

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。



图版 16 1—3. 阔叶竹茎兰 *Tropidia angulosa* (Lindl.) Bl.: 1. 植株上部, 2. 花, 3. 唇瓣; 4—5.: 短穗竹茎兰 *T. curculigoides* Lindl.: 4. 植株上部, 5. 花; 6. 峨属竹茎兰 *T. emeishanica* K. Y. Lang: 植株上部; 7. 管花兰 *Corymborkis veratrifolia* (Reinw.) Bl.: 花。(蔡淑琴绘)

产台湾、海南、香港、广西（西南部）、云南南部至东南部（景洪、勐腊、河口）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔 250—1 000 米的林下或沟谷旁阴处。印度、锡金、缅甸、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度东北部。

侯宽昭在《中国种子植物科属辞典》（1958）中曾提到中国也产 *Schoenomorphus capitatus* Thorel ex Gagnep. 他指的植物就是本种。但据 G. Seidenfaden（1992）的研究，*Schoenomorphus capitatus* 应是 *Tropidia pedunculata* Bl. 的异名。

本种分布极广，变异也较大。一些学者曾将只有顶生花序而且花序基部苞片较长者定名为 *Tropidia pedunculata* Bl.，而将叶较狭窄者定名为 *T. graminea* Bl.。在我们的标本中也存在这两种类型，但有过渡。因此暂不分出，留待进一步的研究。

2. 阔叶竹茎兰（中国高等植物图鉴） 东亚摺唇兰（台湾植物志） 图版 16: 1—

3

Tropidia angulosa (Lindl.) Bl., Coll. Orch. Arch. Ind. Jap. 122. 1858; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 275. pl. 365. 1898; Schltr. in Fedde Rept. Sp. Nov. Beih. 4: 178. 1919; 中国高等植物图鉴 5: 666. 图 8162. 1976; 台湾植物志 5: 1122. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 108. fig. 67. 1978, et in Opera Bot. 114: 27. 1992; 西藏植物志 5: 752. 图 403. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 675. 1990; Averganov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 28. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995. ——*Cnemidia angulosa* Lindl. in Bot. Reg. 19: t. 1618. 1833. ——*Tropidia calcarata* Ames in Philip. J. Sci. 7: 7. 1912; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 92. 1974. ——*Tropidia somai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 85. pl. 13. 1916.

植株高 16—45 厘米，具粗短、坚硬的根状茎和粗 1.5—2.5 毫米的纤维根。茎直立，单生或 2 个生于同一根状茎上，不分枝或有 1 个分枝，节间长 3—6.5 厘米，下部具圆筒状鞘，大部分裸露，上部为鞘所包；鞘长 1.5—3（—6.5）厘米。叶 2 枚，生于茎顶端，近对生状；叶片椭圆形或卵状椭圆形，纸质或坚纸质，长（6—）10—17 厘米，宽（3—）4.5—9.5 厘米，先端长渐尖，基部收狭为抱茎的鞘。总状花序生于茎顶端，长 5—8 厘米，具 10 余朵或更多的花；花苞片狭披针形，长 6—8 毫米，中脉明显；花梗和子房长 6—9 毫米；花绿白色；中萼片线状披针形，长 8—9 毫米，宽约 1.5 毫米，先端渐尖或急尖；侧萼片合生，近长圆形，仅先端 2 浅裂，长 8—10 毫米，宽 2—2.5 毫米，围抱唇瓣并与唇瓣基部的距连成一体；花瓣线状披针形，长 8—9 毫米，宽约 1.5 毫米；唇瓣近长圆形，长 6—7 毫米，宽约 2 毫米，中部至基部有 2 条略肥厚的纵脊，基部有圆筒状距；距长达 4 毫米，粗 1—1.5 毫米，末端钝；蕊柱长约 6 毫米；花药直立，卵状披针形，长约 3.5 毫米；蕊喙披针形，直立，长约 5 毫米。蒴果长圆状椭圆形，长