

也有分布。模式标本产于缅甸。

(二十九) 坛花兰亚族 Subtrib. *Acanthephippiinae*

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

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

115. 1999.

地生草本，具短的根状茎和较密集的假鳞茎；假鳞茎具 1—3 节和 1—4 枚叶。叶通常稍肉质，基部具关节，席卷式。花葶发自当年假鳞茎基部一侧；总状花序具少数花；花大，稍肉质，扭转；萼片彼此合生成坛状筒，仅顶端离生；侧萼片基部极宽阔并贴生于蕊柱足而形成距状萼囊；花瓣离生，基部略沿蕊柱足着生；唇瓣基部有爪，以活动关节连接于蕊柱足末端；蕊柱较长，具长而向上弯曲的蕊柱足；花粉团 8 个，每 4 个为一群，蜡质，共同附着于粘质物上；柱头凹陷。

本亚族仅含 1 属，分布于东南亚，北至琉球群岛和我国南部，南至新几内亚岛。

94. 坛花兰属 *Acanthephippium* Bl.

Bl., *Bijdr.* **6**: fig. 5., et **7**: 353. 1825, “*Acanthophippium*”.

地生草本。假鳞茎肉质，卵形或卵状圆柱形，具少数节间，常被数枚膜质鳞片状鞘，基部具多数粗短的肉质根，顶生 1—4 枚叶。叶大，先端急尖或渐尖，基部收狭为短柄并具 1 个关节，具折扇状脉，两面无毛。花葶侧生于近假鳞茎顶端，通常粗短，肉质，直立，不分枝，远比叶短，被数枚覆瓦状排列的大型膜质鞘；总状花序具少数花；花苞片大，凹陷；花梗和子房粗厚，肉质，近直立；花大，稍肉质，不甚张开；萼片除上部外彼此联合成偏胀的坛状筒；侧萼片基部歪斜，较宽阔，与蕊柱足合生而形成宽大的萼囊；花瓣藏于萼筒内，较萼片狭；唇瓣具狭长的爪，以 1 个活动关节与蕊柱足末端连接，3 裂；侧裂片直立；中裂片短，反折，唇盘上具褶片或龙骨状突起；蕊柱长，上部扩大，具翅，基部具长而弯曲的蕊柱足；蕊喙不裂；花粉团 8 个，蜡质，近倒卵形，每 4 个为一群，其中 2 个较小，共同附着于 1 个粘质物上。

全属约 10 种，分布于热带亚洲至新几内亚岛和太平洋岛屿。我国有 3 种，产于南方诸省区。

本属模式种：*Acanthephippium javanicum* Bl.

分种检索表

1. 叶 1—2 枚; 唇盘不增厚, 中央具 1 条纵向的脊突; 萼囊向末端变狭而成狭圆锥形 1. 锥囊坛花兰 *A. striatum* Lindl.
1. 叶 2—4 枚; 唇盘肉质增厚, 中央具 3—4 条褶片或龙骨状突起; 萼囊宽而短钝。
2. 唇盘具 3—4 条在上缘具齿的褶片状脊 2. 坛花兰 *A. sylhetense* Lindl.
2. 唇盘具 3 条稍增粗的龙骨状脊 3. 中华坛花兰 *A. sinense* Rolfe

1. 锥囊坛花兰 (植物分类学报) 台湾坛花兰 (中国花卉), 一叶钟馗兰 (中山自然科学大辞典) 图版 54: 4—6

Acanthephippium striatum Lindl., Bot. Reg. **24**: 41. Misc. 1838; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 816. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 112. pl. 155. 1898; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 50, fig. 23. 1986, et **114**: 84. 1992; 台湾兰科植物 **3**: 24—25 (图). 1987; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 21. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 112. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin **33** (3): 288. 1995; 中国兰花全书 49. 1998. ——*Tainia unguiculata* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 61. fig. 28. 1914. ——*Acanthephippium unguiculatum* (Hayata) Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 301. 1934; S. Y. Hu in Quart. Taiwan Mus. **25**: 41. 1972; 台湾植物志 **5**: 868. 图 1542. 1978.

植株丛生。假鳞茎长卵形, 长 6—10 厘米, 基部粗 1—3 厘米, 具 3—4 个节, 被膜质鞘, 顶生 1—2 枚叶。叶椭圆形, 长 20—30 厘米, 宽达 14.5 厘米, 先端急尖, 基部下延为长约 3 厘米的柄, 两面无毛, 具 5 条在背面隆起的折扇状脉。花葶 1—2 个, 长 10 余厘米, 被数枚鳞片状鞘; 鞘膜质, 宽卵形, 大型; 总状花序稍弯垂, 具 4—6 朵花; 花苞片大, 膜质, 舟状, 比花梗和子房长; 花梗和子房长约 3 厘米; 花白色带红色脉纹; 中萼片椭圆形, 长约 2 厘米, 宽约 1 厘米, 先端钝, 具 7 条脉; 侧萼片较大, 比中萼片长, 先端近急尖, 基部歪斜并贴生在蕊柱足上, 具 6—7 条脉; 萼囊向末端延伸而呈距状的狭圆锥形; 花瓣藏于萼筒内, 近长圆形, 约与中萼片等长, 但较窄, 先端钝; 唇瓣在与蕊柱足末端连接处具 1 个关节, 基部具长约 1 厘米的爪, 前端骤然扩大, 3 裂; 侧裂片近直立, 镰刀状三角形, 上端宽钝并稍向后弯; 中裂片短小, 卵状三角形, 向下弯, 先端急尖, 基部两侧各具 1 个红色斑块, 边缘稍波状; 唇盘不增厚, 中央具 1 条黄色、宽厚的龙骨状脊; 蕊柱长约 1 厘米, 基部具长 1 厘米的蕊柱足; 蕊喙三角形, 不裂。花期 4—6 月。

产福建南部 (南靖)、台湾 (屏东、高雄、台东)、广西西南部 (龙州、上思) 和云南东南部至南部 (屏边、勐腊)。生于海拔 400—1350 米的沟谷、溪边或密林下阴湿处。