

# 植 物 研 究 雜 誌

## THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十五卷 第四號 (通卷第百五十二號) 昭和十四年四月發行

### 日本産ノくりがし屬植物並ニ常緑 かし類ニ就イテ (其一)

中 井 猛 之 進

T. NAKAI: *Castanopsis, Pasania* and their allies in the Japanese Empire (I)

以下書カンスルコトハ昭和5年ニ故工藤祐舜博士ガ臺灣博物學會會報第20卷ニ記シタ豫報ニ改訂増補ヲシタモノデアル。之ニ先チテ日本ノくりがし類ト常緑かし類トノ種類ト自然系統上ノ位置トヲ正スニ必要ナル文献ヲ列記シヨウ。

- 1) ANDRÉ ED.: *Quercus striata* SIEB. in L'Illustration Horticole 3 sér. XVII, 242, t. XLIV (1870).
- 2) ASCHERSON P. & GRAEBNER P.: *Fagaceæ* in Synopsis der Mitteleuropaeischen Flora IV, 433-545 (1911).
- 3) BAILON H.: *Castanacées* in Histoire des plantes VI 216-259 (1877).
- 4) BENTHAM G.: *Castanea—Quercus* in Flora Hongkongensis 219-322 (1861).
- 5) BENTHAM G. & HOOKER J. D.: *Cupuliferæ* in Genera Plantarum III, 402-410 (1881).
- 6) BLUME C. L.: *Quercus—Lithocarpus* in Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indien X stuk, 517-526 (1825).
- 7) —: *Cupuliferæ* in Flora Javæ 1-45 t. I-X XIV (1829).
- 8) —: *Cupuliferæ* in Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi I, 282-307 (1850).
- 9) BRANDIS D.: *Fagaceæ* in Indian Trees 624-636, fig. 192-197 (1906).
- 10) CHIEN S. S.: *Fagaceæ* in Contributions from the Biological Laboratory of the Science Society of China III no. 1, (Preliminary Notes on the Vegetation and Flora of Hwan Shan) 36-37 (1927).

- 11) CHUN W. Y.: *Castanopsis Carlesii*—*Lithocarpus hainanensis* in Journal of the Arnold Arboretum VIII no. 1 (New Species and New Combinations of Chinese Plants) 21 (1927)
- 12) —: *Fagaceæ* in Contributions to the Flora of Kwangtung and South-Eastern China (1) in Sunyatsenia I no. 4, 217-223 Pl. 35 (1934).
- 13) CHUNG H. H.: *Fagaceæ* in A Catalogue of Trees and Shrubs of China 24-29 (1924).
- 14) CAMUS A.: Les Châtaigniers, Monographie des genres *Castanea* et *Castanopsis* 1-604, 24 Phot. et 4 Atlas, Pl. I-XXXIV (1929).
- 15) DE CANDOLLE ALP.: On a New Character in the Fruit of *Quercus*, and on the Best Subdivision on that Genus, in SEEMANN, Journal of Botany I, 134-142 (1863).
- 16) —: *Cupuliferæ* in Prodrômus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis XVI pt. 2, 1-123 (1864).
- 17) DOELL J. C.: *Xylophyta-Fagineæ* in Zur Erklärung der Laubknospen der Amnataceen 22-28 fig. 19-23 (1848).
- 18) DIELS L.: *Fagaceæ* in ENGLER, Botanische Jahrbücher IX (Die Flora von Central-China) 282-295 (1900).
- 19) DON D.: *Cupuliferæ* in Prodrômus Floræ Nepalensis 56-57 (1825).
- 20) DUNN S. T. & TUTCHER W. J.: *Quercus* & *Castanopsis* in Bulletin of Miscellaneous Information, Additional Series X (Flora of Kwangtung & Hongkong) 251-254 (1912).
- 21) EICHLER A. W.: *Cupuliferæ* in Blütendiagramme II, 20-32 (1878).
- 22) ENDLICHER S.: *Cupuliferæ* in Genera Plantarum 273-275 (1836).
- 23) —: *Cupuliferæ* in Enchiridion Botanicum 159-162 (1841).
- 24) —: *Cupuliferæ* in Genera Plantarum Supplementum Quartum pt. II, 22-33 (1847).
- 25) FRANCHET A.: *Cupuliferæ* in Journal de Botanique XIII, 140-160, 193-201 (1899).
- 26) FRANCHET A. & SAVATIER L.: *Cupuliferæ* in Enumeratio Plantarum Japonicarum I, 445-451 (1875).
- 27) —: *Quercus*—*Castanea vulgaris* v. *japonica* in idem II pt. 1, 497-501 (1867).
- 28) GAERTNER J.: De Fructibus et Seminibus Plantarum I, *Castanea* in 181 t. 37 f. 1, *Fagus* 182 t. 37 f. 2, *Quercus* 182-183 t. 37 f. 3 (1788).
- 29) GAMBLE J. S.: *Quercus* et *Castanopsis* in A Manual of Indian Timbers 380-389 (1881).
- 30) GILG E. & LOESNER Th.: *Fagaceæ* in Beiblatt zu Botanischen Jahrbüchern

- XXXIV No. 75 (Beiträge zu einer Flora von Kiautschou und einiger angrenzenden Gebiete, nach den Sammlungen von NEBEL und ZIMMERMANN) 28-29 (1904).
- 31) Gmelin J. F.: *Quercus* in Systema Naturæ II pars 2, 643-645 (1791).
- 32) GROENLAND J.: *Quercus glabra* in Revue Horticole 4 sér. VII, 354-355 fig. 100 (1858).
- 33) HANDEL-MAZZETTI H.: *Fagaceæ* in Symbolæ Sinicæ VII Theil, 27-52 (1927).
- 34) —: *Fagaceæ* in Beihefte zum Botanischen Centralblatt XLIII, 2 Abt. 294-295 (Plantæ Mellianæ Sinenses) (1931).
- 35) HAYATA B.: *Quercus, Castanopsis, Fagus* in Flora Montana Formosæ 200-206, Pl. XXXVII (1908).
- 36) —: *Cupuliferæ* in Journal of College of Science, Tokyo XXX Art. I (Materials for a Flora of Formosa) 286-325 (1911).
- 37) —: *Quercus, Castanopsis* in Icones Plantarum Formosanarum III, 178-190 fig. 25-35 (1913).
- 38) —: *Quercus kodaihoensis, Q. stenophylloides* in Icones Plantarum Formosanarum IV 21-22 tab. IV (1914).
- 39) —: *Castanea—Quercus* in Supplement to Icones Plantarum Formosanarum VI (General Index to the Flora of Formosa) 122-123 (1917).
- 40) —: *Lithocarpus Nakaii, L. Matsudai* in Icones Plantarum Formosanarum IX, 106-108, f. 34-35 (1920).
- 41) —: *Lithocarpus shinsuiensis* in Icones Plantarum Formosanarum X, 30-32 fig. 17 (1921).
- 42) HEMSLEY W. B.: *Quercus Carlesii* in HOOKER, Icones Plantarum XXI pt. 2, t. 2591 (1899).
- 43) HENRY A.: *Quercus cuspidata—Castanopsis sp.* in A List of Plants from Formosa in Transaction of Asiatic Society XXIV Suppl. 90 (1896).
- 44) HICKEL R. & CAMUS A.: Les Chênes D'Indo-Chine in Annales des Sciences Naturelles 10 sér. III, 377-409 (1921).
- 45) —: *Pasania* nouveaux d'Indo-Chine in Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Année 1928, Nr. 5, 363-366.
- 46) —: *Fagacées* in LECOMTE, Flore Générale de L'Indo-Chine V, 937-1028 (1929).
- 47) HOOKER, J. D.: *Cupuliferæ* in Flora of British India V, 598-626 (1880).
- 48) HU H. H. & CHUN W. Y.: *Castanopsis Carlesii, C. fissa, C. tibetana, Lithocarpus Fordiana, L. Elizabethæ, Quercus Championi, Q. Chenii* in Icones Plantarum Sinicarum fasc. II (1929).

