

Berichtigungen.

VIII. Mitteilung : diese Zeitschrift XIV. Oktober-Heft ;

	lies	statt
S. 651, 11-12 ^{te} Zeile von unten	Decarboxy-thamnol-säure	Decarbo-thamnol-säure
S. 652, 4 ^{te} Zeile von oben	Decarboxy-thamnol-säure	Decarbo-thamnol-säure
S. 653, 13 ^{te} Zeile von unten	Chinolinsalz	Anilin-salz
„ 14 ^{te} Zeile von unten	Chinolin-	Anilin-

青ヶ島ノ植物

津山 尙

T. TUYAMA : On the Plant of Isl. Aogasima.

青ヶ島ハ富士火山帯ニ屬スル小ナル休火山島デ、大體北緯 32°35' 東經 139°45' ニアリ、北方ハ 57 km. ヲ隔テテ八丈島ニ到リ、南方ハ 300 km. ヲ隔テテ北鳥島ニ到ル。島ノ大部分ノ面積ヲ占メテ中央ニ直徑約 2 km. ノ舊火口ガアリ、火口原中ニ更ニ小丘ガアル。裾野ハ全體ガ強ク海蝕ヲ受ケテ斷崖ヲナスガ、南方ハ特ニ甚シク、斷崖ハ外輪山ニ迫ツテキル。舊火口壁ハ南方ハ高さ約 100 m. 北方ハ 500 m. アル。

記録ニヨレバ 1652 年(承應元年)ニ一度煙ヲ噴出シタ事ガアツタガ、1780 年(安永 9 年)及ビ 1781 年(天明元年)ニモ地震ヲ伴ツタ湧水ヤ小爆發ガアツタ。1783 年(天明 3 年)ノ爆發ニハ岩石、灰、泥土ヲ吹キ上ゲテ民家 61 軒ヲ燒失シ、火口内ノ烟ニハ 3-4 尺、山ノ手ノ坂地ニハ 1 尺位ノ土砂ガ降り積リ、凡テノ植物ガ枯死シ去リ、僅カニ東北ノ一隅ニノミ綠色ガ殘ツテキルノガ認めラレタ。然ルニ 1785 年(天明 5 年)ニハ徑 120-130 尺ノ大火口ヲ生ジテ最大ノ爆發ヲナシ、避難ノ船モ沖合 7-8 里迄ハ降灰ゾ難澁シク程デ、乗り遅レタ者 130 各許ハ燒死、溺死、或ハ餓死ヲ遂ゲタ。夫レ以來シバラク火山活動ヲ中止シテ今日ニ至ツタガ、未ダ一個所火口原中ニ溫泉ヲ湧出シテキル。

爆發以前ニハ相當ノ大木ガアツタラシク、「神土(火口小丘ノ意)ノ周圍ニハ

大木多シ」ト八丈島ノ古記録ニモアルガ、現在ノ植物群落ハ高々 150 年ノ歴史ヲ有スルニ過ギナイ。シカモ其後再ビ渡島シタ人々ノ手が多ク入ツタノデ概シテ貧弱デアル。中井教授ニヨルト 1932 年ニハ幅 1 尺以上ノはちぢうぐわノ材ヲ切り出シテキテ、ソレヲ島民ガ一人一枚宛漸ク持ち運ンデキタノヲ見ラレタ由デアル。

著者ハ 1933 年 7 月 19 日ニ北側ノ神子ノ浦ニ上陸シ、斷崖ヲクノ字形ニ折レタ道ニ沿ツテ、稍廣ク殘サレタ裾野ノ上ニアル村、西ノ郷やすんど 休戸郷ヲ經テ、火口原ニ下リ、池ノ澤ト呼ブ火口丘ヲ左ニ見テ、再ビ火口壁ヲ登リ西側ノ西ノ浦ニ下ツタ。コノ前後約 4 時間ノ間採集ヲシタ。其後度々青ヶ島ヲ船中ヨリ望ム機會ハアツタガ、天候ヤ船便ノ都合デ、再ビ上陸シテ調査ヲ完全ニスルヲ得ナイ儘デ居ル。當時ノ採集標本ニ更ニ東京帝大理學部所藏ノ標本ヲ加ヘテ植物目錄ヲ編シ、不完全ナガラモ後ノ参考ニ致シタイ。

