

林 彌 榮*: 日本産植物新報知(1)*

Yasaka HAYASHI*: Notes on Japanese plants (1)

1. *Chamaecyparis obtusa* Endl. var. *Takauchii* Hayashi, var. nov.

Folia squamiformia decussata, strobili 0.7-1 cm lati atrofusci, squamae 9-10, facie medio puncto elevato sursum aculeato-incurvo triangulato-aciculiformi usque ad 1-3 mm longo instructae, mediae 1-2 cum 2 connexis elongato-4-angulares, reliquiae 5-6-gonae, semina ovato-elliptica 2-3 mm longa utrinque alata.

Nom. Jap. Tsunomi-no-Hinoki (nov.).

Hab. in Hondo. Prov. Shinano; Yogawa in Kiso (Yasaka Hayashi, Oct. 22, 1951; typus in Herb. Gov. For. Exp. Stat.); Shirakawa in Kiso (Kingi Hatiya, Sept. 4, 1952).

This variety can be distinguished very clearly from the typical form by the prominent and often reflexed protuberance of the cone scale.

2. *Alnus hakkodensis* Hayashi, sp. nov.

Frutices ca. 3 m. alti, ramuli cinerei, folia alterna decidua textu crassiuscula petiolata 1.5-4.0 cm longa 2.5-4.5 cm lata, apice emarginata, basi cordata, margine irregulariter dentata, subtus pallide viridia et eglutinosa, ad axillas nervorum parce brunneo-pilosa, nervis lateralibus paucis (4-5-jugis), nervulis irregulariter reticulatis, strobili 3-5, oblongo-ovati longe pedunculati 1.2-1.5 cm longi 8-10 mm lati (paullo minores quam forma typica), squamae cuneatae, nuculae obovatae membranaceo-alatae.

Nom. Jap. Sarukura-Hannoki (nov.)

Hab. Hondo. Prov. Mutsu; Mt. Hakkoda. (Yasaka Hayashi, Aug. 7, 1951, typus in Herb. Gov. For. Exp. Stat.)

This species is most closely related to *Alnus Maximowiczii* Call., from which it differs by its small, round, emarginate leaves, fewer veins and smaller cones.

3. *Cyclobalanopsis acuta* (Thunb.) Oerst. var. *megaphylla* Hayashi, var. nov.

Arbor sempervirens, ca. 25 m alt. Ramus nigrofuscus, juventute cum foliis

* 農林省林業試験場, 東京 目黒区. Government Forest Experiment Station, Meguro, Tokyo.

dense rufo-brunneo-pubescentis, folia ovata vel ovato-oblonga coriacea 17-23 cm longa 6-11 cm lata, nervis lateralibus 8-14-jugis, caudato-acuminata, integra, supra luciduscula, subtus viridula, tenuia, facie convexa, petioli supra sulcati 3-4 cm longi, pedunculus masculus 10-18 cm longus 1.5-2.5 mm latus, bractea scariosa 1.0-1.5 cm longa, floris masculi stamina 14-23, flores femineae 3-6, cupula depresso cupuliformis, adpresse pilosa, glans elliptica 2-2.5 cm longa.

Nom. Jap. O-Akagashi (nov.)

Hab. Hondo. Prov. Musashi; Meguro (Yasaka Hayashi, June 20, 1953, typus in Herb. Gov. For. Exp. Stat.).

This variety can be distinguished very clearly from the typical form by its larger and thinner leaves with convex surface, its bigger and longer inflorescences and bracts, and its larger fruits.

