

广泛分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、越南、泰国、马来西亚和印度尼西亚。模式标本产于尼泊尔。

2. 坛花兰 (植物分类学报) 钟馗兰 (台湾兰), 台湾坛花兰 (台湾省通志) 图版 54: 1—3

Acanthephippium sylhetense Lindl. Gen. Sp. Orch. Pl. 177. 1833; Griff, Icon. Pl. Asiat. 3: t. 325. 1851; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 815. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 111. pl. 154. 1898; 台湾植物志 5: 867. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 52, fig. 24. 1986; 台湾兰科植物 3: 26—27 (图). 1987; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 288. 1995. — *Acanthephippium yamamotoi* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 73. 1916. — *Acanthephippium pictum* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 666. 1936; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 130. 1974.

假鳞茎卵状圆柱形, 长达 15 厘米, 基部粗 1.5—4 厘米, 具 2—4 个节, 被数枚大型鳞片状鞘; 鞘膜质, 彼此套叠, 宽卵形, 先端急尖, 在假鳞茎由下至上逐渐变大。叶 2—4 枚, 互生于假鳞茎上端, 厚纸质, 长椭圆形, 长达 35 厘米, 宽 8—11 厘米, 先端渐尖, 基部收狭为长 2 厘米的柄, 通常具 5 条主脉。花葶肉质而肥厚, 长 15—20 厘米, 基部具数枚宽卵状披针形的鳞片状鞘; 总状花序具 3—4 朵花; 花苞片深茄紫色, 凹陷, 卵形或长圆形, 长 2—2.5 厘米, 先端急尖; 花梗和子房浅茄紫色, 长 3—4 厘米; 花白色或稻草黄色, 内面在中部以上具紫褐色斑点; 中萼片近椭圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽 1 厘米, 上部外折, 先端钝, 具 7 条脉, 侧萼片斜三角形或镰刀状长圆形, 比中萼片长, 上部外折, 先端钝, 基部歪斜而贴生在蕊柱足上, 具 7 条脉; 萼囊短而宽钝; 花瓣藏于萼筒内, 近卵状椭圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽 1.1 厘米, 先端钝, 基部收狭为爪, 具 7 条脉; 唇瓣 3 裂, 以长约 2 厘米的爪贴生于蕊柱足的末端, 爪黄色带黄褐色斑纹; 侧裂片白色, 近直立, 镰刀状, 围抱蕊柱; 中裂片柠檬黄色, 肉质, 舌形, 向外下弯, 比侧裂片长, 先端钝、全缘; 唇盘白色带紫褐色斑点, 具 3—4 条上缘带齿的褶片状脊; 蕊柱白色, 长约 1.5 厘米; 蕊柱足白色带紫晕, 长约 2 厘米, 与蕊柱成直角弯曲。花期 4—7 月。

产台湾 (台北、乌来、大雪山、高雄、兰屿) 和云南南部 (勐腊、景洪)。生于海拔 540—800 米的密林下或沟谷林下阴湿处。分布于锡金、印度东北部、缅甸、老挝、泰国和马来西亚。模式标本采自印度东北部。

3. 中华坛花兰 (中国兰花全书)

Acanthephippium sinense Rolfe in Kew Bull. 142. 1913; C. L. Tso in Sunyatsenia 1: 178. 1933; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25: 11. 1972, et Gen. Orch. Hong Kong 90—91 (t.). 1977; 中国兰花全书 49. 1998.

假鳞茎卵状圆柱形, 长 5—7 厘米, 被数枚大型膜质鞘, 顶生 2—4 枚叶。叶纸质,

宽倒卵状椭圆形，长22—24厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭为短柄，具5条主脉。花葶直立，粗壮，长达15厘米，基部被数枚鳞片状鞘；总状花序具2—3朵花；花苞片长圆状披针形，长2.5—3厘米，先端渐尖；花梗和子房长1.3—1.5厘米；花中等大；中萼片宽椭圆状长圆形，长1.8—2厘米，宽8—9毫米，先端钝；侧萼片斜卵形，长1.8—2厘米，比中萼片宽，先端稍钝，基部具长1.3厘米的圆锥形萼囊；花瓣卵状长圆形，长约2厘米，宽7毫米，先端近渐尖；唇瓣具长约1厘米的爪，前端3裂；侧裂片直立，斧头状，上端圆头状，稍向前弯；中裂片近菱状三角形，长约1厘米，宽约8毫米，先端急尖，上面多少具疣状突起；唇盘在两侧裂片之间增厚，具3条低的龙骨状突起；蕊柱长约1.3厘米，具长8—10毫米的蕊柱足。花期4月。

产广东东部（产地不详）和香港。模式标本采自广东（东部地区）。

（三十）筒瓣兰亚族 Subtrib. Anthogoniinae

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in Acta Phytotax. Sin. **37** (2): 116. 1999.

地生兰，地下具球茎状的假鳞茎。叶通常2枚，生于假鳞茎顶端，折扇状，基部具长柄，无关节；叶柄常套迭成假茎状。花葶发自假鳞茎顶端，直立；总状花序疏生数花至10余花；花中等大，不扭转；萼片下半部合生成筒状，垂直于子房，上部分离，花瓣中部以下藏于萼筒内；唇瓣具长爪，下部亦藏于萼筒内；蕊柱细长，近顶端处弯曲，无蕊柱足；花药俯倾；花粉团4个，成2对，蜡质，不具花粉团柄，亦无粘盘。

本亚族仅含1属，分布于喜马拉雅地区至越南。我国亦产之。

95. 筒瓣兰属 *Anthogonium* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 425. 1840; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Bein. **4**: 230. 1919.

地生草本，地下具假鳞茎。假鳞茎扁球形，被少数鳞片状鞘，顶生少数叶。叶狭长，具折扇状脉，基部具柄，常较长而包卷呈假茎状，无关节。花葶侧生于假鳞茎顶端，直立，纤细，常不分枝；总状花序疏生数朵花；花不倒置，具细长的花梗，外倾或下垂；萼片下半部联合而形成窄筒状，垂直于子房，上部分离，稍反卷；花瓣中部以下藏于萼筒内，上部稍反卷；唇瓣位于花的上方，基部具长爪，贴生于蕊柱基部，上半部扩大并且3裂；蕊柱细长，顶端扩大并且骤然向前弯，具翅，无蕊柱足；花粉团4个，