海岸ノ砂地ハ全然ナク、直チニ斷崖ニナツテ居リ、シカモ斷崖ニハ岩石ガ露出シテ僅カニ所々ニ覆土ヲ有スルニ過ギナイカラ、海岸性ノ小灌木ヤ草本ガ少シクアルノミデアル。ソノ中デモがくばな、とべら、おほぼやしゅぶし、まるばあきぐみ等ガ目立ツ。舊火口ノ外ノ裾野ノ稍平タイ部分ハ人家ガ多ク、空地モ島其地ニ利用サレテ居ルノデ自然状態ノ所ハ少ク、移植或ハ特ニ保護ヲ加ヘタ樹木ハ相當ニアルガ、強イ潮風ノタメカ大木ハナイ。一番植物ノ繁茂シテキル所ハ火口壁ノ山々及ビソノ内壁ノ崖デアツテ、急峻ナタメ開墾スル事ガ出來ナイ爲デアル。強風ノ當ラズ、地味ノヨイ處ニハたぶのきノ大木モ見ラレルシ、いぬびわ、あかめがしわ、たらきのき、ひさかき、はちぢうきぶし、まさき、はちぢうぐわ、かぢいちご、はちぢういちご、こじきいちご等ガ見ラレ、草本ニハ羊齒類ガ多ク、特ニいしかぐま、たましだ、なちしだ等ガヨク繁茂シテキル。火口原ハ農耕ニ適スルノデヨク開墾セラレテ居ルガ、所々ニハ岩石ノミノ地ガアリ、ソノ裂目ハ地下ニ深く續イテ居ルノデ、水ヲ保タズ、僅カニ草木類ガ生ジテキル。コレヲ要スルニ爆發後ノ年數ガ少イ事ト、地味ガ不良ナル事ニヨリ溫度ノ充分ナコノ島ノ植物群落ノ發達ハ概シテ悪ク、且ソノ種類ガ少イ。種類ニ乏シイ事ハ一面コノ島ガ外部トノ交通ノ機會ヲ僅カシカ持タズ、人力ニヨル有意識的又ハ無意識的ノ移入ガ少ナカツタ事ニヨルモノト想像サレル。

コノ目錄中ノ植物ハ殆ソド皆他ノ豆南諸島ニ發見サレテキルモノバカリデアルガ、つるまをもどき *Pouzolzia zeylanica* BENNETT (日本デハ臺灣、琉球列島、奄美大島ニアリ) 及ビいのはがね *Oreocnide fruticosa* HANDEL-MAZ. (屋久島、九州本島南部及ビ西部、四國南部ニアリ) ハコノ附近ニハ今迄發見サレテ居ナ

イ。コレ等ハ海岸植物デハナイカラ鳥類又ハ風力ニヨリ分布シタモノデアラウガ、遠隔分布ノ例トシテ面白イモノデアル。

北鳥島ノ植物相ト比較スルト、彼ヨリモ更ニ樹種ニ富ム。コレハ爆發後ノ年數ノ大ナル事及ビ北鳥島ノ植物ガ南方ノ小笠原島カラ分布シタモノデナク、大部分ガ北方ノ八丈島其他ノ豆南諸島カラ南下分布シタ事、及ビ、青ヶ島ガソノ途中ニアツテ、ヨリ八丈島ニ近イ事ヲ考ヘレバ自明デアラウ。小笠原島カラ北上シテ分布シテ來タト思ハレルモノハしまにしきさう、たけだぐさ等ノ汎熱帶的ノ草本ニスギナイ。小笠原島ト鳥島ノ間ニ不連続線ガアルカラ、鳥島ニナク青ヶ島ニアル種類ノ大部分ハコノ方面ニ於ケル南限分布ヲ示シテキル事ニナル。羊齒率ハ4.25、即チ全世界ノ平均ノ羊齒類ト顯花植物ノ比ノ4.25倍ノ羊齒ノ種類ヲ有シテ、ソノ價ハカナリ高く、太平洋島ラシイ性質ヲ有スル。コレハ一面羊齒類ノ撒布ガ割合ニ自由デアルノデ爆發後ノ回復ガ早イ事ヲ示スモノデアラウ。

