

(三) 管花兰亚族 Subtrib. *Corymborkidinae* Miq.

Miq., Fl. Ind. Bot. **3**: 736. 1855, “*Corymbidae*”. —— *Subtrib. Tropidiinae* Benth. in J. Linn. Soc. Bot. **18**: 288. 1881; Pfitz., Entw. Nat. Anord. Orch. **99**. 1887, “*Tropidieae*”.

地生草本，地下具粗短的根状茎，常有肉质纤维根，偶见块根。茎通常较长，细竹茎状或芦苇茎状，有时基部稍木质，不分枝或分枝。叶散生或二列，折扇状，无关节。花序顶生或侧生，分枝或不分枝；花扭转；唇瓣基部具或不具囊或距；花药生于蕊柱背侧，较长，直立；花粉团 2 个，粒粉质，由许多可分的小团块组成，有花粉团柄，后者从花药顶端伸出并粘附于粘盘上；蕊喙直立，与花药近等长；柱头 1 个。

本亚族模式属：*Corymborkis* Thou.

仅含 2 属，分布于全球热带地区。我国均产之。

分属检索表

- 1. 花序不分枝；花长不超过 1.5 厘米；唇瓣下部比上部宽 13. 竹茎兰属 *Tropidia* Lindl.
- 1. 花序具分枝；花长在 2.5 厘米以上；唇瓣上部比下部宽 14. 管花兰属 *Corymborkis* Thou.

13. 竹茎兰属 *Tropidia* Lindl.

Lindl. in Bot. Reg. **19**: Sub t. 1618. 1833. —— *Schaenomorphus* Thorel ex Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **8**: 351. 1933.

地生草本，具短的根状茎和成簇纤维根。茎单生或丛生，常较坚挺，状如细竹茎，直立，分枝或不分枝，下部节上具鞘，上部具数枚或多枚叶。叶疏散地生于茎上或较密集地聚生于茎上端，基部收狭为抱茎的鞘，摺扇状。花序顶生或从茎上部叶腋发出，通常较短，不分枝，具数朵或 10 余朵花；花通常二列互生，较少近簇生；萼片离生或侧萼片多少合生并围抱唇瓣；花瓣离生，与萼片相似或略小；唇瓣通常不裂，略短于萼片，基部凹陷成囊状或有距，多少围抱蕊柱；蕊柱较短；花药直立，生于背侧，短于蕊喙；花粉团 2 个，粒粉质，由许多可分的小团块组成，具细长的花粉团柄和盾状粘盘；蕊喙直立，较长，先端 2 裂（粘盘脱出后）。

本属模式种：*Tropidia curculigoides* Lindl.

全属约有 20 种，分布于亚洲热带地区至太平洋岛屿，也见于中美洲与北美东南部。我国有 4 种。

分种检索表

1. 叶 2 枚，生于茎顶端，近对生状；唇瓣基部有距，距长达 4 毫米 2. 阔叶竹茎兰 *T. angulosa* (Lindl.) Bl.
1. 叶 2 至多枚，互生于茎或分枝上，决不为对生状；唇瓣基部无距。
2. 侧萼片仅基部合生；通常具侧生花序 1. 短穗竹茎兰 *T. curculigoides* Lindl.
2. 侧萼片近于完全合生；只具顶生花序。
3. 总花梗疏被短柔毛；萼片长 7—8 毫米，由侧萼片合生而成的合萼片先端 2 浅裂；花粉团柄细长 3. 竹茎兰 *T. nipponica* Masamune
3. 总花梗无毛；萼片长 5.5 毫米，由侧萼片合生而成的合萼片先端近截形，不裂；花粉团柄不明显 4. 峨眉竹茎兰 *T. emeishanica* K. Y. Lang
1. 短穗竹茎兰（中国高等植物图鉴） 仙茅摺唇兰（台湾植物志） 图版 16: 4—

5

Tropidia curculigoides Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 497. 1840; Benth., Fl. Hongk. 359. 1861; Merrill et Metcalf in Lingn. Sci. J. **21** (1—4): 14. 1945; 中国高等植物图鉴 **5**: 667. 图 8163. 1976; 台湾植物志 **5**: 1122. 图 1649. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 110. fig. 68. 1978, et Opera Bot. **114**: 27. 1992; 西藏植物志 **5**: 754. 图 404. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 677. 1990; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 296. 1995. — *Tropidia formosana* Rolfe in Ann. Bot. **9**: 158. 1895. — *Tropidia hongkongensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 40. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 178. 1919; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong **53**. fig. 23. 1977.

植株高 30—70 厘米或更高，具粗短、坚硬的根状茎和粗 2—3 毫米的纤维根。茎直立，常数个丛生，不分枝或偶见分枝，节间一般长 2—4 厘米，下部在叶鞘枯萎后常裸露，上部为叶鞘所包。叶通常有 10 枚以上，疏松地生于茎上；叶片狭椭圆状披针形至狭披针形，纸质或坚纸质，长 (10—) 15—25 厘米，宽 (1—) 2—4 厘米，先端长渐尖或尾状，基部收狭为抱茎的鞘。总状花序生于茎顶端和茎上部叶腋，长 1—2.5 厘米，具数朵至 10 余朵花；花苞片披针形，覆瓦状排列，长 4—7 (—10) 毫米，具明显的纵脉；花梗和子房长 5—6 毫米；花绿白色，密集；萼片披针形或长圆状披针形，长 7—10 毫米，宽 1.5—1.7 毫米，先端长渐尖；侧萼片仅基部合生；花瓣长圆状披针形，长 6—8 毫米，宽约 1.3 毫米；唇瓣卵状披针形或长圆状披针形，长 6—8 毫米，基部凹陷，舟状，先端渐尖；蕊柱长约 3 毫米；花药卵形，长约 1.5 毫米；蕊喙直立，倒卵形，先端具 2 裂的短尖，全长达 2 毫米。蒴果近长圆形，长约 2 厘米，宽约 5 毫米。 花期 6—8 月，果期 10 月。