

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, 中萼片, 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. ——

Habenaria sikkimensis Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 155. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 317, t. 416. 1898; Tuyama in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 154. 1975; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 54. 1978.

植株高 17—21 厘米。根状茎指状，肉质，长 1.5 厘米，粗 4—5 毫米。茎直立，细长，疏生 5—6 枚叶。基部的 1 枚叶最大，叶片长圆状披针形，长 4—5 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端急尖，基部具抱茎的鞘；向上的叶逐渐变小成苞片状，披针形，先端渐尖。总状花序长 4—7 厘米，具 5—9 朵疏生的花；花苞片卵状披针形，长达 1 厘米，宽 4 毫米，先端急尖，与子房等长；子房圆柱状纺锤形，长 1 厘米，先端收狭、微弯，扭转；花的萼片黄绿色，中萼片长的三角形，直立，长 5 毫米，宽 2.5 毫米，先端近急尖，具 1 脉；侧萼片反折，强烈外卷，线状披针形，长 6.5 毫米，宽 1.2 毫米，先端急尖，具 1 脉；花瓣泥黄绿色，镰状披针形，长 6.5 毫米，基部偏斜，宽 2.2 毫米，上部骤狭呈线形，先端钝，具 1 脉，张开，不与中萼片相靠合；唇瓣褐红色，披针形，向下弯，长 9 毫米，基部宽 1.2 毫米，先端渐尖，具 1 脉；距细圆筒状，长 1.1—1.5 厘米，强烈向上弯曲；蕊柱短；药室叉开；药隔顶部凹缺；花粉团椭圆形，具长的柄和粘盘，粘盘小，卵圆形；退化雄蕊 2 个，狭窄，长圆形；蕊喙大；柱头 1 个，大，凹陷，位于蕊喙之下，距口的后方。

产于云南（贡山），其期至东哨房途中；生于海拔 2 300 米的常绿阔叶林下。尼泊尔，锡金也有分布。模式标本采自锡金。

11. 狭瓣舌唇兰（新拟） 狭瓣粉蝶兰（台湾兰科植物、台湾植物志）、薄唇粉蝶兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Platanthera stenoglossa Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 123. 1914, et **6**: 93. 1916; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 493. 1977 et **2**: 648. 1990; 台湾植物志 **5**: 1094. 1978; T. P. Lin et K. Inoue in J. Phytogeogr. et Taxon. **28** (1): 9. 1980; 台湾兰科植物 **3**: 247—248 (图). 1987.——*Platanthera stenosepala* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 44 et 117. 1919; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. **31**. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 293. 1977; 台湾植物志 **5**: 1094. 1978.——*Platanthera iriomotensis* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 279. 1934.

植株高（12—）30—40 厘米。块茎纺锤形。茎直立，基部具 1 枚大叶，大叶之上具 1—2 枚披针形的小叶。大叶椭圆形、卵状椭圆形或长圆形，长 5—9 厘米，宽 2—4 厘米，先端急尖或钝，基部钝且抱茎。总状花序长 8—10 厘米，具 5—10 朵疏生的花；花苞片披针形或卵状披针形，长 6—13 毫米，常短于子房连花梗；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长 9—14 毫米；花黄绿色或淡绿色；中萼片三角形或卵状长圆形，长 4—5 毫米，宽 3—4 毫米，先端急尖，具 1 脉；侧萼片反折，线形，长 6—7 毫米，宽 0.8—1.5 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣直立，斜三角形或卵形，长 4.5—5.5 毫米，宽 3—4