本目錄ハ中井教授ニ負フ所大ナルモノデアル。深く感謝スル次第デアル。

終リニ臨ミ目錄中ノ植物標本ノ採集者ヲ列擧シテソノ勞ヲ謝シタイ。

M	中井猛之進	松崎直枝	1920年6月16日
N	中井猛之進		1922年7月
H	藤川福二郎		1930年8月27日
Y	山口清三郎		1930年8月27日
Ta	高橋基生		1932年7月7日
[T	津山 尙		1933年7月19日]

I. Polypodiaceae

- 1) *Cyclosorus acuminatus* NAKAI in THUNBERG Miscel. Papers Regard. Jap. Pl. Jap. art., p. 15 (1935) ほしだ (H, Y, T)
- 2) *Cyclosorus parasiticus* FARWELL in Amer. Midl. Natural., XII, p. 259 (1931) けほしだ (M, T)
- 3) *Cyrtomium falcatum* PRESL, Tent. Pterid., p. 86 (1836) おにやぶそてつ (H, Y, T)
- 4) *Diplazium Conilii* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXVII, p. 253 (1913) ほそばしけしだ (Y)
- 5) *Dryopteris Bissetiana* C. CHRISTENSEN, Ind. Fil., p. 254 (1905); H. Itô in Bot. Mag. Tokyo L, p. 35 (1936) var. *typica* H. Itô in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyo おほいたちしだ (T)
- 6) *Dryopteris caudipinna* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLV, p. 96 (1931) はちぢうべにしだ (T)
- 7) *Dryopteris oligophlebia* C. CHRISTENSEN var. *lasiocarpa* NAKAI emend. H. Itô

- in Bot. Mag. Tokyo XLIX, p. 365 (1935) あらびひめわらび (T)
- 8) *Lemmaphyllum microphyllum* PRESL, Epim. Bot., p. 263 (1849) まめづた (H, Y)
- 9) *Lepisorus Thunbergianus* CHING in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. IV, p. 88 (1933) のきしのぶ (H)
- 10) *Microlepia strigosa* PRESL, Epim. Bot., p. 95 (1849) いしかぐま (T)
- 11) *Nephrolepis cordifolia* PRESL, Tent. Pterid., p. 79 (1836) たました (H, Y)
- 12) *Onychium japonicum* KUNZE in Bot. Zeit. VI, p. 507 (1848) たちしのぶ (H, Y)
- 13) *Polystichum aculeatum* SCHOTT var. *fibrilloso-paleaceum* KODAMA in Bot. Mag. Tokyo XXIX, p. 327 (1915), cum desc. jap. あすかるので (Y, T)
- 14) *Pteris hachijoensis* NAKAI in Rigakkwai XXVI-5, p. 3 (1928), nom. und.; MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 106 (1931), cum desc. Jap.; TUYAMA in Bot. Mag. Tokyo LII, p. 548 (1938) はちぢょうした (H, T)
- 15) *Pteris Wallichiana* AGARDH, Rec. Sp. Gen. Pterid., p. 69 (1839) なちした (M, H, Y, T)
- 16) *Stenoloma chusanum* CHING in Sinensia III, p. 337 (1932) var. *littorale* H. Irô in sched. はまほらしのぶ (M, H, Y)
- 17) *Woodwardia prolifera* HOOKER et ARNOTT, Bot. Beechey. Voy., p. 275, t. 56 (1839-40) はちぢょうこもちした, はちぢょうかぐま (H, T)

II. Lycopodiaceae

- 18) *Lycopodium cernuum* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 2, p. 1566 (1763) みづずぎ (T)

III. Poaceae

- 19) *Miscanthus condensatus* HACKEL in Bull. Herb. Boiss. sér. 1. VII, p. 639 (1899) はちぢょうすすき (H)
- 20) *Setaria viridis* BEAUVOIS var. *genuina* HONDA in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, sec. 3, III-1, p. 240 (1930) えのころぐさ (H.)
- 21) *Syntherisma sanguinalis* DULAČ var. *ciliaris* HONDA in Bot. Mag. Tokyo XXX-VIII, p. 120 (1924) めひじは (H, Y)
- 22) *Trisetum biaristatum* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 150 (1921) あをがしまかにつり (M)
- 23) *Zoysia tenuifolia* TRINIUS in Mém. Acad. Imp. Sci. Pétersb. ser. 6. II. pt. 4. Sci. Nat. 2, p. 96 (1836) いとしば (M)

