

初島住彦* 日・台産樟科の数種について

S. HATUSIMA* : On some species of the *Lauraceae* from Japan and Taiwan

1. シロダモ *Neolitsea sericea* (Bl.) KOIDZ. 本種は日本、南鮮、中国東部に分布し台湾には知られていなかったか当教室を卒業した池田憲憲君が昨夏台湾の紅頭嶼で採集した。恐らく台湾本島にも分布するものと思う。type は見ていないが沖縄から書かれたオキナワダモ *N. cuneatifolia* KOIDZ., 奄美大島から書かれた *N. ohbana* KOIDZ. 甌島から書かれた *N. latifolia* KOIDZ. は記載および上記各地産の多数の標本から見てシロダモの単なる一型に過ぎないと思う。

キンシヨクダモ *N. sericea* var. *aurata* HATS. これはシロダモに比べて葉の下面に銹色の絹毛を密布し下面が赤銅色を呈する点が異なり type の産地は台湾の紅頭嶼である。この型は小笠原、南九州（五島の福江島、トカラ列島の宝島等）、琉球（徳之島、大東島、西表島など）、台湾（紅頭嶼）、南中国などに知られシロダモの分布している所（日本では南九州だけ）にはかならず分布している。キンシヨクダモは実が大きいという人もあるがこれは変化が多くあてにならない。しかも毛の密度にはあらゆる段階があって変種として区別するのもどうかと思うほどであるが一応変種とした。LIU は中国の四川省から *N. aurata* var. *glabrescens* LIU を記載しているがシロダモとの区別は何も記していない。おそらくシロダモとは別の種類であろう。

ナガバシロダモ *N. sericea* var. *gilva* HATS. 従来小笠原になシロダモ属としてナガバシロダモ *N. gilva* KOIDZ., オガサワラシロダモ, *N. boninensis* KOIDZ., ホソバシロダモ *N. stenophylla* KOIDZ. の3種の外に上記のキンシヨクダモが産することになっていった。幸い当教室に山本、津山両氏採集の小笠原産シロダモ類の標本が10数点あってよくその変化を知ることが出来た。その結果、小笠原のシロダモ類はただ1種で、しかもそれはシロダモの単なる島嶼型に過ぎないことが判った。すなわち、ホソバシロダモは単なる狭葉型、ナガバシロダモはキンシヨクダモの葉の裏の色のあせた型、オガサワラシロダモは葉の先端が鈍頭になった型でこれら3者間にはあらゆる中間型があり同時に内地型との間にもあらゆる中間型があり最初はすべてシロダモと同一物にしたいと考えたが一般に葉がやや厚く鈍頭～鋭頭になる傾向のものが多いので取敢ず変種にした。勿論内地のシロダモと全く区別出来ないものもある。

〔付記〕 根本、牧野の植物総覧補遺 (1939, p. 251) には *Nothaphoebe boninensis* KOIDZ. ex KAMIKOCHI の basionym として *Neolitsea boninensis* KOIDZ. をあげ和名としてオガサワラシロダモとしているがこれは和名はオガサワラアオガシ、basionym は *Machilus boninensis* KOIDZ. としなければならぬ。

2. コウトウシロダモ *N. villosa* MERR. 台湾の紅頭嶼のコウトウシロダモは独立種と考える人もあるが LI は台湾樹木誌 (1963) ではキンシヨクダモの異名としている。

*鹿児島大学農学部 (Facult. Agric. Kagoshima Univ.)

筆者もシロダモの単なる一型かと考えていたが今度上記の池田君採集の標本を見てはじめてシロダモとは全く別種であることが判った。色々研究してみた所これが比島，モルツカ諸島，馬來半島に分布する上記の種であることが判った。これは小枝や葉柄等に褐色の密毛があるので他種と直に区別出来る。比島産の *N. paucinervia* MERR. も当教室にある標本から判断し別種ではなさそうである。

3. **イヌガシ** *N. aciculata* KOIDZ. イヌガシは日本本土から琉球の西表島まで分布しているが台湾にないのを不思議に思っていた。最近シロダモ属を調べているうちに台湾のニイタカシロダモ (*N. acutotrinervia* KANEH. et SASAKI) はイヌガシと同一種だと結論に達した。今後更に台湾のクス科植物と内地産のものとの比較研究が必要と考える。

4. **バリバリノキ** *Litsea acuminata* (BL.) KURATA バリバリノキは私は倉田氏と同様ハマビワ属でよいと思ふ。台湾のナントウダモはバリバリノキと区別ない。本種は日本，台湾，南中国に分布している。 *Machilus longifolia* BL. と *Iozoste acuminata* BL. は同一年月日に発表され前者が頁の先にあるのでこれを basionym とすべきであるがこれを *Litsea* に移すことは同一先行名があるので出来ない。

1. *Neolitsea sericea* (BL.) KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 40 (1926) 343

Laurus sericea BL., Bijdr. 2 (1826) 554

Malapoemia sieboldii O. K. Rev. Gen. 2 (1891) 572

Neolitsea cuneatifolia KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 40 (1926) 406

Neolitsea ohbana KOIDZ., 1. c. 43 (1929) 407

Neolitsea sieboldii (O. K.) KAKAI in Bot. Mag. Tokyo 41 (1927) 520

Neolitsea latifolia KOIDZ. in DOI, Fl. Satsum. 2 (1931) 104

Hab. Taiwan : Isl. Botel Tobago, G. IKEDA 2368.

