

据 L. A. Garay 的研究, 此种植物多与植物园栽培有关。模式标本系采自茂物植物园, 而香港植物虽非栽培植物, 但极可能是外来而后逸为野生的。

此外, Garay 还将中美洲萨尔瓦多的新种 *Pelexia hameri* Garay 归并入本种。如是, 则亚洲植物均为归化植物, 其原产地应在中美洲。由于我们未能看到标本, 这里不作进一步讨论。上面描述系摘自香港新种的原描述。

(六) 针花兰亚族 Subtrib. *Acianthinae* Schltr.

Schltr. in Engler, Bot. Jahrb. 45: 381. 1911.

地生草本, 地下常有球茎状的块茎。叶 1—2 枚, 基生或生于茎的中部, 叶片通常宽卵形至心形, 席卷式, 草质或膜质, 无关节。花小或中等大, 扭转; 唇瓣有距或无距; 蕊柱细长或粗短, 无翅; 花药生于蕊柱顶端; 花粉团 4 个, 纵裂成 2 对, 花粉团粒粉质, 不具花粉团柄, 具或不具粘盘, 有时粘附于粘质物上。

本亚族模式属: *Acianthus* R. Br.

共 5 属, 分布于大洋洲和热带亚洲, 少数种类向北可到达中国中部和日本。我国有 2 属。

分 属 检 索 表

- 1. 花苞片非叶状; 唇瓣具 2 个距 30. 铠兰属 *Corybas* Salisb.
- 1. 花苞片叶状; 唇瓣无距 31. 指柱兰属 *Stigmatodactylus* Maxim. ex Makino

30. 铠兰属 *Corybas* Salisb.

Salisb., Parad. Lond. t. 83. 1807; J. Dransf. et al. in Kew Bull. 43

(3): 575. 1986.

地生小草本, 极罕附生, 地下有块茎和细长根状茎。茎纤细, 直立, 部分位于地下, 常有棱或翅, 基部有薄膜质筒状鞘。叶 1 枚, 叶片通常心形或宽卵形, 常接近地面, 较少生于上部, 具 1—3 条主脉和网状侧脉。花单朵, 顶生, 扭转, 近似直立于叶的基部; 花苞片较小, 花梗不明显; 子房常有 6 条纵肋; 中萼片有爪, 爪的边缘内卷并围抱唇瓣基部, 形成管状结构; 侧萼片和花瓣狭小或丝状, 离生或有不同程度的合生; 唇瓣基部有深槽并与中萼片联合成管状, 上部扩大, 展开或反折, 内表面常有小乳突或毛; 距 2 个, 角状, 或无距而具 2 个开启的耳状物; 蕊柱较短; 花药直立; 花粉团 4 个或 2 个而又 2 裂, 粒粉质, 无花粉团柄, 有粘质物或粘盘。

本属模式种: *Corybas aconitiflorus* Salisb.

全属约有 100 种, 主要分布于大洋洲和热带亚洲, 向北可达我国南部。我国有 3 种。

分种检索表

1. 花苞片钻状; 花瓣长达 26 毫米 3. 铠兰 *C. sinii* T. Tang et F. T. Wang
 1. 花苞片披针形或线状披针形; 花瓣长 8.5—10 毫米。
 2. 唇瓣基部无胼胝体; 花苞片明显长于子房 ... 1. 台湾铠兰 *C. taiwanensis* T. P. Lin et S. Y. Leu
 2. 唇瓣基部有 1 个大的胼胝体; 花苞片仅略长于子房 2. 大理铠兰 *C. taliensis* T. Tang et F. T. Wang
1. 台湾铠兰 (新拟) 红盔兰 (台大研究报告)

Corybas taiwanensis T. P. Lin et S. Y. Leu in *Taiwania* **20** (2): 162. pl. 1. 1975; 台湾兰科植物 **2**: 99—100 图. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 436. 1977, et **2**: 457. 1990; 台湾植物志 **5**: 932. 1978; J. Dransf. et al. in *Kew Bull.* **41** (3): 590. 1986; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 268. 1996.

地下块茎近球形, 长 3—4 毫米, 宽约 3 毫米。茎直立, 中部有节, 节以下长约 1.5 厘米, 位于地下, 有毛, 节以上长约 1.7 厘米, 位于地上, 无毛。叶 1 枚, 生于茎上端, 叶片心形, 长约 1.5 厘米, 宽 1.6 厘米, 具网状脉, 无柄。花苞片披针形, 长约 5 毫米; 子房长约 3 毫米; 花淡紫红色, 无梗; 中萼片线形, 长 1.3 厘米, 宽 2 毫米, 内弯, 先端钝; 侧萼片位于唇瓣下方, 丝状, 长 1.3 厘米, 下部约有 3 毫米彼此合生; 花瓣丝状, 长约 1 厘米; 唇瓣长约 1.7 厘米, 下部管状, 上部扩大, 圆形至椭圆形, 宽约 1 厘米, 前部边缘流苏状; 唇盘上有数条暗红色条纹; 距 2 个, 生于唇瓣基部, 弯曲成角状, 长约 3 毫米; 蕊柱宽椭圆形, 长约 3.5 毫米; 柱头突出, 杯状。花期 8 月。

产台湾北部 (桃园)。生于海拔 1 400 米的林下铺满苔藓的岩壁上。(模式标本产地)

台湾标本未看到。上面描述系摘自新种的原描述 (1975)。

2. 大理铠兰 (植物分类学报) 图版 33: 8—9

Corybas taliensis T. Tang et F. T. Wang in *Acta Phytotax.* **1** (2): 185. 1951; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* **26** (1—2): 132. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 643. 图 8116. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2548. 1994.

块茎近球形, 直径约 5 厘米。茎纤细, 长 2.5—7.5 厘米。叶 1 枚, 生于茎上端, 心形至宽卵形, 长 8.5—14 毫米, 宽 8—10.5 毫米, 先端短渐尖, 基部无柄, 抱茎, 具浅色网状脉。花苞片线状披针形, 略长于子房; 花单朵, 带紫色; 中萼片直立, 匙形, 兜