IV. Bambusaceae

- 24) *Pleioblastus Chino* MAKINO in Journ. Jap. Bot. III, p. 23 (1926) あづまねざき (H)

V. Cyperaceae

- 25) *Carex Boottiana* HOOKER et ARNOTT, Bot. Beechey. Voy., p. 273 (1839-40) いそすげ (H)
- 26) *Carex oshimensis* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXVIII, p. 326 (1914) おほしまかんすげ (M)
- 27) *Cyperus microiria* STEUDEL, Syn. Pl. Glum. II, p. 23 (1855); NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLVII, p. 237 (1933) かやつりぐさ (H)
- 28) *Cyperus polystachyus* ROTBOELL, Descr. Nov. Pl., p. 39 (1773) いががやつり (T)
- 29) *Cyperus rotundus* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 45 (1753) はますげ (H)
- 30) *Fimbristylis diphylla* VAHL, Enum. Pl. II, p. 289 (1806) をてんつき (T)
- 31) *Fimbristylis Wightiana* NEES AB ESENBECK in WIGHT, Contr. Bot. Ind., p. 99 (1834) しほかぜてんつき (T)
- 32) *Mariscus cyperoides* DOMIN in Biblioth. Bot. LXXXV-4, p. 437 (1915) くぐ (H, T)

VI. Commelinaceae

- 33) *Commelina communis* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 40 (1753) つゆくさ (H, Y, T)

VII. Liliaceae

- 34) *Lilium elegans* THUNBERG in Mém. Acad. Imp. Sci. Pétersb. III, p. 203, t. 3. fig. 2 (1811) すかしゆり (Ta)
- 35) *Lilium platyphyllum* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXVIII, p. 23 (1914)
Syn. *Lilium auratum* LINDLEY var. *platyphyllum* BAKER in Gard. Chron. n. ser. XIV, p. 198 (1880); WILSON Lil. East. Asi., p. 48 (1925) さくゆり (T)

VIII. Smilacaceae

- 36) *Smilax China* LINNAEUS var. *Yanagitai* Honda in Bot. Mag. Tokyo XLIX, p. 697 (1935) とげなしさるとりいばら (T)

IX. Piperaceae

- 37) *Piper Kadzura* OHWI in Acta Phytotax. Geobot. III, p. 81 (1934) ふうとうかづら (N, Y, T)

X. Betulaceae

- 38) *Alnus Sieboldiana* MATSUMURA in Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo XVI. art. 5, p. 3 (1902) おほばやしあぶし (M, H, Y)

XI. Moraceae

- 39) *Ficus erecta* THUNBERG, Ficus Gen., p. 5 et 9 (1786) いぬびわ (M)

- 40) *Morus Kagayamae* KODZUMI in MATSUMURA, Icon. Pl. Koisikav. III-1, p. 11, t. 151 (1915) はちぢやうぐわ (Y, H)

XII. Urticaceae

- 41) *Boehmeria biloba* WEDDELL in Ann. Sci Nat. ser. 4, I, p. 199 (1854); SATAKE in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, sec. 3., IV-6, p. 494 (1936) らせいたさう (M, H, Y)
- 42) *Pouzolzia zeylanica* BENNETT, Pl. Jav. Rar., p. 67 (1838). つるまをもどき (田代安定氏手書) (T)
- 43) *Oreocnide fruticosa* HANDEL-MAZ. Symb. Sin. VII, p. 154 (1929) いはがね (T)

XIII. Polygonaceae

- 44) *Persicaria Blumei* GROSS ex NAKAI, Rep. Veg. Quelpaert., p. 40 (1914) nom. nud.; HARA in Bot. Mag. Tokyo XLVII, p. 890 (1934) いぬたで (H)
- 45) *Persicaria umbellata* (HOULTUYN) NAKAI in Rigakkwai XXIV, p. 298 (1926), nom. nud.; in Journ. Jap. Bot. XIII, p. 52 (1937) つるそば (H, Y)
- 46) *Reynoutria hachidoensis* HONDA in Bot. Mag. Tokyo XLIX, p. 1 (1935) はちぢやういたどり (M, H)

XIV. Amarantaceae

- 47) *Achyranthes japonica* NAKAI var. *hachijoensis* HONDA in Bot. Mag. Tokyo XLVI p. 371 (1932) はちぢやうゐのこづち (M, H, Y, T)
- 48) *Euxolus Blitum* GRENIER, Fl. Ch. Jurass., p. 652 (1865) いぬびゆ (H, Y)

