

S. HATUSIMA* : A New Species of *Polyalthia*
(Annonaceae) from the Ryukyus

初島住彦* 琉球産クロボウモドキ属 (バンレイシ科) の一新種

Polyalthia liukiensis HATUSIMA, sp. nov., Fig. 1

Polyalthia sp. ? in Ecol. Stud. Nat. Cons. Ryukyu Islands (1974) 40, f. 1 ;
HATUSIMA, Fl. Ryukyus ed. 2 (1975) 879, Pl. 25.

Arbor glabra, rami annotini atro-fuscescentes, hornotini cinereo-fuscescentes
in sicco ut in rami annotini longitudinaliter reticulatim striati, ca. 2 mm crassi.
Folia alterna, tenuiter coriacea, oblongo-elliptica, plerumque 14-17 cm longa, 7-9
cm lata, in sicco viridi-fuscescentia, apice acuminata, basi subrotundata, supra

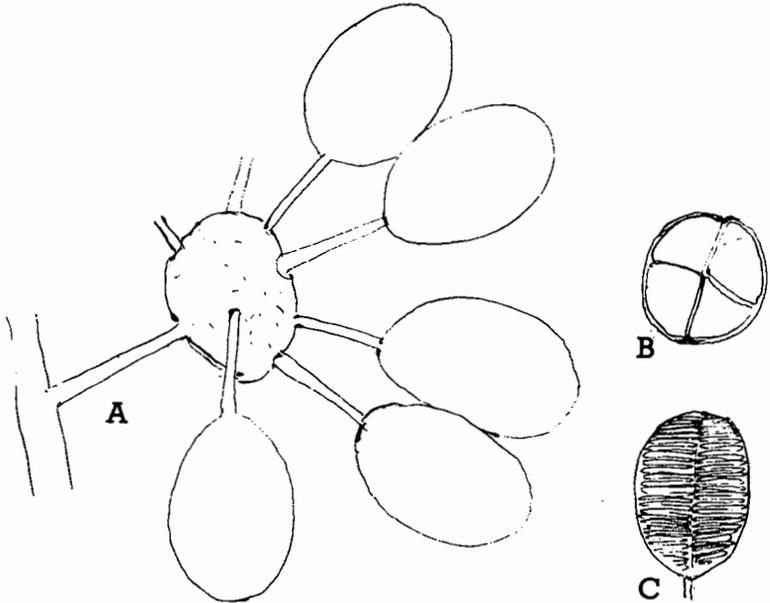


Fig. 1. *Polyalthia liukiensis* HATUSIMA A. An infructescence, B. Cross section of fruit showing four-cross wise transversal flat and thin lamellae, C. longitudinal section of the same showing numerous regularly storied-ruminate endosperm.

* 鹿児島市吉野町2635-3 ; Yoshino-cho, 2635-3, Kagoshima city, Japan

nitida, subtus opaca, nervis lateralibus primariis 8-9, angula ca. 45° a costa abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus, secundariis rarissimis, retinervis in sicco utrinque distinctis, costa in sicco supra plana subtus valde elevata. Infructescentiae axillares, pedunculus fructiferibus ca. 2 cm longus et 5 mm crassus, receptaculum ellipsoideum 2.5 cm. latum et 1.5 cm altum, pedicelis fructiferibus ca. 8, 2.5-3 cm longis. Drupae ellipsoideae apice et basi rotundatae, ca. 1.7 cm longae et 1.5 cm crassae longitudinaliter bi-sulcatae. Endospermum regulariter lamellato-ruminatum.

Hab. Ryukyus : Isl. Hateruma, K. MIYAGI 5707, June 9-15, 1975 (holotype, in Herb. Facult. Sci., Ryukyu University) ; Isl. Iriomote, in low land thicket on the elevated coral rock near Ohdomi, alt. 30 m., a rare tree about 12 m high, HATUSIMA 35164A.

This is the first record of the *Annonaceae* in the Ryukyus! This somewhat resembles *P. oblonga* KING from Malay Peninsula, but in the structure of fruits this near to the genus *Friesodielsia*.

摘 要

クロボウモドキ (新称) 本種は1973年8月故玉城松栄氏が西表島の太富北方の石灰岩地帯で最初発見したもので当時は花、実がわかっていなかったので属の鑑定がむつかしく多分 *Polyalthia* の一種かも知れないと想像し、アメリカの WALKER 氏およびオランダの V. STEENIS 氏に鑑定を依頼したがついにわからなかった。ところが1975年6月琉大の宮城康一氏が偶然にも波照間島の拝所に多数自生することを発見し果実の標本を採集してきた。そこで色々研究して見たが所属はやはり *Polyalthia* でよいとの結論に達した。果実の構造は *Friesodielsia* によく似ているが本属は通常つる性であるので別物と考えたい。外観的にはマレー半島産の *P. oblonga* KING に似ているが葉の形がちがっている。パンレイシ科は熱帯の属で従来台湾までは分布していたが、これが南琉球に見つかったことは大変興味がある。*Polyalthia* 属は台湾には知られていないものである。