

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

1—1.5 厘米，宽 6—7 毫米。花期 9 月，果期 12 月至次年 1 月。

产台湾、广西、云南西南部至南部（澜沧、景洪、勐腊）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔 100—1 800 米的林下或林缘。印度、锡金、缅甸、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚和日本琉球群岛也有分布。模式标本采自印度东北部。

3. 竹茎兰（中国兰花全书）

Tropidia nipponica Masamune in Bot. Mag. Tokyo **43**: 249. 1929; Ohwi, Fl. Japan (English ed.) 343. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Japan Col. 284. pl. 105. 1971; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 167. 1974; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **20** (4): 104. pl. 6. 1987. — *Tropidia angulosa* (Lindl.) Bl. var. *nipponica* (Masamune) S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan **2**: 677. 1990.

植株直立；根上常有小块状物。茎纤细，长 20—50 厘米，粗 3—4 毫米，常有分枝，下部为鞘所包。叶数枚，互生；叶片椭圆形或卵状披针形，长 10—16 厘米，宽 4—8 厘米，先端急尖，纸质。总状花序生于小枝顶端，具 5—10 朵密生的花；总花梗长 4—8 厘米，疏被短柔毛；花苞片披针形，长 5—6 毫米；花近白色，不扭转；中萼片卵状披针形，长约 7 毫米，宽约 3 毫米，先端钝；侧萼片几乎完全合生成合萼片；合萼片倒披针形，长 7—8 毫米，先端 2 裂；花瓣椭圆形，长约 6 毫米，宽约 3 毫米，先端急尖；唇瓣卵状披针形，长约 6 毫米，先端反折，基部囊状；唇盘浅黄色，近顶端增厚；蕊柱长约 3 毫米；花药位于背侧，心形，长约 2.5 毫米；花粉团柄细长；蕊喙直立，先端 2 裂。花期不详。

产台湾。生境不详。日本南部至琉球群岛也有分布。模式标本采自日本。

此种标本未看到，上面描述系摘自苏鸿杰文章（1987，见上面引证）。

4. 峨眉竹茎兰（植物分类学报）图版 16: 6

Tropidia emeishanica K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **20** (2): 184. fig. 3. 1982.

植株高 22 厘米，具稍粗的根状茎；根上常有小块状物。茎直立，不分枝，下部具圆筒状鞘，节间长 2—3 厘米。叶 2 枚，互生于茎上部；叶片卵形或椭圆形，薄纸质，长 7—10 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖，基部近圆形，有短柄连接于鞘。总状花序顶生，长约 5 厘米，具 13 朵花；花苞片卵状披针形，长约 3 毫米；花梗和子房长约 1.2 厘米；花小，绿色；中萼片长圆形，长约 5.5 毫米，宽约 1.8 毫米，凹陷，先端钝，3 脉；侧萼片几乎完全合生为合萼片；合萼片近倒卵状披针形，长约 6 毫米，宽约 2.3 毫米，先端近截形；花瓣椭圆形，凹陷，长约 5 毫米，宽约 1.6 毫米，先端钝；唇瓣倒卵形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，内具 1 条肥厚的纵脊，基部无距；蕊柱长约 2 毫米；花药直立，心形；花粉团柄不明显；蕊喙直立，先端 2 裂。花期 7 月。

产四川（峨眉山）。生于海拔 1 150 米的山坡林下。（模式标本产地）



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. 峨眉山竹茎兰 *T. emeishanica* K. Y. Lang: 植株上部; 7. 管花兰 *Corymborkis veratrifolia* (Reinw.) Bl.: 花。(蔡淑琴绘)