XV. Caryophyllaceae

- 49) *Malachium aquaticum* FRIES, Nov. Pl. Suec. ed. 2, p. 122 (1828); HARA in Bot. Mag. Tokyo XLVIII, p. 904 (1934) うしはこべ (H)
- 50) *Stellaria uliginosa* MURRAY, Prodr. Stirp. Götting., p. 55 (1770) のみのふすま (M, H)

XVI. Ranunculaceae

- 51) *Ranunculus Vernyi* FRANCHET et SAVATIER var. *japonicus* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLII, p. 20 (1928) けきつねのぼたん (T)

XVII. Lauraceae

- 52) *Machilus Thunbergii* SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Math.-Phys. Kl. Akad. Wiss. Münch. IV-2. sec. 2, p. 202 (1846) たぶのき (M, H)

XVIII. Brassicaceae

- 53) *Senebiera pinnatifida* DE CANDOLLE in Mém. Soc. Hist. Nat. Par. VII, p. 144 (1799) いんちんなづな (T)

XIX. Saxifragaceae

- 54) *Hydrangea macrophylla* SERINGÉ var. *normalis* WILSON in Journ. ARNOLD Arb. IV-4, p. 288 (1923) がくばな (H, Y, T)

XX. Pittosporaceae

- 55) *Pittosporum Tobira* AMON, Hort. Kew. ed. 2. II, p. 27 (1811) とべら (M, H)

XXI. Rosaceae

- 56) *Rubus ribisoideus* MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XV, p. 159 (1901) はちぢゃらいちご (T)
- 57) *Rubus sorbifolius* MAXIMOWICZ in Mém. Biol. VIII, p. 390 (1871) こじきいちご (H)
- 58) *Rubus trifidus* THUNBERG, Fl. Jap., p. 217 (1784) かぢいちご (H, Y, T)

XXII. Oxalidaceae

- 59) *Oxalis corniculata* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 435 (1753) かたばみ (M)

XXIII. Euphorbiaceae

- 60) *Acalypha australis* LINNAEUS var. *genuina* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLIII, p. 442 (1929) えのきくき (Y)
- 61) *Chmaesyce pilulifera* SMALL in Fl. Southeast. U. S., p. 714 (1903) しまにしきさう (T)
- 62) *Mallotus japonicus* MUELLER ARG. in Linnaea XXXIV, p. 189 (1865-66) あかめがしは (M, H, Y)
- 63) *Phyllanthus Urinaria* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 982 (1753) こみかんさう (T)

XXIV. Celastraceae

- 64) *Evonymus japonicus* THUNBERG, Fl. Jap., p. 100 (1784) まきき (T)

XXV. Vitaceae

- 65) *Ampelopsis brevipedunculata* MAXIMOWICZ var. *glabrifolia* HONDA in Bot. Mag. Tokyo XLV, p. 423 (1931) てりはのぶだう (M, H, T)
- 66) *Vitis Thunbergii* SIEBOLD et ZUCCARINI var. *izu-insularis* TUYAMA in Bot. Mag. Tokyo LII, p. 551 (1938) しちとうえびづる (H)

XXVI. Theaceae

- 67) *Eurya japonica* THUNBERG var. *montana* BLUME, Ann. Lugd. Bat. II, p. 106 (1852-56) ひさかき (M, H)

XXVII. Violaceae

- 68) *Viola boninensis* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVI, p. 37 (1922) あつばすみれ (T)
- 69) *Viola grypoceras* ASA GRAY in Narr. PERRY Exped. II, p. 308 (1857) たちつばすみれ (M, H, T)

XXVIII. Stachyuraceae

- 70) *Stachyurus Matsuzakii* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIV, p. 146 (1920) はちぢょうきぶし (M)

XXIX. Elaeagnaceae

- 71) *Elaeagnus fragrans* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXVII, p. 33 (1913) まるばあきぐみ (H, Y, T)

XXX. Oenotheraceae

- 72) *Circaea mollis* SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Math.-Phys. Kl. Akad. Wiss. München. IV-2. sec. 1, p. 134 (1845); HARA in Journ. Jap. Bot. X, p. 596 (1934) みづたまさう (T)