- 49) —: *Castanopsis Greenii*, *Pasania attenuata*, *P. brunnea*, *Quercus Hui* in *Icones Plantarum Sinicarum* fasc. IV (1935).
- 50) KANEHIRA R.: *Fagaceæ* in *Formosan Trees* ed. 2, 87-138 fig. 44-82 (1936).
- 51) KANTZ A.: *Cupuliferæ* in *Anthophyta quæ in Japonia legit Beat, Emanuel Weiss Med. Dr. et quæ Museo Nationali Hungarico procuravit Joannes Xanthus Mus. Nat. conserv.* 27 (1878)
- 52) KING G.: The Indo-Malayan Species of *Quercus* and *Castanopsis* in *Annals of the Royal Botanic Garden Calcutta* II, 18-107 Pl. 15-104 (1889).
- 53) KOCH K.: *Cupuliferæ* in *Dendrologie* II 2, 1-82 (1872).
- 54) KOIDZUMI G.: *Lepidobalanus Asiæ Orientalis* in *Tokyo Botanical Magazine* XXVI, 159-167 (1912).
- 55) —: On the Classification of *Castanaceæ* in *Tokyo Botanical Magazine* XXX, 92-103, 185-215 (1916).
- 56) —: *Quercus yaeyamensis* in *Tokyo Botanical Magazine* XXXII. 251 (1918).
- 57) —: *Lithocarpus brachyacantha*, *L. stipitata*, *L. lutchuensis* in *Tokyo Botanical Magazine* XXXIX, 2-3 (1925).
- 58) —: *Quercus glauca* v. *linearifolia* in *Floræ Symbolæ Orientali-Asiaticæ* 8 (1930).
- 59) KOMAROV V.: *Fagaceæ* in *Acta Horti Petropolitani* XXII 68-80 (1903).
- 60) —: *Fagaceæ* in *Flora URSS* V, 319-360 tab. XVII-XIX (1936).
- 61) 工藤祐舜: 日本有用樹木分類學 (*Fagaceæ*) 126-158 fig. 20-30 (1922).
- 62) KUDO Y.: On the Systematic Position of Evergreen Oaks of Japan (Preliminary Report) in *Transactions of the Natural History Society of Formosa* XX no. 108, 159-163 (1930).
- 63) —: *Synaedrys amygdalina*—*Cyclobalanopsis ternaticupula* in *Journal of the Society of Tropical Agriculture* III (Materials for a Flora of Formosa VI) 386-391 (1931).
- 64) LÉVELLÉ & VANIOT: *Castanopsis Favrii*—*Quercus Cavalieriei* in *Bulletin de la Société Botanique de France* LII (Quelques Amentacées nouvelles d'Extrême Orient.), 142 (1905).
- 65) LINDLEY J.: *Cupuliferæ* in *An Introduction to the Botany* 97-98 (1830).
- 66) —: *Cupuliferæ* in *A Natural System of Botany* 170-171 (1836).
- 67) —: *Corylaceæ* in *The Vegetable Kingdom* ed. 1, 290-291 (1846).
- 68) LINNÆUS C.: *Species Plantarum* ed. 1, *Quercus* & *Fagus* 994-998 (1753).
- 69) —: *Genera Plantarum* ed. 5, *Quercus* & *Fagus* 431-432 (1754).
- 70) LINK H. F.: *Quercus* in *Enumeratio Plantarum Horti Regii Botanici Berolin-*

- ensis altera II, 397-399 (1922).
- 71) LION T. N.: Note sur un *Fagus* nouveau in Contributions from the institute of Botany, National Academy of Peiping III no 10, 451-452 Pl. XLIII (1935).
- 72) —: Note sur les *Quercus* à feuilles marcescentes de Chine in Contributions from the institute of Botany, National Academy of Peiping IV no 1, 1-23, Pl. I-X (1936).
- 73) LOESNER L.: *Fagaceæ* in Beihefte zum Botanischen Centralblatt XXXVII, 2 Abt. (Prodromus Floræ Tsingtauensis) 107-108 (1920).
- 74) MAKINO T.: *Quercus Hondai* in Tokyo Botanical Magazine XVI, 144 (1902).
- 75) —: *Pasania cuspidata* cum var. et formis in Tokyo Botanical Magazine XXIII, 141-142 (1909).
- 76) —: *Pasania Sieboldii* cum var. in Tokyo Botanical Magazine XXIV, 232-233 (1910).
- 77) —: *Quercus stenophylla* var. *salicina*—*Q. glauca* v. *striata* in Tokyo Botanical Magazine XXIV, 54-55 (1910).
- 78) —: *Quercus stenophylla* in Tokyo Botanical Magazine XXIV, 17 (1910).
- 79) —: *Quercus takaoyamensis* in Journal of Japanese Botany II no. 4, 13-14 (1920).
- 80) —: *Quercus takatorensis* in Journal of Japanese Botany IV no. 1, 1 (1927).
- 81) —: *Pasaniopsis* in Journal of Japanese Botany V no. 5, 19-20 (1928).
- 82) —: *Shiia* in Journal of Japanese Botany V no. 6, 23-24 (1928).
- 83) —: *Quercus takaoyamensis* var. *yokohamensis* in Journal of Japanese Botany VI no. 1, 6 (1929).
- 84) MAKINO T. & NEMOTO K.: *Fagaceæ* in Flora of Japan ed. 1, 1090-1104 (1925).
- 85) —: *Fagaceæ* in Flora of Japan ed. 2, 189-205 (1931).
- 86) MATSUMURA J.: 日本産櫟樺諸柯ノ諸種ヲ論ズ {植物學雜誌 V, 74-77 (1891)}.
- 87) —: 帝國植物名鑑下卷後篇 (*Fagaceæ*) 23-30 (1912).
- 88) MATSUMURA J. & HAYATA B.: *Cupuliferæ* in Enumeratio Plantarum Formosanarum 391-394 (1906).
- 89) MASAMUNE G.: Three Species of Formosan Plants which should be included in the Genus *Shiia* MAKINO in Tokyo Botanical Magazine XLIV, 405-406 (1930).
- 90) MERRILL E. D. & CHUN W. Y.: *Fagaceæ* in Sunyatsenia II no. 3-4 (Additions to our knowledge of the Hainan Flora II), 212-214, Pl. 39 (1935).
- 91) MIQUEL F. A. G.: Adnotationes de Cupuliferis in Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi I, 102-121 (1863).

