

短 報

Hideaki OHBA : A New Hybrid *Cerasus* × *katonis* and New Combinations under *Cerasus* (Notulae ad Plantas Japoniae 7)

新雑種シンエイザクラおよびサクラ属雑種の新組み合わせ (大場秀章)

1) *Cerasus* × *katonis* (nov.).

A *Cerasus* was collected at Mt. Sankichiyama in Yamagata Prefecture, northern Honshu by Mr. Shin'ei Kato in 1992. Having intermediate features between *Cerasus maximowiczii* Rupr. and *C. sargentii* Rehder, this is considered to be a natural hybrid between them. The putative parents are classified in different sections: *C. maximowiczii* belongs to sect. Phyllomahaleb and *C. sargentii* to sect. Sargentiella. No natural hybrid between these two sections has been reported.

The *Cerasus*, named here *C. katonis*, is well distinguished from *C. maximowiczii* by the large leaves attaining to 10 cm long (excluding petiole) and 5 cm wide, the long petioles 1.7 – 2.5 cm long, and especially transitional form of inflorescences between raceme and corymb or umbel, and from *C. sargentii* by the pedunculate inflorescences with large conspicuous bracts and the leaves with rounded base and 1.7 – 2.5 cm long petiole.

Cerasus* × *katonis H. Ohba, hybrid. nov.

Hybrida naturalis putativus inter *C. maximowiczii* Rupr. in sect. Phyllomahaleb et *C. sargentii* Rehder in sect. Sargentiella. Ex affinitate *C. maximowiczii* foliis multo majoribus ad 10 cm (excepto petiolo) × 5 cm magnis, petiolis 1.7 – 2.5 cm longis, glandulis ad subapicem depositis, et inflorescentiae forma inter racemosa et corymbosa vel umbellata, ex *C. sargentii* inflorescentis pedunculatis, bracteis late obovatis conspiciuis et foliis basi rotundatis petiolo 1.7 – 2.5 cm longo bene differt.

Arbor. Present year's branch blackish brown with numerous lenticels. Buds nar-

rowly ovate with 4 scales. Leaves petiolate, lamina obovate, apex acuminate, base rounded, lateral veins 6 or 7, clear, margin sharply serrate with often incised teeth with acuminate often reddish gland-like tips, almost glabrous on upper surface, pale green, densely to moderately hairy on midvein, and sparsely hairy on lateral veins on lower surface; petioles 1.7 – 2.5 cm long, with dense white spreading soft straight hairs throughout; glands subapical, flat, elliptic.

Inflorescence an intermediate form between raceme and corymb or umbel, at fruiting peduncle 10 – 15 mm long; bracts widely obovate, 5 – 6 mm long, ca. 3 mm wide, incise in upper part; pedicels 15 – 22 mm long in fruiting, with dense white spreading soft hairs as well as on peduncles.

Flowers early May, ± precocious to coetaneous. Calyx tube 3 – 5 mm long, glabrous to sparsely minute-hairy; lobes triangular to triangular-ovate, 2 – 3 mm long, glabrous, spreading, apex acuminate to acute. Petals widely ovate to ovate or obovate, 11 – 14 mm long, 6 – 11 mm wide, apex rounded or bifurcate. Stamens ca. 30, 6 – 8 mm long, filaments erect, anthers ca. 0.5 mm long, ivory; pollen grains abortive? Ovary 3 – 4 mm long, narrowly ovoid; style 6 – 8 mm long, erect, with capitate stigma.

Type: Japan. Honshu. Yamagata Prefecture: Kaminoyama-shi, Mt. Sankichiyama, 13 June 1993, in fruit. Shin'ei Kato no. 4 (TI). Paratypes: collected from the same tree, 5 May 1995, in flower. Akira Suzuki s. n. (TI).

2) Four new combinations under *Cerasus*.



Fig. 1. *Cerasus* × *katonis* H.Ohba. Holotype (right), a part showing an inflorescence (left).

During the preparation of *Cerasus* for the Flora of Japan edited by Iwatsuki et al. the following four new combinations are necessary to be published.

a) *Cerasus apetalata* (Siebold & Zucc.) H. Ohba var. **monticola** (Kawas. & H. Koyama) H.Ohba, comb. nov.

