

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)。