- 92) MIRBEL C. F. B.: *Corylaceæ* in *Elémens de physiologie végétale et de botanique* 906 (1915).
- 93) MIYABE K. & KUDO Y.: *Icones of the Essential Forest Trees of Hokkaido* II fasc. XI-XII (1925).
- 94) —: *Fagaceæ* in *Flora of Hokkaido and Saghalien* IV 474-479 (1934).
- 95) MIYABE K. & MIYAKE T.: *Fagaceæ* in *Flora of Saghalin* 420-422 (1915).
- 96) MOENCH C.: *Quercus* in *Methodus ad plantas horti et agri Marburgensis a staminum situ describendi* 347-348 (1794).
- 97) MORI T.: *Fagaceæ* in *An Enumeration of Plants hitherto known from Corea* 118-121 (1922).
- 98) MURRAY A.: *Quercus—Fagus* in *Systema Vegetabilium* ed. 14, 857-859 (1784).
- 99) NAKAI T.: *Fagaceæ* in *Flora Koreana* II, 206-210 (1911).
- 100) —: 濟州島植物調査報告書 (*Fagaceæ*) 37 (1914).
- 101) —: 莞島植物調査報告書 (*Castanea—Quercus*) 5-6 (1914).
- 102) —: 智異山植物調査報告書 (*Castanea—Quercus*) 29 (1915).
- 103) —: *Præcursores ad Floram Sylvaticam Koreanam* III (*Fagaceæ*) in *Tokyo Botanical Magazine* XXIX, 54-62 (1915).
- 104) —: *Flora Sylvatica Koreana* III (*Fagaceæ*) 1-55 t. 1-25 (1917).
- 105) —: 金剛山植物調査書 169 (1918).
- 106) —: 蔚陵島植物調査書 (*Fagaceæ*) 17 (*Fagus multinervis*) 34 cum phot. (1918).
- 107) —: *Lithocarpus glabra—Castanea Bungeana* in *Tokyo Botanical Magazine* XL, 580-586 (1926).
- 108) NEMOTO K.: *Fagaceæ* in *Flora of Japan, Supplement* 127-136 (1936).
- 109) NICHOLSON G.: *Quercus* in *The Illustrated Dictionary of Gardening* III, 263-266 (1888).
- 110) OERSTEDT A. S.: *Bidrag til Egeslægtens Systematik* in *Kjøbenhavnnske Videnskabernes Meddelelser* XVIII, 1-80 t. 1-2 (1867).
- 111) —: *Bidrag til kundskab om egefamilien i nutid og fortid*, in *Kjøbenhavnnske Videnskabernes Selskab, Skrifter*, 5 Raekke, *Naturvidenskabelige og matematiske Afhandlinger* 9, VI 335-538 t. I-VIII (1871).
- 112) PALIBIN J.: *Fagaceæ* in *Acta Horti Petropolitani* XVIII (*Conspectus Floræ Koreæ* II) 49-51 (1900).
- 113) PERSOON C. H.: *Quercus—Fagus* in *Synopsis Plantarum* II pars 2, 567-572 (1807).
- 114) PRANTL K.: *Beiträge zur Kenntnis der Cupuliferen* in *ENGLER, Botanische Jahrbücher* VIII 321-336 (1887).
- 115) —: *Fagaceæ* in *ENGLER & PRANTL, Die natürliche Pflanzenfamilien* III

Abt. 1, 47-58 (1887).

- 116) REHDER A.: *Quercus* in BAILEY, Standard Cyclopedia of Horticulture V, 2880-2891 (1916).
- 117) —: *Lithocarpus* in BAILEY, Standard Cyclopedia of Horticulture VI, 3569 (1917).
- 118) —: *Fagaceæ* in Journal of the Arnold Arboretum IV no. 3 (The Ligneous Plants of North China I) 156-163 (1923).
- 119) —: *Fagaceæ* in Manual of Cultivated Trees and Shrubs 155-183 (1927).
- 120) REHDER A. & WILSON E. H.: *Fagaceæ* in SARGENT, Plantæ Wilsonianæ III 190-236 (1916).
- 121) RIDLEY H. N.: *Cupuliferæ* in Flora of the Malay Peninsula III, 372-392 (1924).
- 122) ROXBURGH W.: *Quercus armata* et *Q. castanicaarpa* in Plants of the coast of Coromandel III 92-93 t. 296 (1819).
- 123) —: *Quercus—Castanea* in Flora Indica III 633-644 (1832).
- 124) SCHNEIDER C. K.: *Fagaceæ* in Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde I, 151-211 fig. 88-133 (1904).
- 125) —: *Fagaceæ* in Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde II, 891-901 fig. 561-562 (1912).
- 126) SCOTT C. W. & PARKINSON C. E.: The Common Oaks and Chestnuts of Maymyo and Kalaw in Burma Forest Bulletin no. 19, Bot. ser. no. 1, (1927); ed. 2 (1930).
- 127) SCHOTTKY E.: Die Eichen des extratropischen Ostasiens and ihre Pflanzengeographische Bedeutung, in Botanische Jahrbücher XLVII, 617-708, taf. XXXVII-XXXVIII (1912).
- 128) SCHWARZ O.: Entwurf zu einem natürlichen System der Cupuliferen und der Gattung *Quercus* L. in Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem no. 116 (Bd. XIII) 1-22 (1936).
- 129) 白井光太郎：日本産落葉櫛櫟屬ノ説 {植物學雜誌 IX [405-414 Pl. VII] (1895)}
- 130) 白澤保美：日本森林樹木圖譜第 1 帙第 26-35 版 (1900).
- 131) SIEBOLD P. F. & ZUCCARINI J. G.: *Quercus cuspidata* in Flora Japonica I, fasc. 1-2, 8-11 t. II. (1835); *Q. glabra* in fasc. 17-18, 170-172 t. 89 (1841).
- 132) —: *Castanea—Quercus serrata* in Abhandlung der Physico-Mathematische Klasse der Akademien von Wissenschaften zu Muenchen, Bd. IV, Abt. 3, 224-226 (1846).
- 133) SKAN S. A.: *Cupuliferæ* in The Journal of the Linnæan Society XXVI, 505-525 (1899).