Prunus apetalata (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. var. *monticola* [Kubota in Honda & Y. Hayashi (eds.), Man. Jap. Flowering Cherries: 51 (1982); in H. Ohba in Satake et al., Wild Flow. Jap. Woody Pl. 1: 192 (1989), nom. nud.] Kawas. & H. Koyama in Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B, 20: 153 (1994).

b) *Cerasus* × **furuseana** (Ohwi) H.Ohba in

J. Jpn. Bot. 67: 277 (1992).

This is regarded as a putative hybrid between *Cerasus incisa* (Thunb.) Loisel. var. *incisa* and *C. jamasakura* (Koidz.) H.Ohba. nothovar. **pseudoaffinis** (Kawas.) H. Ohba, comb. et stat. nov.

Prunus × *pseudoaffinis* Kawas. in J. Jap. Bot. 48: 336 (1973).

Type: [Japan. Honshu. Shiga Pref.] Prov. Ohmi in sylvis montis Ibuki. T. Kawasaki, April 16, 1970 (TNS).

Cerasus incisa (Thunb.) Loisel. var. *kin-kiensis* (Koidz.) H.Ohba is suspected to be one of the parents.

c) *Cerasus* × **oneyamensis** (Hayashi) H. Ohba, comb. nov.

Prunus × *oneyamensis* Hayashi in J. Jap. Bot. **29**: 150 (1954).

Type: [Japan]. Hondo (= Honshu). Prov. Kozuke (= Gunma Pref.): Mt. Oneyama. Yasaka Hayashi, May 10, 1953 (Govern. Forest. Exp. Stat.).

The putative parents are *C. apetala* (Siebold & Zucc.) H. Ohba var. *apetala* and *C. sargentii* (Rehder) H. Ohba.

nothovar. *takasawana* (Kubota & Funatsu) H. Ohba, comb. et stat. nov.

Prunus × *takasawana* Kubota & Funatsu in J. Geobot. (Kanazawa) **14**: 7 (1965).

Cerasus × *takasawana* (Kubota & Funatsu) H. Ohba in J. Jpn. Bot. **67**: 279

(1992).

This seems to be a putative hybrid between *C. apetala* var. *pilosa* (Koidz.) H. Ohba and *C. sargentii*.

1) ミヤマザクラとオオヤマザクラの雑種と推定されるサクラを加藤信英氏が山形県で採集した。両親種は同じサクラ属といっても節を異にするものであり、このような雑種の発見はたいへん注目されるものである。発見者の加藤信英氏に因んで *Cerasus* × *katonis* と命名し、シンエイザクラの和名を提唱した。

2) 英文版日本植物誌のサクラ属の執筆に関係して、4 雑種の新組合せを提唱した。

(東京大学総合研究博物館)

新刊

□東京大学：精神のエクスペディション 399 pp. 1997. 東京大学出版会. 定価表示なし。

創立 120 周年を記念して行われた東京大学展の図録の一つ。東大で創立以来行われてきた、海外調査の数々を概観するものである。第一章は明治から戦前までの活動で、1900 年代の初期に、建築史の伊藤忠太が行った。中国から横断山脈を越えてビルマ（ミャンマー）に達し、インド大陸を縦横に歩いたのちスエズをへて中東からヨーロッパへ、さらにアメリカを経て、三年を費やして帰国する大旅行の一部が紹介される。このほか鳥居龍蔵、原田淑夫、江上波夫、関野 貞など先人の業績がコメントつきで紹介されている。第二章は戦後海外学術調査のうち西アジア、アンデスの考古学的発掘、ヒマラヤ植物調査、西アジアネアンデルタール人発掘調査が要約されている。ヒマラヤ植物調査については、1960 年以來の行動が簡潔にまとめられたうえ、フロラ調査の上に立った最近の研究の展開を読み取ることができる。第三章は第二章に含まれなかった現在進行中の活動として、

海生哺乳類、熱帯の社会性昆虫、パプアニューギニアの人類生態調査が紹介されている。社会的背景を描きながらの当事者の文は、単なる調査報告と異なる情報がある。

(金井弘夫)

□千葉盈子：青いケシの咲くところ II 91 pp. 1997. 光村印刷. 定価表示なし。

著者はヒマラヤの高山植物に魅せられて、ほとんど毎年のように旅に出ているオフィスレディーだが、写真の花の同定のためにキュー植物園までも出掛けるといふ熱心さである。本書では四川、雲南省奥地の花たちの見事なカラー写真が、一頁一枚というぜいたくな配置で記録されている。旅行記と共に小さな写真を並べられるより、この方がずっとよいと思うが、末尾の撮影植物のリストに産地や日付の情報があれば、記録として一層有用だろう。1990 年に刊行した同名の書には、日付と国名を伴う索引があったが、本当はそれに地名や高度を付けたものがほしかった。

(金井弘夫)