A new addition to the flora of Taiwan.

Distr. Japan to Ryūkyūs and E. China

var. **aurata** (HAY.) HATUSIMA, stat. et comb. nov.

Litsea aurata HAY., Mater. Fl. Formos. (1911) 246

Tetradema aurata (HAY.) HAY., Icon. Pl. Formos. 3 (1913) 167 ; 5 (1915) 174, f. 61c

Neolitsea aurata (HAY.) KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 23 (1918) 256 ; KANEHIRA Formos. Trees rev. ed. (1936) 225 ; ALLEN in Missouri Bot. Gard. 25 (1938) 42 422 ; LIU, Illustr. Pl. Taiwan 1 (1960) 126, f. 109 ; LI, Woody Fl. Taiwan (1963) 221, excl. syn. *N. kotoensis*

Distr. S. Japan, Bonins, Ryūkyūs, Taiwan (Isl. Botel Tobago), S. China.

var. **gilva** (KOIDZ.) HATUSIMA, comb. et stat. nov.

Neolitsea gilva KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 32 (1918) 257

Neolitsea stenophylla KOIDZ., 1. c. 258

Neolitsea boninensis KOIDZ., 1. c. 256

Hab. Bonins

This is distinguishable from typical form by its somewhat thicker leaves with often obtuse to acute apices. But these characters are connected with typical form by every possible intermediate forms as in the grade of pubescence in var. *aurata*.

2. ***Neolitsea villosa*** (BL.) MERR. in Philip. Journ. Sci. **4** (1909) Bot. 261 ; **5** (1910) Bot. 329 ; Enum. Philip. Fl. Pl. **2** (1923) 192 ; GAMBLE in J. As. Soc. Beng. **75** (1) (1912) 191 ; RIDLEY, Fl. Malay Penins. **3** (1924) 132.

Litsea villosa BL. in Mus. Lugd. Bat. **1** (1851) 349

Tetradenia kotoensis HAY., Icon. Pl. Formos. **5** (1915) 174, f. 61, syn. nov.

Litsea kotoensis (HAY.) KANEHIRA, Formos. Trees (1917) 443

Neolitsea kotoensis (HAY.) KAN. et SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **20** (1930) 381 ; KANEHIRA, Formos. Trees rev. ed. (1936) 226, f. 169

Neolitsea aurata sensu LI, Woody Fl. Taiwan (1963) 221, p. p., non KOIDZ.

Tetradenia hayatae NEMOTO in MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. **2** (1931) 375

Hab. Taiwan (Isl. Botel Tobago), Philippines, Moluccas and Malay peninsula.

N. paucinervia MERR. from the Philippines is scarcely distinguishable from this species.

3. ***Neolitsea aciculata*** (BL.) KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo **32** (1918) 258

Litsea aciculata BL., Mus. Bot. Lugd. Bat. **1** (1851) 347

Tetradenia acutotrinervia HAY., Icon. Pl. Formos. **3** (1913) 166 ; **5** (1915) 72, f. 61a, syn. nov.

Neolitsea acutotrinervia (HAY.) KANEH. et SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **20** (1930) 381 ; KANEHIRA, Formos. Tree rev. ed. (1936) 225 ; LIU, Illus. Lign. Pl. Formos. **1** (1960) 125, f. 108 ; LI, l. c. 221, syn. nov.

Hab. Japan to Taiwan.

4. ***Litsea acuminata*** (BL.) KURATA, Illus. Imp. Trees Jap. **2** (1968) 48, pl. 24

Machilus? longifolia BL. in Mus. Bot. Lugd. Bat. **1** (1851) 331

Iozoste acuminata BL. in Mus. Bot. Lugd. Bat. **1** (1851) 364

Litsea nantoensis HAY., Mater. Fl. Formos. (1911) 251, syn. nov.

Actinodaphne nantoensis (HAY.) HAY., Icon. Pl. Formos. **3** (1913) 165 ; **5** (1915) 172, f. 60a ; KANEHIRA, Formos. Trees rev. ed. (1936) 196, f. 143 ; LI, Woody Fl. Taiwan (1963) 200, f. 73

Actinodaphne longifolia (BL.) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo **41** (1927) 517

Actinodaphne morrisonensis var. *nantoensis* (HAY.) YAMAMOTO in Journ. Soc. Trop. Agric. **4** (1932) 52

Fiwa longifolia (BL.) NAKAI et *nantoensis* (HAY.) NAKAI in Journ. Jap. Bot. **14** (1938) 193

Hab. Japan to Taiwan.