- 134) SPACH E.: *Cupuliferæ* in Histoire Naturelle des Végétaux XI, 138-255 (1842).
- 135) THUNBERG C. P.: *Quercus* in Flora Japonica 175-177 (1784).
- 136) UYEKI H.: *Castanea mollissima* f. f. in Bulletin of the Agricultural and Forestry College Suigen, no. 1, 7-12, fig. 3-8 (1925).
- 137) —: *Cupuliferæ Novæ Koreanæ* in Acta Phytotaxonomica et Geobotanica I no. 3, 253-257 (1932).
- 138) WALLICH N.: *Quercus spicata* in Plantæ Asiaticæ Rariores I no. 2, 40-41, t. 46 (1829).
- 139) —: *Quercus lamellosa* in Plantæ Asiaticæ Rariores II no. 6, t. 49, no. 7, 41 (1829).
- 140) —: *Quercus semicarpifolia* in Plantæ Asiaticæ Rariores II no. 7, t. 174, no. 8, 56 (1829).
- 141) WIGHT R.: *Quercus semiserrata*, *Q. lenææfolia*, *Q. squamata*, *Q. ferox*, *Q. fenestrata*, *Q. lappacea*, *Q. turbinata*, *Q. acuminata* in Icones Plantarum Indiæ Orientalis I no. XI, t. 211-213, 218-221 (1840).
- 142) WILLDENOW C. L.: Species Plantarum IV, *Quercus* 423-454, *Fagus—Castanea* 459-461 (1805).
- 143) —: *Quercus* in Enumeratio Plantarum Horti Regii Botanici Berolinensis 974-978 (1809).
- 144) YABE Y.: *Fagaceæ* in An Enumeration of Plants hitherto known from South Manchuria 36-37 (1912).
- 145) YAMATSUTA O.: *Fagaceæ* in A List of the Manchurian Plants 84-85 (1930).
- 146) YANAGIDA K.: *Shiia Sieboldii* var. *Awanoi* in ASAHINA, Journal of Japanese Botany X, 646 (1934).
- 147) ZOLLINGER H.: *Cupuliferæ* in Systematisches Verzeichniss der im indischen Archipel in den Jahren 1842-1848 gesammelten sowie der aus Japan empfangenen Pflanzen 87 (1854).
- 178) ELWES H. J. & HENRY A.: *Quercus—Pasania* in Trees of Great Britain and Ireland V (1910).
- 149) SPRENGEL C.: *Fagus—Quercus* in Systema Vegetabilium III, 856-864 (1826).

ぶな科植物中なら屬 *Quercus* LINNÆUS ハ大正 11 年 = 小泉源一博士ガ *Lepidobalanus Asiæ Orientalis* ト題シテ植物學雜誌第 24 卷 = 詳細ナル評論ヲ掲ゲテ居リ、其後 = 種類、學名ノ變動、増加、併合等ハアツテモ大體 = 於テ其儘ニシテヨイ。ツマリかし屬ノ一節又一亞屬トシテ取扱ハレテ來タ sect. *Lepidobalanus* OERSTEDT, subgenus *Lepidobalanus* SCHNEIDER ノミガなら屬 *Quercus*



ダト見レバヨイ。又別屬ニ扱ハレタモノトシテハ *Ilex* (PLINIUS) TOURNEFORT, MILLER (1754 年) [LINNÆUS 氏ノ *Ilex* (1753 年) ニ非ズ]、*Suber* (DODONÆUS) TOURNEFORT, MILLER (1754 年) ガ入り、LINNÆUS 氏以前ノモノデハ *Galla DIO-SCORIDES* (1518 年)、*Aesculus* PLINIUS (1469 年)、*Robur* PLINIUS (1469 年)、*Aegilops* DODONÆUS (1584 年) 等ガ入り、我邦ノ種デ言ヘバ落葉ノモノデハなら類、くぬぎ類、常緑ノモノデハうばめがし類デアル。此等ヲ除イタモノガ本論ニ加ハルノデアル。

此處ニ注意迄ニ豫記シテ置クノハ牧野、根本兩氏編日本植物總綱第 2 版並ニ根本氏編日本植物總綱補遺ニアル次ノ諸種ハ日本ノ國籍ヨリ除外スベキデアル。此等ノ多クハ根本氏ガ日本産ト誤リ傳ヘタノデアル。

- 1) *Quercus Blakei* SKAN. MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 197 .. 支那
- 2) *Quercus Championi* BENTHAM ,, 198 ..... 支那
- 3) *Quercus Naiadarum* HANCE. ,, 200 ..... 支那
- 4) *Quercus Nariakii* HAYATA. ,, 200 ..... 海南島
- 5) *Lithocarpus spicata* var. *brevipetiolata* REHDER & WILSON. NEMOTO suppl. 131 ..... 雲南

抑モぶな科植物ノ中デぶな亞科 *Fagoideæ* 即チぶな屬 *Fagus* L. (11 種) ト *Nothofagus* BLUME (17 種) トハなら亞科 *Quercoidæ* トくり亞科 *Castanoideæ* トハ大キナ距離ガアル。DUMORTIER 氏ハ其著 *Analyse des familles des plantes* (1828 年版) ノ第 12 頁ニハ第 9 科 *Quercineæ*、第 10 科 *Fagineæ* トシテ區別シテ居ル。而シテ *Quercineæ* ヲ MIRBEL 氏ガ其著 *Elémens de physiologie végétale et de botanique* (1815 年版) ノ 909 頁ニ發表シテ居ル説即チはしばみ科 *Corylaceæ* MIRBEL ヲ二ツノ區分 *Sectio* (今謂フ節 *Sectio* トハ異ル) ニ分ケテはしばみ屬、して屬、あさだ屬ヲ含ム第 1 族 *Corylaceæ* トかし屬ヲ含ム第 2 族 *Quercæ* トニ分チ、*Fagineæ* ニハぶな屬トくり屬トヲ編入シタ。事實、花ノ構造上カラハぶな屬トくり屬トハ近イニハ近イケレドモ第一ニぶな屬ハ風媒花ヲ持チ子葉ハ摺曲シ果實ハ常ニ 3 稜錐又ハ翼稜錐デアツテ、蟲媒花ト多肉摺曲セヌ子葉トヲモツくり屬トハ系統上相當ニ相離レタモノデアル。其故ニ近來ノ様ニ些細ニ植物ノ各部分ヲ觀察シテ細カニ屬ノ特徴ヲトルトぶな科植物ハ大凡次ノ各群ニ區別スルコトガ出來ル。

- 1) 風媒花、子葉ハ摺曲ス、果實ハ三稜錐、.....ぶな亞科 *Fagoideæ*
  - a) 雄花序ハ長キ花梗ヲ有シ多數ノ花ヲツク、花絲ハ長ク葯ハ下垂シ葯筒ノ發達ハ悪シ、雌花ノ總苞ハ多數ノ鱗片ヨリ成リ長キ花梗ヲ有ス。

……………ぶな族 *Fagieae* (ぶな屬 *Fagus* L. ヲ以テ代表ス)

- b) 雄花序ハ短キ花梗ヲ有シ 1-3 個ノ花ヲツク、花絲ハ短ク葯ハ直立シ葯間ハ抽出ス。  
雌花ノ總苞ハ少数ノ苞ヨリ成リ花梗ハ短シ

……………*Nothofagieae* (*Nothofagus* BLUME ヲ以テ代表シ我邦ニナシ)