4. **Prunus oneyamensis** Hayashi, hybr. nov. (*P. Sargentii* × *P. apetala*)

Arbor ca. 15 m alta, ramus hornotinus fulvo-tomentosus, folia obovata vel obovato-elliptica crassa luciduscula, 5-13 cm longa 3-6 cm lata, caudato-acuminata duplicato-serrata 5-13 cm longa 3-6 cm lata, subtus fuscato velutina, petioli 1.0-1.5 cm longi, stipulis non foliaceis, flores gemini, pedicelli penduli 1-1.5 cm longi hirsuti, bractee virides vel apice parce fuscescentes 0.7-1.0 cm longae, cupula 6-10 mm longa superne paullo dilatata rubro-fusca hirsuta, sepala lanceolata 4-5 mm longa 2-3 mm lata hirsuta, petala 5 alba vel dilute lilacina latissime ovata vel rotundate-ovata apice emarginato-bifida 0.9-1.1 cm longa 7-9 mm lata, stamina inaequalia 27-32, filamentis primo albis demum rubescentibus, antheris flavis rotundatis sublaterali-introrsis, ovarium ellipsoideum viridissimum lucidum 1.5-1.7 mm longum, styli 12-13 mm longi hirsuti, stigma viridiflavum, drupa sphaerico-ovoidea vel globosa nigra dulcis 5-6 mm longa 4-6 mm lata.

Nom. Jap. Oneyama-Zakura.

Hab. Hondo. Prov. Kōzuke; Mt. Oneyama (Yasaka Hayashi, May 10, 1953, typus in Herb. Gov. For. Exp. Stat.)

This plant appears to be a hybrid between *Prunus Sargentii* Rehder and *Prunus apetala* (Sieb. et Zucc.) Maxim. It is most closely related to *Prunus apetala* (Sieb. et Zucc.) Maxim. which has hairs on peduncle, calyx-tube and style. At the same time it is most closely related to *Prunus Sargentii* Rehder in the form of leaves, larger calyx-tube and petals.

5. **Ilex senjoensis** Hayashi, sp. nov.

Fruticulus sempervirens, caules repentes et radicanes, rami ascendentes, folia alterna, longe petiolata, lanceolato-elliptica acuminata coriacea integra et paullo undulata laevia et nitida 2-8 cm longa 7-30 mm lata, nervis laterali-bus 7-19-jugis, inconspicuis, flores dioici albi, flores feminei in foliorum superiorum axilla solitarii 3.5-4.5 mm longi, sepala, petala et stamina 6, flores masculi 6-meri.

Nom. Jap. Takane-Soyogo (nov.)

Hab. Hondo. Prov. Shinano; Mt. Senjō 1900 m (Yasaka Hayashi, Jul. 22, 1951, typus in Herb. Gov. For. Exp. Stat.); Mt. Daijiyobo 1700 m. (Yasaka Hayashi, Sept. 29, 1953).

This new species is most closely related to *Ilex pedunculosa* Miq. but can be easily distinguished from it by the following characters: The stems are decumbent on the ground, and in their lower part creep and root at various points. The leaves are leathery, lanceolate oval; flowers dioecious, calyx deeply 6-lobed, with also 6 petals and 6 stamens. Its vertical distribution is located at 1700-1900 m elevation in central Japan.

本文を發表するにあたり、種々御懇篤なる御教導を戴いた理学博士大井次三郎氏、色々御教示を得た理学博士原寛氏、奥山春季氏、其の他直接間接御世話になつた諸氏に深甚なる謝意を表する。

1) 長野県西筑摩郡読書村與川の民間林にあり、最初元長野當林局員竹内虎太郎氏が筆者に示されたもので、その後筆者も現地に行き多数の標本を採集して来た。この植物はヒノキの毬果に角の生じたもので一見コンペイトウ状をなしている。この角のあるなしの関係はアスナロとヒノキアスナロの関係に似ている。成長が非常によいとのことで、唯今播種育苗中である。後長野県北安曇郡高瀬川流域(談話)や長野県西筑摩郡王滝村白川等の国有林にも点生することがわかつた。

2) 青森県八甲田山の猿倉温泉から赤倉岳に向う途中で筆者が発見採集したもので、葉が円形で凹頭をなし、葉下面粘質なく小形で、側脈の数も少く、細脈は不齊小網眼をなしている。果毬もまた小さい。精細に見ると、ミヤマハンノキから変つたもののように思われるが、一見したところではミヤマハンノキの感じはほとんどない。別種と思われる。

