

fig. 10. 1980; 台湾兰科植物 3: 230—231 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 643. 1990. —— *Platanthera mandarinorum* Rehb. f. var. *formosana* (T. P. Lin et K. Inoue) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 2: 644. 1990.

本亚种的中萼片为三角形, 侧萼片为偏斜的线形, 与原亚种易于区别。花期 5—7 月。

产于我国台湾省北部 (棲兰山、北插天山等地)。生于海拔 1 200—1 600 米开旷的斜坡草地上。模式标本采自台湾 (棲兰山)。

林赞标 (T. P. Lin) 先生 (1987 年) 认为本亚种颇似日本产的 *P. mandarinorum* var. *brachycentron*, 但它们在萼片与叶片的形状不同, 此外本亚种亦颇似台湾产的厚唇粉蝶兰 *P. mandarinorum* subsp. *pachyglossa*, 但它们之原产地, 萼片, 叶片的形状不同可以区别。林氏还指出, 一新名由正宗严敬所命名 *P. hibinoi* Masamune 刊于其东亚植物图谱 (J. Geobotany 26 (1): fig. 249. 1978), 相信可能就是本亚种植物。

应绍舜 (S. S. Ying) 先生 (1990 年) 将本亚种归并入 *P. mandarinorum* Rehb. f. var. *brachycentron* (Franch. et Sav.) Koidz. 作其异名处理, 妥否有待进一步研究。

9c. 厚唇舌唇兰 (新拟) (亚种) 厚唇粉蝶兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴)

subsp. ***pachyglossa*** T. P. Lin et K. Inoue in J. Phytogeogr. et Taxon. 28 (1): 10, fig. 9. 1980; 台湾兰科植物 3: 232—233, 234 (2 图). 1987. —— *Platanthera pachyglossa* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 123, t. 21. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 136. 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 291, 图 105. 1977 et 2: 644, 图 96—96A. 1990. —— *Habenaria pachyglossa* (Hayata) Masamune in J. Geobot. 16 (2): 4, 138. 1968. —— *Platanthera angustata* acut non Lindl.: Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 32. 1974; 台湾植物志 5: 1092. 1978.

本亚种的距向下弯曲, 长约 13 毫米; 叶较宽, 长圆形至椭圆形; 药室平行等, 与原亚种易区别。花期 6—8 月。

产于我国台湾省 (峦大山、李棟山、大霸尖山、太平山、雪山、哑口、新竹)。生于海拔 2 600—3 000 米的高山草原上与箭竹混生。

据林赞标 (T. P. Lin) 先生的研究考证, 早田文藏在原发表的文献上并未提及模式标本采集的时间与地点。他曾在台湾省和日本的几个主要标本馆均未发现其依据的模式标本。他是根据早田文藏当时提供给他的一张手描图片来鉴定此亚种的。

台湾省产此两个亚种的标本未见, 它们与原亚种的区别特征参考《台湾兰科植物》(1987) 中它们的描述作的。

10. 长瓣舌唇兰 (新拟)

Platanthera sikkimensis (Hook. f.) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 621. 1899. ——