- 2) 風媒花、子葉ハ摺曲セズ、雄花ト雌花トハ別々ニ生ジ、雄花穂ハ下垂ス。柱頭ハ扁平舌狀ナリ。……………ナラ亞科ナラ族 *Quercoidae-Quercieae*

(ナラ屬 *Quercus* L., カシ屬 *Cyclobalanopsis* OERSTEDT, *Macrobalanus*)  
(SCHWARZ ノ三屬ヲ以テ代表ス。)

- 3) 蟲媒花、子葉ハ摺曲セズ、花序ハ立チ雌花ハ雄花穂ノ基部ニ生ズ、柱頭ハ點狀ナリ。

……………くり亞科 *Castanoideae*

- a) 花柱ハ 6 個離生、雄花ハ 1 苞ニ數個宛集團ス。雌總苞内ニハ 3 個ノ雌花ヲツク。

……………くり族 *Castaneae* (くり屬 *Castanea* L. ニテ代表ス)

- b) 花柱ハ 3 個、基ハ柱狀ニ癒合ス。雄花ハ 1 苞ニ 1-3 個宛ツク、雌總苞内ニハ 1-3 個ノ雌花ヲツク。……………石柯族 *Lithocarpeae*

くりがし屬 *Castanopsis* SPACH, 石柯屬 *Lithocarpus* BLUME, あみがし屬 *Synaedrys* LINDLEY, なんばんがし屬 *Cyclobalanus* OERSTEDT, まてばしひ屬 *Pasania* OERSTEDT, はしばみがし屬 *Corylopasania* NAKAI<sup>1)</sup> ノ 6 屬ヲ含ム。

以上ノ中本論ニ入レルモノハナラ族ノカシ屬ト石柯族トノミデアツテ此等ニ屬スル 7 屬ハ他ノ類似屬ト次ノ様ニ區別ガ出來ル。

風媒花、雄花穂ト雌花穂トハ獨立ニ生ジ、雌花穂ハ若枝ノ基部ノ鱗片葉ノ間ヨリ出デ下垂ス。兩花穂共ニ穗狀ニシテ分岐セズ、雌花穂ハ若枝ノ葉腋ヨリ出デ直立ス。總苞ハ輪層狀ナリ、柱頭ハ扁平舌狀ナリ、……………カシ屬 *Cyclobalanopsis* OERSTEDT

<sup>1)</sup> *Corylopasania* (HICKEL & CAMUS) NAKAI, gn. nov.

Syn. *Pasania* subgn. *Corylopasania* HICKEL & CAMUS in Ann. Sci. Nat. 10 sér. III, 405 (1921).

*Pasania* sect. *Corylopasania* HICKEL & CAMUS in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine V, 963 (1929).

Arbor. Folia biennia. Flores entomophili. Inflorescentia paniculata sursum mascula. Flores ♀ in parte basale inflorescentiae spicati quoque involucreo solitarii; ovarium inferum; styli 3; stigmata punctata. Infructescentia longissime pedunculata, brevis cum fructibus congestis. Cupula ovalis vel obovoidea toto clausa apice saepe tubuloso-elongata, squamis linearibus rigidis spirali-collocatis laxis reflexis. Glans depressa vel latissime ovoidea, cicatrice plana vel convexa. Endocarpium glabrum. Cotylodones non ruminatus. Species 4 in Asia austro-orientali tropica endemicae.

Typus: *C. tubulosa* {*Pasania tubulosa* HICKEL & CAMUS in Ann. Sci. Nat. 10 sér. III 405, fig. 5 (1-4) (1921)}

蟲媒花、花序ハ直立シ複穗狀又ハ複々穗狀トナリ雌花ハ花序ノ主軸ノ雄花穂ノ基部ニ生ズルカ又ハ全ク生ゼヌコトアリ、柱頭ハ點狀ナリ。

總苞ハ完全ニ果皮ト癒着シテ離レズ、各總苞ニ各1個ノ雌花ヲツク。

總苞ハ輪層狀ナレドモ成熟期ニハ不規則ノ多角面ヲナス。錯道狀子葉ヲ有ス。  
 ……石柯屬 *Lithocarpus* BLUME (我邦ニナシ、基本種 *L. javensis*)

總苞ハ多數ノ鱗片ヨリ成リ堅果ハ先端扁平ナリ、子葉ハ錯道狀ナラズ  
 ……あみがし屬 *Synædryis* LINDLEY (基本種 *S. cornea*).

總苞ハ1部分ハ果皮ト癒着スルカ又ハ果實成熟期ニハ全然相離ル。

總苞ハ果實ノ基部ヲ包ミテ碗狀又ハ皿狀トナリ果實ヨリ離ル。各總苞ニハ各1個ノ花ヲツク。

總苞ハ輪層狀ヲナシ層ノ縁ハ平ナルカ又ハ齒アリ。

……なんばんがし屬 *Cyclobalanus* OERSTEDT (基本種 *C. Teysmanni*).

總苞ハ多數ノ相重レル鱗片ヨリ成ル。

……まてばしひ屬 *Pasania* OERSTEDT (基本種 *P. spicata*).

總苞ハ完全ニ果實ヲ包ム。

總苞ノ鱗片ハ疎ニ螺旋狀ニ排列シ外ニ反ル。總苞ハ屢々先端筒狀ニ抽出シつのはしばみ狀トナル。

……Corylopasania NAKAI (我邦ニナシ、基本種 *C. tubulosa*).

總苞ハ基本的ニハ輪層狀ニシテ外面ニハ此輪ノ縁ニ沿フテ集束ノ刺又ハ對ヲナス刺又ハ退化シタル小突起アリ。

……くりがし屬 *Castanopsis* SPACH (基本種 *C. armata*).

各雌總苞ニ2-3個ノ果實ヲツケ總苞ノ外側ニハくりニ類スル長キ刺アリ、總苞ハ果實ト離ル。

……くりがし節 Sect. *Eucastanopsis* DC.

各雌總苞ニハ1個ノ果實ヲツケ總苞ハ一部分ハ果實ト全ク癒着ス故ニ果實ノ成熟期ニハ總苞ハ裂開セザルカ又ハ先端ノミ不規則ニ裂開シ果實ト共ニ落ツ、外面ニハ束狀ノ刺又ハ小突起アリ。

……Sect. *Callæocarpus* (MIQUEL) DC. (我邦ニナシ).

各雌總苞ニハ1-3個ノ果實ヲツケ總苞ハ不規則ニ裂開シ完全ニ果實ヨリ離ル、外面ニハ小突起乃至刺狀ノ分岐スル突起アリ。

……しひ節 Sect. *Chlamylobalanus* ENDLICHER

Species: **C. nhatrangensis** (*Pasania nhatrangensis* HICHEL & CAMUS, l.c. 406).

