

New or Noteworthy Plants of Japanese Bambusaceae (10)

Sadao SUZUKI

██████████ Sakura City, Chiba Pref., 285 JAPAN

(Received on December 14, 1992)

Two new varieties, *Sasa minensis* var. *awaensis* S. Suzuki and *S. maculata* var. *abei* S. Suzuki are described. *Bambusa multiplex* var. *gracillima* (Makino ex Camus) S. Suzuki is proposed for *B. multiplex* var. *elegans* (Koidz.) Muroi. *Pleioblastus pygmaeus* (Mitf.) Nakai var. *distichus* (Mitf.) Nakai is united with var. *pygmaeus*. New status of *Pleioblastus yoshidake* Nakai var. *tsuboi* (Makino) Nemoto is proposed.

(Continued from J. Jpn. Bot. 67: 287–290, 1992)

29) *Sasa minensis* S. Suzuki in J. Jpn. Bot. 67: 286 (1992).

Var. **awaensis** S. Suzuki, var. nov.

Vaginae foliorum pilis densis longis patentibus et minutis retrorsis mixtis obsitae.

Nom. Jap. アワノミネザサ (新称)

Hab. Japan. Shikoku. Pref. Tokushima, alt. 1760 m, Higashiiyayama-mura, Miyoshi-gun (C. Abe, 56488, Aug. 20, 1985 – holotype in TI). Sajiki Pass, Mikamo-machi, Miyoshi-gun (C. Abe, 56466, Aug. 16, 1985).

Distr. Endemic to Pref. Tokushima, Shikoku, Japan.

30) *Sasa maculata* Nakai in J. Jpn. Bot. 11: 814 (1935); Suzuki in J. Jpn. Bot. 67: 287 (1992).

Var. **abei** S. Suzuki, var. nov.

Vaginae foliorum pilis densis longis patentibus et minutis retrorsis mixtis obsitae.

Nom. Jap. ケマキヤマザサ (新称)

Hab. Japan. Shikoku, Pref. Tokushima, Ôtsurugi, Mt. Tsurugi (C. Abe, 54359, Aug. 6, 1984 – holotype in TI); Katanakake, Mt. Tsurugi (C. Abe, 54367, Aug. 6, 1984). Numayama Pass, Kamoyama, Mikamo-

machi, Miyoshi-gun (C. Abe, 56462, Aug. 11, 1985). Pref. Ehime. Mt. Ishizumi alt. 1350 m, Kawauchimachi, Onsen-gun (M. Fujita, 2317, Nov. 16, 1986). Saraga-mine, alt. 1200 m, Kuma-machi, Kamiukena-gun (M. Fujita 2298, Oct. 12, 1986).

Distr. Endemic to Prefs. Tokushima and Ehime, Shikoku, Japan.

31) *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch., Nom. Bot. ed. 3, 128 (1797). Camus, Bamb. 132 (1913).

Var. **gracillima** (Makino ex Camus) S. Suzuki, comb. nov.

Bambusa nana Roxb. var. *gracillima* Makino ex Camus, Bamb. 121 (1913).

Bambusa multiplex var. *elegans* (Koidz.) Muroi in Sugimoto, New Keys Jap. Tr. 457 (1961). Suzuki, Ind. Jap. Bamb. 104, pl. 18, 340 (1978), syn. nov.

ホウオウチク

This variety differs from var. *multiplex* in having smaller leaves which are 4–7 cm long, 5–7 mm broad, the leaves of var. *multiplex* are 6–15 cm long, 7–13 mm broad.

Distr. Native to China, cultivated in Japan (Kanto District and to the southward).

32) *Pleioblastis pygmaeus* (Miquel) Nakai in J. Jpn. Bot. **9**: 234 (1933). Suzuki, Ind. Jap. Bamb. 310, pl. 121, 370 (1978).

Var. *distichus* (Mitford) Nakai, l. c. **10**: 207 (1934). Suzuki, l. c. 312, pl. 122, 369 (1978), syn. nov.

オロシマチク

Pleioblastis pygmaeus var. *pygmaeus* has glabrous internodes and culm-sheaths, densely pilose with short hairs at the nodes, thinly puberulous with minute hairs sometimes glabrescent on the leaf-sheaths, and thinly puberulous leaf on the beneath, while var. *distichus* is glabrous on the culm- and leaf-sheaths and leaves, and glabrous to pubescent with short hairs at the nodes. In the genus *Pleioblastus* such differences in hairiness stand in the range of individual variation.

Specim. exam. *P. pygmaeus*: Pref. Tokyo. Koishikawa Botanical Garden (sine coll. et die – TI). Pref. Niigata. Aikawa, Sado-gun (K. Shinbo, Jul. 27, 1933 – TI). Pref. Mie. Ueno-machi (T. Kurokawa, Oct. 7, 1936 – TI). Var. *distichus*: Pref. Kanagawa. Yokohama (K. Hisauchi, Aug. 11, 1929 – TI).