XXXI. Araliaceae

- 73) *Aralia elata* SEEMANN in Journ. Bot. VI, p. 134 (1868) たらんき (T)

XXXII. Apiaceae

- 74) *Angelica Keiskei* KOIDZUMI, Fl. Symb. Ori.-Asi., p. 20 (1930) あしたば (Y)
- 75) *Centella asiatica* URBAN in MARTIUS, Fl. Brasil. XI-I, p. 287 (1879) つぼくさ (M, H)
- 76) *Cryptotaenia japonica* HASSKARL in Retzia I, p. 113 (1855) みつば (M, H, Y) (T)
- 77) *Oenanthe stolonifera* DE CANDOLLE, Prodr. IV, p. 138 (1830) セリ (T)
- 78) *Sanicula elata* HAMILTON var. *japonica* KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 95 (1930) うまのみつば (T)

XXXIII. Primulaceae

- 79) *Lysimachia mauritiana* LAMARCK, Encycl. III, p. 572 (1789) はまぼっす (M, H, Y)

XXXIV. Oleaceae

- 80) *Ligustrum pacificum* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 151 (1921) はちぢやういぼた (M, H, Y)

XXXV. Boraginaceae

- 81) *Trigonotis peduncularis* BENTHAM ex S. MOORE et BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII, p. 384 (1879) きうりぐさ (M)

XXXVI. Lamiaceae

- 82) *Clinopodium chinense* O. KUNTZE subsp. *grandiflorum* MAXIMOWICZ var. *parviflorum* HARA in Journ. Jap. Bot. XII, p. 41 (1936) くるまばな (Y)
- 83) *Orthodon grosseserratum* KUDO in Mem. Fac. Sci. Agr. Imp. Univ. Taihoku II-2, p. 79 (1929) ひめじそ (H)
- 84) *Teucrium viscidum* BLUME, Bijdr., p. 827 (1825) こにがくさ (T)

XXXVII. Solanaceae

- 85) *Tubocapsicum anomalum* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXII, p. 19 (1908) はだかほづき (H)

XXXVIII. Rubiaceae

- 86) *Oldenlandia crassifolia* DE CANDOLLE, Prodr. IV, p. 427, (1830) そなれむぐら (H)
- 87) *Paederia chinensis* HANCE var. *maritima* KOIDZUMI in Act. Phytotax. Geobot. V, p. 41 (1936) [Syn. *Paederia chinensis* var. *insularis* HONDA in Kwagaku-no-Nôgyô XII-12, p. 20 (1930), nom. nud.] はまきををとめかづら, しまへくそかづら (H, Y)

XXXIX. Campanulaceae

- 88) *Campanula microdonta* KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, p. 221 (1919) しまほたるぶくる (M, H, Y)

XL. Asteraceae

- 89) *Artemisia asiatica* NAKAI ex KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. V, p. 100 (1936) よもぎ (H, Y)
- 90) *Aster ageratoides* TURCZANINOW subsp. *ovatus* KITAMURA var. *litoricola* KITAMURA in Journ. Jap. Bot. XII, p. 648. (1936) はまこんぎく (H, Y, T)
- 91) *Bidens pilosa* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. I, p. 832 (1753) しるばねせんだんぐさ (Y)
- 92) *Carpesium abrotanoides* LINNAEUS var. *Thunbergianum* MAKINO in Journ. Jap. Bot. II, p. 22. (1922) やぶたばこ (Y)
- 93) *Carpesium divaricatum* SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Math.-Phys. Kl. Akad.