**C. proboscidea** {*Pasania proboscidea* HICKEL & CAMUS in Bull. Mus. Paris (1928) no. 5, 366.}

**C. reflexa** {*Quercus reflexa* KING in HOOKER fil, Fl. Brit Ind. V, 616 (1880)}

以上=屬スル日本種ハ次ノ如シ

(I) かし屬 (支那名櫛屬)

**Cyclobalanopsis** OERSTEDT in Kjöeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 77 (1866).

Syn. *Quercus* sect. *Gyrolecana* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bot. I 299 (1850),  
partim.

*Quercus* subgn. *Gyrolecana* MIQUEL, Fl. Ind. Bat. I, 855 (1855).

1) **Cyclobalanopsis acuta** (THUNBERG) OERSTEDT in Kjöeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 78 (1866).

Syn. *Quercus acuta* THUNBERG ex MURRAY, Syst. Veg. ed. 14, 858 (1784).

*Quercus Buergeri* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 299 (1850).

*Quercus laevigata* BLUME, l.c. 304.

*Quercus marginata* BLUME, l.c.

*Cyclobalanopsis Buergeri* OERSTEDT in Kjöeb. Vidensk. Selsk. Shr 5.  
Nat. Math. Afhandl. IX, 371 (1871).

*Cyclobalanopsis laevigata* OERSTEDT, l.c. 379.

*Cyclobalanopsis marginata* OERSTEDT, l.c.

*Quercus glauca* (non THUNBERG) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap.  
I, 448 (1875) specimen in Yokoska a SAVATIER lectum nr. 1163. !, **syn.**  
**nov.**

あかがし (支那名、血櫛) 本島、四國、九州、臺灣、朝鮮、支那

**Cyclobalanopsis acuta** f. **albivena** NAKAI

Syn. *Quercus acuta* var. *albo-nervis* NICHOLSON, Illus. Diet. Gard. III, 263  
(1888).

白筋あかがし 園藝品

**Cyclobalanopsis acuta** f. **rosivena** NAKAI.

Syn. *Quercus acuta* var. *roseo-nervis* NICHOLSON, Illus. Diet. Gard. III, 263  
(1888).

赤筋あかがし 園藝品

**Cyclobalanopsis acuta** var. **Yanagidai** (MAKINO) KUDO & MASAMUNE ex  
KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 161 (1930).

Syn. *Quercus acuta* var. *Yanagidai* MAKINO in Journ. Jap. Bot. V, no. 7, 28  
(1928).

きくあかがし 本島

**Cyclobalanopsis acuta** var. **yokohamensis** (MAKINO) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus takaoyamensis* MAKINO var. *yokohamensis* MAKINO in Journ. Jap. Bot. VI, no. 1. 6 (1929).

*Cyclobalanopsis takaoyamensis* var. *yokohamensis* KUDO & MASAMUNE ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 162 (1930).

ひめあかがし 本島

本變種ハあかがしノ狭葉品デアツテつくばねがしニハ關係ハナイ。武藏、相模ニハ屢々見受ケルモノデアル。

2) **Cyclobalanopsis acutæformis** (NAKAI) NAKAI, sp. nov.

Syn. *Quercus acuta* var. *acutæformis* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL, 504 (1927).

*Quercus acutæformis* NAKAI, l.c. pro syn.

*Cyclobalanopsis acuta* var. *acutæformis* KUDO & MASAMUNE in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 161 (1930).

あつばあかがし

本種ハ筑前、肥後、薩摩等ニ分布シ葉ガ廣ク厚ク脈間ガ隆起スル故主脈ハ凹ミ、果實ノ總苞ハ厚ク毛多キ點デアかがしト異ル。

3) **Cyclobalanopsis gilva** (BLUME) OERSTEDT in Kjøeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 78 (1866).

Syn. *Quercus gilva* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 306 (1850).

いちむがし (支那名、石櫛)、(臺灣名、赤皮、石櫛、赤柯)

安房國、伊豆國以西、四國、九州、臺灣、支那ニ分布スル。

4) **Cyclobalanopsis glauca** (THUNBERG) OERSTEDT in Kjøeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 78 (1866).

Syn. *Quercus glauca* THUNBERG ex MURRAY, Syst. Veget. ed. 14, 858 (1784).

*Quercus glauca* var. *cæsia* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 303 (1850),

**syn. nov.**

*Quercus glauca* f. *sericea* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 501 in clave (1876), **syn. nov.**

*Quercus Vaniotii* LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. XII, 364 (1913).

*Quercus Taquetii* LÉVEILLÉ in litt. ex NAKAI, Fl. Sylv. Kor. III, 36 (1917), pro syn. *Q. myrsinaefolia*.

あらかし (支那名、桐)、(臺灣名、校横、九横、九槽)

本島中部以西、四國、九州、對島、朝鮮(濟州島、外羅老島)、臺灣、支那 = 分布スル。

**Cyclobalanopsis glauca** f. hort. **lacera** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus lacera* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 306 (1850).

*Quercus glauca* var. *lacera* MATSUMURA in Tokyo Bot. Mag. V, [76] (1891).

ひりうがし

葉先ノ鋸齒ノ深ク缺刻スルモノデアル。稀ナ園藝品デアツテ接木デ殖シテ居ル。

**Cyclobalanopsis glauca** f. hort. **fasciata** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus glauca* var. *fasciata* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 303(1850).

*Quercus striata* SIEBOLD ex ANDRÉ in Illus. Hort. XVII, 242 Pl. XLIV (1870), **syn. nov.**

*Quercus glauca* var. *striata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 55(1910), **syn. nov.**

よこめがし、しまがし

葉ノ縁ト主側脈トノ間ガ黄金色デ主側脈ト中肋ト = 沿ヒテ綠色ノ殘ツテ居ルモノデ接木デ保ツテ行ク園藝品デアル。或ハ *virus* = 依ル病的ノモノカモ知レヌ。

5) **Cyclobalanopsis Hondai** (MAKINO) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 658 in obs. (1912).

Syn. *Quercus Hondai* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVI, 144 (1902).

はなががし、さうじがし、さつまがし

九州ノ中南部ノ特産種デアル。

6) **Cyclobalanopsis Kanehirai** NAKAI, sp. nov.

しだりをがし

ながばしらかし *Cyclobalanopsis longinax*. = 近イ種デアルガ葉ノ鋸齒ノ疎大

ナルコト葉裏ノ綠色ナルトガ異點デアル。精シクハ最後ノ記相文ヲ参照アリタシ。臺灣ノ特産種デアル。

7) **Cyclobalanopsis kiusiana** NAKAI, nov. hybrida.

ちんぜいがし（新稱）

本種ハ東京帝國大學附屬小石川植物園ニ一本アツタ。故内山富次郎氏ガ矢田部教授ト松村先生トノ御伴ヲシテ九州ヲ歩イタ時ニ持歸ツタモノデ多分あらかしトはなががしトノ雜種デアラウ。生時ハ葉裏ハ綠色デアルガ標本ニスルト白クナル。昭和 12 年ノ春植物園ノモノガ移植ノ結果枯死シタ、今ハ枝ノ標本ガ四、五枚アルダケデアル。此葉ガ標本ニシテ綠色デアルナラ *Quercus sessilifolia* BLUME ニナル。

8) **Cyclobalanopsis longinux** (HAYATA)SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 657 (1912).