Distr. Cultivated throughout Japan.

33) *Arundinaria variegata* var. *viridis* Makino f. *tsuboi* Makino.

This form having white striped leaves was described on the basis of a specimen collected by Tsuboi at Ueda Park, Ueda-shi, Pref. Nagano, central Japan.

鈴木貞雄：日本タケ科植物新知見 (10)

29) ミネザサの葉鞘は無毛であるが、それによく似て、葉鞘に稈鞘と同様、開出する長毛と逆向する細毛が密生しているものを新変種と認めアワノミネザサ *Sasa minensis* S. Suzuki var. *awaensis* S. Suzuki と命名した。

30) マキヤマザサは葉鞘に毛がないが、葉鞘に開出する長毛と逆向する細毛が密生するものがあり、新変種、ケマキヤマザサ *Sasa maculata* Nakai var. *abei* S. Suzuki と命名した。

31) 中国原産で、日本でもよく栽培されている

Muroi (1961) made a new combination, *Pleioblastus shibuyanus* Makino ex Nakai f. *tsuboi* (Makino) Muroi, without explanation. The type material to be preserved in MAK is still not detected from numerous packs of Makino's collection. Judging from the drawing of Tsuboi (1916) and distributional standpoint, this plant must belong to *Pleioblastus chino*, not to *P. shibuyanus*.

Distr. Very rarely cultivated in the garden.

I wish to express my sincere gratitude for supporting this study to the late C. Abe in Tokushima Pref. and Mr. M. Fujita in Ehime Pref. Thanks are also due to the curator of herbarium of TI for giving me a permission to examine the valuable specimens.

References

- Camus E. G. 1913. Les Bambusées. 215 pp. Lechevalier, Paris.
 Freeman-Mitford A. B. 1896. The bamboo garden. 224 pp. Macmillan, London.
 Miquel F. A. W. 1866. Gramineae Trib. X, Bambusaceae. Ann. Mus. Lugd.-Bat. **2**: 284–286.
 Nakai T. 1933–4. Bambusaceae in Japan proper. J. Jpn. Bot. **9**: 234, **10**: 207.
 Nemoto K. 1936. Flora of Japan Suppl. 1436 pp. Shunyosha, Tokyo.
 Sugimoto J. 1961. New Keys to Japanese Trees. 552 pp. Rokugatsusha, Osaka.
 Suzuki S. 1978. Index to Japanese Bambusaceae. 384 pp. Gakken, Tokyo.
 Tsuboi I. 1916. Illustrations of the Japanese species of bamboo ed. 2, 68 pp. Maruzen, Tokyo.

中形のホウライチク *Bambusa multiplex* (Lour.) Rausch. とそれによく似て、小形のホウオウチク *B. elegans* Koidz. がある。室井緯博士はホウオウチクを変種に落とし、*B. multiplex* var. *elegans* (Koidz.) Muroi とされた。それは適当な処置と思うが、変種のランクでは *Bambusa nana* Roxb. var. *gracillima* Makino ex Camus という先行名があるので、*B. multiplex* var. *gracillima* (Makino ex Camus) S. Suzuki と改めたい。

32) ケオロシマチク *Pleioblastus pygmaeus* (Miq.) Nakai はその変種のオロシマチク var. *dis-*

tichus (Mitf.) Nakai が全体無毛なのに対して、節に短毛が密生し、葉鞘は細毛がうすくあり、ときに無毛、葉裏の半側にごくうすく細毛があることで区別される。しかしこの属ではその程度の毛の状態は個体変異によるものなので、*P. pygmaeus* (Miq.) Nakai 本とし、和名はオロシマチクとしたい。

33) 牧野博士は長野県上田市からネザサの葉に白い縦じまがあるウエダザサを報告された。室井博士はそれをシブヤザサへ移し、*Pleioblastus shibuyanensis* Makino ex Nakai f. *tsuboii* (Makino) Muroi と組みかえたが、その理由については全く

説明されない。ネザサは葉裏が無毛であり、シブヤザサは毛がある。ウエダザサのタイプ標本は牧野標本館にあるはずだが今のところ探しだせない。タイプ標本が見られるまでは牧野の学名を残すべきであろう。ただし牧野博士がネザサとされたものは、坪井氏の図からも、また地理的分布の上からも、ネザサではなく、それにもっとも近いアズマネザサとするのが自然であろう。それでウエダザサは今のところ *P. chino* (Franch. et Savat.) Makino f. *tsuboii* (Makino) S. Suzuki としておきたい。