3) 都下目黒区の大鳥神社境内にあるものを筆者が採集したもので、基本種アカガシより葉が非常に大きく、質薄く、いずれの葉も葉の表面が下面に曲り、全体の感じが北米原産のタイザンボクの葉のようである。また雄花穂の花軸はアカガシより太く長く、苞もまた大きく長い。果実も一般に基本種より大形であるが、倍数体ではなかつた。九州

古処山の標本で中井博士が命名された *Quercus (Cyclobalanopsis) acutaeformis* Nakai オオバガシは東大所蔵のタイプ標本によると葉比較的小さく厚質で丸く、光沢があり、葉先があまりとがらないアカガシの一型で、本変種とは少しも似ていない。

4) 群馬県碓氷郡白井町小根山国有林内で筆者が採集したものである。カスミザクラ、ケヤマザクラとチョウジザクラの雑種と思われるものはすでに一、二命名されている。この桜をよく検討してみた結果オオヤマザクラとチョウジザクラの雑種と思われる。花梗、萼筒、花柱などに毛のあることはチョウジザクラの方に似ているが萼筒大きく、花瓣が大きい点はオオヤマザクラに似ている。葉に毛の多いことはやはりチョウジザクラの方に似ているが(毛の性質はチョウジザクラと少し違いが)、葉の形質、鋸歯の状態、大きさ、表面にやや光沢のあること、また若枝や樹皮などのようすはオオヤマザクラに似ている。花は白色か時に薄紅色で、開花期はおそく5月10日前後である。和名は地名小根山に因んだ小根山桜の意である。

5) 長野県上伊那郡美和村仙丈ヶ岳の海拔大凡 1900 m 附近のコメツガ、ヒメバラモミ、ヒメマツハダ、チョウセンゴヨウなどの森林下に群生しているのを筆者が発見採集してきたものである。ソヨゴに比し、莖が地中を長く匍匐し、その各所から根を出し、地表部の枝は斜上し、頂度ツルシキミのような形態をなすこと、葉が披針状楕円形をなし細長く、時に間隔ある微細鋸歯を生ずること、萼、花瓣、雄蕊共6の数なること(ソヨゴは4の数)、海拔大凡 1700~1900 m という高所にあることなどの相違があり別種と思われる。アカミノイヌツゲとソヨゴの交雑種とは思われない。その後筆者は、これを長野県下伊那郡の大乗坊山国有林の海拔大凡 1700 m 附近のコメツガ林下に生じているのを発見採集した。

○ホソバヒメミソハギ (原 寛) Hiroshi HARA: *Ammannia coccinea* introduced to Japan.

ホソバヒメミソハギ *Ammannia coccinea* Rottboell を 1952 年 9 月 16 日 長崎県佐世保市で外山三郎氏が採集された。本種は 1 年生草で、莖は直立し高さ 60 cm 許、少数の斜上した枝を分ち、葉は線状披針形で無柄耳脚をなして莖を抱き無毛、概形はややミソハギに似ている。葉腋に少数花からなる殆ど無柄の岐織花序をつける。萼筒は短鐘形、萼歯は 4、扁三角形、齒間に短い角状突起がある。花瓣は 4、紅紫色小形で早落性。花柱は線状長さ 1.5—3 mm。果は球状で萼片とほぼ同長、径 3—4 mm。米大陸の原産であるが、Koehne (1880) によつてハワイ、マリアナ、フィリッピン諸島から報告されている。しかし Merrill (1923) はフィリッピンでは見ておらず、Koehne (1880) はグアム島から又小泉源一博士はサイパン島 (Feb. 8, 1915) で採集されたが、近年はマリアナでも少いものらしい。和名は津山尚博士が標本上に手記されたものである。