Syn. *Quercus longinux* HAYATA, Materials 292 (1911).

*Quercus pseudomyrsinaefolia* HAYATA, l.c. 295.

*Quercus taichuensis* HAYATA, l.c. 296.

*Cyclobalanopsis pseudomyrsinaefolia* SCHOTTKY, l.c., syn. nov.

*Cyclobalanopsis taichuensis* SCHOTTKY, l.c. 283 in obs., syn. nov.

ながばしらかし、ほそばしらかし（臺灣名、稠仔）

故早田博士ノ新種トシテ記載シタ 3 種ハ皆同一種ノ個體ノ差ニ過ギナイ、其中 *Quercus longinux* ガ一番前ノ頁ニ出テイルカラ其レトノ組合セナル *Cyclobalanopsis longinux* ガ殘ル。臺灣ノ特産種デアル。而シテ支那産ノ *Quercus bambusifolia* 一名 *Cyclobalanopsis bambusifolia* ニ近イモノデアル。

9) **Cyclobalanopsis Miyagii** (KOIDZUMI) KUDO & MASAMUME ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 161 (1930).

Syn. *Quercus Miyagii* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXVI, 167 (1912).

おきなほうらじろがし、りうきうがし。

葉ハ内地産ノほうらじろがしト擇ブ所ハナイガ總苞ノ大サト性質ト堅果ノ大サノ大ナル點デ斷然別種デアル。宮城鎮夫氏ガ採集シテ小泉氏ニ送ツテ始メテ世ニ出タモノデアリ其以前ニハ葉許リノ標本ハ採ラレテ居テほうらじろがしトシテ扱ハレテ居タ。沖繩列島ニほうらじろがしハ全然ナク而シテ臺灣ニ行クト又ひろほうらじろがし(ほうらじろがしノ廣葉品)ガアルノハ興味アル事實デアル。斯

ル例ハ相當ニ數ガアル。

10) **Cyclobalanopsis Morii** (HAYATA) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 658 (1912).

Syn. *Quercus Morii* HAYATA, Materials 293 (1911).

もりがし

臺灣ノ特産種デアアル。

11) **Cyclobalanopsis myrsinæfolia** (BLUME) OERSTEDT in Kjøbenhavn. Vidensk. Selsk. Skrift. 5 Ræk. Naturvid. Math. Afhandl. IX 379 (1871).

Syn. *Quercus myrsinæfolia* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 305 (1850).

*Quercus glauca* β. *nudata* BLUME, l.c. 303 (1850).

*Quercus Vibrayana* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 449 (1875), II pt. 1, 498 (.876).

*Cyclobalanopsis glauca* var. *myrsinæfolia* KANITZ, Anthophyta 27(1878)

**syn. nov.**

*Cyclobalanopsis myrsinæfolia* SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 656 in obs. (1912); **syn. nov.**

*Cyclobalanopsis Vibrayana* SCHOTTKY, l.c. **syn. nov.**

しらかし

本島ノ中部以西、四國、九州ニ産スル。しらかしノ學名ハモトハ *Quercus Vibrayana* ヲ用キテ居タガ故白井博士ガ留學中和蘭國ライデン府ノ國立腊葉館デ BLUME 氏ノ標本ヲ檢シテ *Quercus myrsinæfolia* ガしらかしデアアルコトヲ知り、之ヲ牧野博士ニ傳ヘ筆者モ亦故博士カラ聽取シタ。ライデンニアル SIEBOLD, BLUME, MIQUEL 氏ノ檢定シタ日本植物ヲ假令一小部分ニセヨ再檢シタ日本植物學者ハ白井博士ヲ以テ嚆矢トシ次デ宮部博士モ檢サレ、其後餘程經ツテカラ筆者ヤ小泉博士、故工藤博士、正宗博士等々ガ相踵デ檢討シタノ今デハ大凡ノモノガ判然スル様ニナツタ。白井博士ハ晩年本草學ノミニ没頭シテ居ラレタカラ白井博士ト云ヘバ本草學者ノ様ニ思フ人多イガ我邦デ樹木學ヲ講ゼラレタ最初ノ人デ古イ林學ノ人々ハ皆博士カラ樹木學ト植物病理學トヲ修得シタノデアアル。

**Cyclobalanopsis myrsinæfolia** var. **salicifolia** (MAKINO) KUDO & MASAMUNE ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. XX, 161 (1930).



Syn. *Quercus myrsinaefolia* var. *salicifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. VI, no. 4, 7 (1927).

やなぎばしらかし

12) **Cyclobalanopsis pachyloma** (O. SEEMEN) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 650 (1912).

Syn. *Quercus pachyloma* O. SEEMEN in ENGLER, Bot. Jahrb. XIII, Beiblatt 54 (1897).

*Quercus tomentosicupula* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 185 f. 33 (1913), **syn. nov.**

*Cyclobalanopsis pachyloma* var. *Yamamotoi* KUDO, Material Fl. Formos. 148 (1930), **syn. nov.**

らしやがし、びろうどがし、じんがさがし（臺灣名、紅校櫨）

臺灣、支那ニ産シ總苞ガ或ハ花ノ様ニ開キ或ハ縁ガ廣ク外ニ反リ個體又ハ枝ニヨリテ種々ニナル、上記ノ異名ハ其異型ニ附ケラレタ名ニ過ギナイ、然シ褐色ノ密毛ニ被ハレタ厚イ大キナ總苞ハ邦産かし屬植物中ノ異色デアル。

13) **Cyclobalanopsis paucidentata** (FRANCHET) KUDO & MASAMUNE ex KUDO in Journ. Trop. Agricult. II, 148 (1930).

Syn. *Quercus paucidentata* FRANCHET in sched. Herb. Mus. Paris ex NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL, 583 (1927).

つくばねがし

本島、四國、九州ニ産シ日本本部特有ノ一分子デアル。モトハ此學名ニ *Quercus sessilifolia* BLUME ヲ謬用シテ居タガ筆者ガ大正 14 年ノ春和蘭國ライデン府ニアル原標本ヲ見タラ葉ハあらかしノ廣葉品ニ似テ葉裏ガ綠色デアル一種ノかしノ萌枝ノ標本デアル（前記ちんぜいがし参照）、勿論其標本ハ九州デ採ツタモノデアルカラ九州産ノかし類ノ未知種ノ萌枝デアルガつくばねがしノモノデナイコトダケハ確デアル。

14) **Cyclobalanopsis salicina** (BLUME) OERSTEDT in Kjøeb. Vidensk. Meddel. XVIII, 78 (1866).

Syn. *Quercus salicina* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bot. I no 20, 305 (1850).

*Quercus stenophylla* var. *salicina* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 54

(1900).

*Cyclobalanopsis salicina* SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 656  
in obs. (1912).

