 139 (1906); KOMAROV, Fl. Mansh. III, I, 271 (1905); MAKINO, l. c. 296, f. 20 (1910); NAKAI, Fl. Koreana, II, 100 (1911) pro parte, excl. syn.; TERAZAKI, l. c. t. 2545 (1938); KITAGAWA, l. c. 360 (1939); MAKINO, l. c. 211, f. 633 (1940).

Swertia chinensis var. *violacea* MAKINO in l. c. 55 (1903):

Ophelia chinensis BUNGE ex GRISEBACH in DC. Prodr. IX, 126 (1835) pro parte. [産地] 本州。下野，日光 (teg? Sept. 1879-T). 武蔵，国立 (久内清孝 Oct. 1931-T). 磐城，中畑 (鈴木貞次郎, n. 38735-M). 上総，茂原 (檜山庫三, n. 42087-M). 三河，足助 (伊藤篤太郎, n. 61505-M). 大和，高見村 (小泉源一, Oct. 1922-K). 紀伊，和歌浦 (中島濤三, Oct. 1917-T). 播磨，書寫山 (加藤彌榮, Nov. 1937-K). 石見，朝倉 (二階重樓, n. 46848-M). 安藝，高羽山 (田代善太郎, n. 45346-M). 周防，鳳凰山 (二階重樓, n. 46849-M) — 八坂，小田常太郎, Oct. 1930-K). 長門，椿郷東分村 (二階重樓, n. 46847-M) — 秋吉臺 (末永, Nov. 1936-T).

四國。伊豫，神南山 (山下幸平, n. 39207-M). 土佐，杵子越 (渡邊協, n. 61504-M).

九州。肥前，長崎 (F. C. GREATREX, n. 91-31-T) — 岩屋山 (田代善太郎, Nov. 1911-K). 薩摩，八重岳 (井手清治, n. 52342-M). 大分 (村松七郎, Nov. 1934-K). 豊前，津民村 (山崎利秋, Oct. 1924-K). 大隅，霧島山 (田代善太郎, Nov. 1919-K).

朝鮮。咸北，羅南 (齋藤龍木, n. 558-K). 咸南，頭雲峯 (山本明, Aug. 1934-K). 黃海，載寧 (R. K. SMITH, n. 702-T) — 瑞興 (中井猛之進, n. 3030-T). 平北，シヤウケン嶺 (石戸谷勉, n. 8-T). 平南，龍岡 (中井猛之進, n. 3060-T) — シヤウラ山 (今井, n. 1145-T). 京畿，南漢山 (内山富次郎, Oct. 1900-T) — 北漢山 (内山富次郎, Oct. 1900-T) — セイトソ里 (植木秀幹, n. 597-T) — 仁川 (内山富次郎, Oct. 1900-T) — 長湖院里 (内山富次郎, Sept. 1902-T). 全南，靈巖 (張亨斗, n. 67295-M) — 濟州島 (E. TAQUET, n. 9823-T) (中井猛之進, n. 6417-T) (U. FAURIE, n. 749, n. 286-K).

滿洲。北安省，克山 (北川政夫, n. 12343-M). 奉天省鐵嶺 (西村眞, Aug. 1910-T). 安東省，鳳凰山 (山蔦一海, n. 216-T).

[分布] アムール，ウスリー，蒙古，中國。

Swertia chinensis FRANCHET ハ *Ophelia chinensis* BUNGE ヲ *Swertia* = 移

シタモノデアルガ、後者ノ原標本ハ *S. rotata* デハナイカト思ハレル所ガアル。滿洲カラ北支ニカケテ、むらさきせんぶり、まんしうひめせんぶりが分布スルノデ文献ダケデハ混亂ヲ來ス恐レガアルノデ、コノ點將來ノ研究ニ待タナケレバナラナイ。

23. いぬせんぶり。

Swertia tosaensis MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XVII, 54 (1903); MATSUMURA, l. c. 505 (1912); TERAZAKI, l. c. t. 2564 (1938); KITAGAWA, l. c. 361 (1939); MAKINO, l. c. 212, f. 634 (1940).

Swertia chinensis var. *tosaensis* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, VI, 53 (1892).

〔產地〕 本州。羽前、上山(加藤元助, n. 4977-K)。陸中、盛岡(鳥羽源藏, n. 115-T)。陸前、仙臺(玉木, n. 66-T)。磐城、古關村(今井直吉, Nov. 1928-K)。越中、東太美村(御旅屋太作, Oct. 1933-K)。上野、多々良沼(馬場, Oct. 1929-T)。常陸、眞壁村(鶴町猷, Oct. 1905-K)。武藏、志村(檜山庫三, n. 42086-K)。伊勢、王垣(松山外治郎, n. 34616-M)。紀伊、田邊(松島克生, n. 37076-M)(中島瀧三, Nov. 1930-T)―秋津川(宇井縫藏, n. 23028-M)。山城、京都(圓信實, Nov. 1927-K)。攝津、東豐中町(吉野善介, Oct. 1938-K)。和泉、笠部村(松田定久, Oct. 1896-T)。但馬、三輪村(細見木男, n. 51713-M)。近江、石山村(橋本忠太郎, Oct. 1930-K)。播磨、小野町(松島克生, n. 37077-M)。備中、野方町(横溝熊市, n. 39206-M)。美作、毛無山(田代善太郎, Oct. 1930-K)。長門、徳佐村(二階重樓, n. 46843-M)―厚東村(小田常太郎, Oct. 1934-K)。

四國。土佐、平田村(渡邊協, n. 61494-M)。伊豫、西條(越智一男, Nov. 1940-K)。

九州。豊前、大貞池(山崎利秋, n. 39205-M)。肥前、大野原(外山三郎, n. 45344-M)―温泉岳(F. C. GREATREX, 90/31-T)。肥後、免田(前原勘次郎, n. 2094-K)。筑後、玉川村(杉野辰雄, Oct. 1920-K)。日向、宮崎(板東清吉-K)。薩摩、西市來(土井美夫, Oct. 1927-K)―鹿兒島(望月美一-K)。

朝鮮。黃海、瑞興(中井猛之進, n. 3031, n. 3032, n. 2849-T)。平南、三登(植木秀幹, n. 5379-T)。京畿、水原(植木秀幹, n. 598-T)―長湖院里(内山富次郎, Sept. 1902-T)。忠南、鷄龍山(中井猛之進, n. 8152-T)。

〔分布〕 滿洲、中國。