- Wiss. Münch. IV-2. sec. 2, p. 187 (1846) がんくびさう (H)
- 94) *Chrysanthemum pacificum* NAKAI var. *typicum* MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1215 (1931) いそぎく (M, H, Y)
- 95) *Cirsium hachijoense* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLVI, p. 620 (1932) はちぢょうあざみ (H)
- 96) *Crepidiastrum lanceolatum* NAKAI var. *latifolium* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIV, p. 151 (1920) わだん (M, H, Y)
- 97) *Dichrocephala latifolia* DE CANDOLLE in GUILLEMEN, Archiv. Bot. II, p. 518 (1833); DE CANDOLLE, Prodr. V, p. 372 (1836) ぶくりゃうさい (H)
- 98) *Eclipta alba* HASSKARL, Pl. Jav. Rar., p. 528 (1848) たかさぶらう (Y)
- 99) *Erechites valerianaefolia* DE CANDOLLE, Prodr. VI, p. 295 (1837); KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III, p. 99 (1934) しまぼろぎく, たけだぐさ (H)
- 100) *Gnaphalium multiceps* WALLICH, Cat. n. 8949 Comp. 59 (1848); DE CANDOLLE Prodr. VI, p. 222 (1837) ほうこぐさ (H, Y)
- 101) *Ixeris stolonifera* ASA GRAY in Mem. Amer. Acad. Art. Sci. n. ser. VI, p. 399 (1859) いはにがな (H)
- 102) *Lactuca Raddeana* MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX, p. 255 (1874) やまにがな (H, Y)
- 103) *Ligularia tussilaginea* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVIII, p. 52 (1904) つはぶき (M, H, Y)
- 104) *Siegesbeckia orientalis* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 900 (1753) つくしめなもみ (T)
- 105) *Solidago Vigaurea* LINNAEUS var. *asiatica* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLII, p. 16 (1928) あきのきりんさう (H, Y)
- 106) *Sonchus oleraceus* LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, p. 794 (1753) はるののげし (H)
- 107) *Youngia japonica* DE CANDOLLE, Prodr. VII, p. 194 (1838) おにたびらこ (H)

以上ノ他ニ、採集ハデキナカツタケレドモ

108) *Pinus Thunbergii* PARLATORE くらまつ

109) *Shiia Sieboldi* Makino すだじひ

ガ生育シテキル。くらまつハ小笠原島デハ枯死スルガ、ココデハ漸ク枯死ヲマヌカレテ栽培サレテキル。

参 考 文 献

大森房吉：八丈島及び青ヶ島地災記録〔震災豫防調査會報告 43 (1903)〕

辻村太郎：火山島嶼ノ蝕磨輪廻(青ヶ島)〔地質學雜誌 24 (1917)〕

大森房吉：日本噴火志 17, 青ヶ島噴火〔震災豫防調査會報告 86 (1918)〕

- 中井猛之進: 小笠原島ノ植物概説〔日本生物地理學會會報 1 no. 3 (1930)]
 柳田國男: 青ノ島選住記〔島 1 nos. 4-6 (1933)]
 常谷幸雄: 豆南諸島植物調査豫報 1-18〔科學ノ農業 12-17 (1931-37)]
 津山 尙: 鳥島ノ植物〔植物學雜誌 52 no. 622 (1938)]

Enumeratio Lichenum Ins. Formosæ (V)*

auctore

M. M. SATÔ

佐藤正己: 臺灣産地衣類目錄 (其五)

Nephromopsis MÜLL. ARG.

41) **Nephromopsis ciliaris** (ACH.) HUE in Nouv. Archiv. Muséum, ser. 4, I, p. 216 (1899) et II, Pl. II, fig. 2 (1900). ZAHLBRUCKNER, Cat. Lich. VI, p. 342 (1930); in FEDDE, Repertorium XXXIII, p. 61 (1933). ASAHINA in Journ. Japan. Bot. XI, p. 16, fig. 10-11 (1935).

Hab. Ad ramos arborum. Prov. Tainan: Kainôdai Mt. Arisan (ASAHINA no. 83).

Distr. Japonia (Honsyû, Taiwan), China, Europa et America bor.

42) **Nephromopsis laxa** (ZAHLEBR.) SATÔ, comb. nov.

Syn. *Nephromopsis ciliaris* var. *laxa* ZAHLBRUCKNER in FEDDE, Repertorium XXXIII, p. 61 (1933). ASAHINA in Journ. Japan. XI, p. 17, fig. 15-17 (1935).

Proxima ad *Nephromopsem ciliarem*, sed thalli subtus pseudocyphelis numerosis praediti et superne flavo-viridiscentis et sat elongato-divisi ab es distat.

Hab. Ad ramos arborum. Prov. Taihoku: Mt. Taiheizan (no. 125, ster.). Prov. Tainan: Numanohira (no. 110, ster.) et Nimandaira (ASAHINA no. 88), Mt. Arisan.

Distr. Japonia (Taiwan).

* Contribution from the Laboratory of Systematic Botany (Prof. T. NAKAI) of the Botanical Institute, Faculty of Science, Tokyo Imperial University.