*Quercus angustissima* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVII, 114 (1913),  
**syn. nov.**

*Cyclobalanopsis angustissima* KUDO & MASAMUNE ex KUDO in Trans.  
Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 161 (1930). **syn. nov.**

やなぎうらじろがし

本種ハ九州、琉球ノ産デアツテ日本ノ特産種デアル、支那ヤ香港ニアルト云  
フノハ鑑定ノ誤デアリ一部ハ *Quercus bambusifolia* FORTUNE デアリ、一部ハ  
種名未知ノモノデアル。日本種モ早クカラ名ハ知レテ居ルガ、不幸今尙ホ其花  
モ果實モ判ツテハ居ラス。

15) **Cyclobalanopsis Sasakii** (KANEHIRA ex HAYATA) KUDO & MASAMUNE  
ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 161 (1930).

Syn. *Quercus Sasakii* KANEHIRA ex HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 64 (1916).

*Quercus glauca* (non THUNBERG) KANEHIRA, Formos. Trees ed. 2, 124  
(1936), **syn. nov.**

ささきがし

臺灣ノ特産種デアル。

16) **Cyclobalanopsis sessilifolia** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus sessilifolia* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 305 (1850).

うらあをがし (新種)。

本種ハ未ダ生品ヲ見タコトハナク、日本ノ植物學者モ採集家モ採ツタコトハ  
ナイ和蘭國ライデン府ノ國立腊葉庫ニ SIEBOLD 氏ノ採集シタ葉ダケヲ附ケテイ  
ル標本ガ一本アル。其形ハ前記ちんぜいがシト全ク合致スルノデ筆者ガ其標本  
ヲ見タトキニ彼ノ小石川植物園ノ名ノ判ラナカツタかしガ此レデアツタノカト  
大ニ喜ンダモノデアル。其故歸朝後直ニ植物園ノ木カラ枝ヲ採ツテ腊葉ニシタ  
ラ葉裏ガ白クナツタ。乾シ方ニヨルノダナト考ヘテ種々ト工夫シタケレドモ常  
ニ白クナル。植物園デ作ツタ標本モ其他ノ個人ガ作ツタ標本モ皆白クナル、ツ  
マリ表皮細胞ガ乾スト葉肉細胞ト離レルノデアル。其故別種トシテ分ケテ置  
ク。

19) **Cyclobalanopsis stenophylla** (MAKINO) SCHOTTKY in ENGLER, Bot. Jahrb. XLVII, 657 in obs. (1912).

Syn. *Quercus glauca* var. *stenophylla* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bot. I, 303 (1850).

*Quercus stenophylla* (BLUME) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 17 (1910).

うらじろがし

本種ハ本島、四國、九州、濟州島、朝鮮南部ノ群島ニ産シ支那産ハ疑問デア  
ル。うらじろがしが *Quercus glauca* v. *stenophylla* BLUME デアルコトヲ知ラ  
セタ最初ノ日本人モ白井博士デアル。

**Cyclobalanopsis stenophylla** var. **angustata** NAKAI, comb. nov.

Syn. *Quercus glauca* var.  $\beta$ . *nudata* (non BLUME) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 449 (1875), specimen in Odawara a SAVATIER lectum nr. 3466!, **syn. nov.**

*Quercus stenophylla* var. *angustata* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL, 583 (1926).

ほそばうらじろがし

此狭葉品ハ相模大磯ノ高麗山ノ頂上附近ニ多く生ジテ居リ形ハやなぎうらじ  
ろがしニ似テ居ルガ鋸齒ガ多く且ツ鋭イカラ少シ見馴レタ目ニハ直ニ區別ガツ  
ク。

**Cyclobalanopsis stenophylla** var. **latifolia** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXVI, 62 (1922).

Syn. *Quercus stenophylloides* HAYATA, Icones Pl. Formos. IV, 21 (1916), pro parte, **syn. nov.**

*Cyclobalanopsis stenophylloides* KUDO & MASAMUNE ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. XX, 162 (1930), pro parte, **syn. nov.**

ひろはうらじろがし

此廣葉品ハ大正 11 年ニ朝鮮ノ甫吉島デ植物採集ヲシテ居ル時ニ氣附イテ採  
集シ後大黒山島ニモアルコトガ判ツタガ、近來ハ九州ニモ四國ニモアルコトガ  
判ツタ。最近前川理學士ガ故早田博士ノ記載シタ *Quercus stenophylloides* ノ  
原標本 2 個ノ中 1 個即チ成熟ニ近キ果實ヲモツ方ガひろはうらじろがしニ同ジ  
キコトニ氣附キ筆者ニ再檢ヲ求メラレタガ筆者モ亦氏ノ説ニ同意スルモノデア  
ル。其故兩人相談ノ上一方ノ未熟ノ果實ヲモツ方ニ *Quercus stenophylloides*

ノ名ヲ止メルコトニシタ。其ハ和名ありさんあらかしガ此未熟ノ標本ノ產地阿  
里山ニ一致スルカラデアアル。

17) **Cyclobalanopsis stenophylloides** (HAYATA) KUDO & MASAMUNE ex  
KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX, 162 (1930), quoad specimen in  
Arisan lectum!

Syn. *Quercus stenophylloides* HAYATA. Icon. Pl. Formos. IV, 21 (1916), pro  
parte.

ありさんあらかし

臺灣ノ特産種デアアル。

18) × **Cyclobalanopsis takaoyamensis** (MAKINO) KUDO & MASAMUNE  
ex KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. XX, 162 (1930).

Syn. *Quercus takaoyamensis* MAKINO in Journ. Jap. Bot. II no. 4, 13 (1920).

おほつくばねがし

之ハあかがしとつくばねがしとノ天然ノ雜種デアアルガ葉ノ形ハつくばねがし  
ニ近イ、武藏國高尾山ニ一本大木ガアル。

19) **Cyclobalanopsis yaeyamensis** (KOIDZUMI) KUDO & MASAMUNE ex  
KUDO in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. XX, 162 (1930).

Syn. *Quercus yaeyamensis* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 251 (1918).

やへやまがし

本種ハ葉型ハうらじろがしとおきなはうらじろがしニ似テラリー寸區別ハ  
ツキ兼ネルガ果實ガおきなはうらじろがしヲ更ニ2倍以上ニシタ程大キイノデ  
果實サヘ見レバ直ニ區別ガツク。八重山列島ノ特産種デアツテおきなはうらじ  
ろがしニ一番近イ種デアアル、恐ラク昔ハ同一祖先カラ分レテ出タノデアラウ。  
徳永重康博士ノ昨年ノ調査研究ニヨルト沖繩列島ノ伊江島ノ洪積層中ニ夥シク  
産スル鹿ノ化石ト八重山列島ノ洪積層ニアル鹿ノ化石トハ全ク同一種デアアルカ  
ラ兩列島ハ洪積期ニハ陸続キデアツテ其後ニ土地ノ陥没ニヨツテ兩列島ガ分離  
シタコトハ疑フ餘地ガナイトノコトデアアル。此貴重ナル資料ハ將來兩列島ノ植  
物ノ關係ヲ見ル上ニ非常ニ役立つコトデアアル。 (以下次號)