

本种是一个广布种，它在我国四川西部、云南西北部至东北部和西藏东南部至南部山地，生长繁茂，植株众多，在一些山地局部成片分布，在同一居群中诸个体的高矮，叶片的数目、形状、宽窄，花的数目，唇瓣3枚裂片的形状及距的长短等均有相当大的变异，有时在同一花序的诸朵花中唇瓣裂片的形状也出现明显变化。我们曾检查过采自云南贡山倮江（独龙河）俞德浚 19691 号和云南镇康俞德浚 16924 号标本的部分花，其唇瓣的中裂片和侧裂片的形状变化情况如《植物分类学报》18 (4): 414, fig. 5 (1—12). 1980 中所示。我们于 1966 年在西藏南部聂拉木县南侧山坡（海拔 3 850 米）考察时见到本种生于灌丛草地中颇为习见，在一处不到 2 平方米的稍低洼面积内出现成片分布，对其生长的 80 余株植物作了仔细观察：从仅具 1 枚叶生 1 朵花高仅 5 毫米的矮小个体和生 2—3 朵花的稍高个体直到具 2—4 枚叶生几朵至 10 余朵花高达 20 余厘米的高大个体在居群中同时出现，其叶片的宽窄、形状，花苞片的长短，唇瓣 3 裂片的形状及距的长短、距末端的状态等都出现一定的变化。再就 1974 年在西藏东南部（墨脱县海拔 3 000 米）的铁杉林下一块大石头上成片生长的本种植物也同样观察到类似的情况。根据大量的标本材料及野外实地观察把上述一些作者认为独立的分类群归入本种我们认为适当的。

18. 台湾红门兰（新拟） 台湾红兰（台湾植物志）、台湾小蝶兰（台湾兰科植物）、台湾兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版 37: 1—3

Orchis taiwanensis Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 290. 1935; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 371. 1977 et 2: 622. 1990; 台湾植物志 5: 1075. 1978. ——*Ponerorchis taiwanensis* (Fukuyama) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 5: 146. 1936; 台湾兰科植物 3: 258—260 (图). 1987. ——*Chusua taiwanensis* (Fukuyama) P. F. Hunt in Kew Bull. 26 (1): 176. 1971.

植株高 9—20 (—40) 厘米。块茎椭圆形或近球形，长 0.5—3 厘米，肉质，不裂。茎粗壮或纤细，直立或近直立，基部具 1—2 枚筒状鞘，鞘之上具 2—5 (—7) 枚叶，下面的 2—3 枚较大，往上逐渐变小成苞片状。叶片线形或线状披针形，长 4—9 (—15) 厘米，宽 6—10 (—20) 毫米，先端渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，上面无紫色斑点。花序具几朵至 10 余朵花，多偏向一侧，向上斜伸或直立，长 2—5 (—15) 厘米，无毛；花苞片披针形，先端渐尖，直立伸展或多少外弯，下部的短于或长于花；子房圆柱形，紫色或绿色具紫色斑点，扭转，无毛，连花梗长 12—15 毫米；花紫红色或粉红色；中萼片椭圆形，直立，凹陷呈舟状，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵形，长 6—7 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣直立，斜椭圆形，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 1 脉；唇瓣向前伸展，近半圆形或卵圆形，长 9—11 毫米，宽 8—12 毫米，上面被短柔毛，下部具深紫色斑点，基部具距，近中部 3 裂，侧裂片偏斜的长圆形或近半圆形，中裂片较侧裂片



图版 37 1—3. 台湾红门兰 *Orchis taiwansis* Fukuyama: 1. 全株, 2. 花和花苞片, 3. 中萼片、花瓣和侧萼片;
4—6. 奇莱红门兰 *O. kiraishiensis* Hayata: 4. 全株, 5. 花和花苞片, 6. 中萼片、花瓣和侧萼片。(吴彰桦绘)

大，半圆形，长4毫米，宽约4毫米，先端钝圆，边缘具不整齐的波状齿；距圆筒状，劲直且向后伸展，长12—14毫米，较子房稍短或长于子房，末端钝。花期7—8月。

产于我国台湾省中部。生于海拔2 500—3 400米的山坡潮湿石壁上或高山草地中。模式标本采自台湾合欢山。

19. 台东红门兰（新拟） 台东兰（台湾高等植物彩色图志）

Orchis taitungensis S. S. Ying, Col. Illust. Fl. Taiwan 1: 497, col. photo. 1985; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 294. 1990. — *Ponerorchis taitungensis* (S. S. Ying) S. S. Ying in Quart. J. Chin. Forest. 21 (2): 116. 1998.

19a. 台东红门兰（原变种）

var. *taitungensis*

植株高10—15厘米。块茎卵形或椭圆形，有柔毛。茎细长，直立，圆柱形，基部具2枚圆筒状鞘，鞘粗糙，先端急尖，基部抱茎，鞘之上具3枚疏生叶。叶片狭长圆形或长圆状披针形，长4—7厘米，宽1.5—2厘米，先端渐尖，基部延伸且抱茎，两面无毛，全缘，上面绿色具光泽，背面淡绿色。花序具12—22朵花，长7—10厘米；花苞片叶状，披针形，长1—2厘米，先端渐尖，基部收狭，无毛，上部的花苞片较小；花梗直立，无毛，长2—3毫米；子房卵状圆柱形，长4—5毫米，无毛；花紫红色；中萼片长卵形，凹陷，长4—6毫米，宽约3毫米，先端钝，基部收狭，常与花瓣靠合呈兜状，具1脉，无毛；侧萼片长卵形，长4—5毫米，宽约3毫米，先端钝，基部收狭，多少反折；花瓣长圆形或椭圆状长圆形，长3—3.5毫米，宽1—1.5毫米，先端钝，基部收狭，无毛；唇瓣直立伸展，外形略呈十字形，长1—1.5厘米，宽1—1.2厘米，3裂，粉红色，但基部具白色或红色斑点；侧裂片卵形，长4—6毫米，宽2—2.5毫米，先端钝；中裂片大，倒卵形，长7—8毫米，宽4—5毫米，先端钝，具睫毛，基部具长距；距圆筒状，近直，向后伸展，长1—1.2厘米。

产于我国台湾省南部。生于海拔2 500—2 700米的山地，多见于开阔多阳光的山坡及公路旁坡上。模式标本采自台湾台东。

19b. 白花台东红门兰（变种） 白花台东兰（台湾高等植物彩色图志）

var. *albo-florens* S. S. Ying, Col. Illust. Fl. Taiwan 1: 498, col. photo. 1985; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 296. 1990. — *Ponerorchis taitungensis* var. *albo-florens* (S. S. Ying) S. S. Ying in Quart. J. Chin. Forest. 21 (2): 116. 1998.

产于我国台湾省南部。生于海拔2 300—2 900米的山地，开阔多阳光山坡或公路旁坡上，极为稀少。

本变种与原变种的区别在于其花白色，唇瓣上有红色斑点，唇瓣的侧裂片为四方形，其先端钝或截平，侧萼片强烈向后反折等差异。

本种两变种的标本未见，上面描述系摘自《台湾高等植物彩色图志》(1985)。