

108. 1908; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **21** (1): 116. pl. 1. 1988. — *Platyclinis formosana* Schltr. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **6**: 302. 1906. — *Dendrochilum formosanum* (Schltr.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 185. 1919; 台湾兰科植物 **1**: 155—156 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 972. 图 1586. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 386. 图 62. 1996. — *Dendrochilum uncatum* Rehb. f. var. *formosanum* (Schltr.) T. Hashimoto in J. Jap. Bot. **57** (1): 26. 1982.

假鳞茎密集，近丛生，狭椭圆形或狭卵形，长 3—4 厘米，粗约 1 厘米，通常有光泽。叶单生，狭椭圆形至线状长圆形，长 8—15 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形；叶柄长 1—4 厘米。花葶连同幼嫩假鳞茎和新叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，纤细，外弯或俯垂，长 15—25 厘米；总状花序具 20—30 朵花；花序轴常略左右曲折；花苞片卵形，长 1 毫米；花梗和子房长约 3 毫米；花二列，黄色；萼片狭椭圆形或长圆形，长 6—7 毫米，宽 2—3 毫米；花瓣长圆形或椭圆形，长 5—6 毫米，宽 3—4 毫米；唇瓣提琴形，长约 5 毫米，宽 2.5—3 毫米，3 裂；侧裂片很小，近新月形；中裂片倒卵形，长约 3.3 毫米，宽约 2.5 毫米；唇盘上具 2 条红色的短纵脊；蕊柱长约 2 毫米，中部两侧各具 1 个臂状物。蒴果球形，直径小于 1 厘米。花期 10—11 月，果期不详。

产台湾南部（兰屿、恒春半岛）。生于阔叶林中或灌丛中树上，海拔 500—1000 米。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

应绍舜在《台湾兰科植物彩色图鉴 I》（157 页，图 54，1977 年）中曾报告台湾也产 *Dendrochilum microchilum* (Schltr.) Ames。据苏鸿杰考证，实际上就是本种之误。详细情况可参阅《中华林学季刊》2 (1): 116—117. 1988。此种植物的标本未看到，上面描述摘自台湾有关著作。

105. 石仙桃属 *Pholidota* Lindl. ex Hook.

Hook., Exot. Fl. **2**: sub t. 138. 1825; Pfitz. et Kraenzl. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft **32**: 142. 1907; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 1. 1988.

附生草本，通常具根状茎和假鳞茎。假鳞茎密生或疏生于根状茎上，卵形至圆筒状，罕有假鳞茎在近末端处相互连接而貌似茎状，或以基部连接于短根状茎上，而短根状茎又连接于相邻假鳞茎中部。叶 1—2 枚，生于假鳞茎顶端，基部多少具柄。花葶生于假鳞茎顶端或与幼叶同时从幼嫩的假鳞茎顶端发出；总状花序常多少弯曲，具数朵或多朵花；花序轴常稍曲折；花苞片大，2 列，多少凹陷，宿存或脱落；花小，常不完全张开；萼片相似，常多少凹陷；侧萼片背面一般有龙骨状突起；花瓣通常小于萼片；唇

9. 植物较高大; 叶宽3—3.5厘米, 叶柄长3—4.5厘米 7. 文山石仙桃 *P. wenshanica* S. C. Chen et Z. H. Tsi.
9. 植物较小; 叶宽0.5—1.5(—2.5)厘米, 叶柄长不超过1.5厘米。
10. 唇瓣整个凹陷成浅囊状或舟状。
11. 叶长2—8厘米, 宽5—7毫米 5. 细叶石仙桃 *P. cantonensis* Rolfe.
11. 叶长15—20厘米, 宽2—2.5厘米 6. 凹唇石仙桃 *P. convallariae* (Rchb. f.) Hook. f.
10. 唇瓣仅基部凹陷或略凹陷。
12. 唇瓣先端有宽阔的凹缺 4. 岩生石仙桃 *P. rupestris* Hand.-Mazz.
12. 唇瓣先端无凹缺。
13. 叶具折扇状脉, 宽7—18(—25)毫米; 花红色或紫色 2. 云南石仙桃 *P. yunnanensis* Rolfe.
13. 叶具3条主脉, 宽6—12毫米; 花白色或略有红晕 3. 尖叶石仙桃 *P. missionariorum* Gagnep.

组1. 节茎组 Sect. *Articulatae* (Rchb. f.) Pfitz. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenf. 2, 6: 128. 1888. — *Coelogyne* sect. *Articulatae* Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 238. 1861. — *Pholidota* sect. *Otochiloides* Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 520. 1883.

假鳞茎近圆柱状, 彼此以首尾相连接, 貌似长茎状; 叶2枚, 生于假鳞茎顶端; 花苞片在花期逐渐脱落。

本组模式种: *Pholidota articulata* Lindl.

我国产1种。

1. 节茎石仙桃 (西藏植物志) 图版64: 3—4

Pholidota articulata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 38. 1830, et in Bot. Reg. 25: Misc. 57. 1839; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1350. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 126. 1975; Seidenf. in Opera Bot. 89: 96. fig 54. 1986, et 114: 122. 1992; 西藏植物志 5: 863. 图479. 1987; E. F. de Vogel in Orchid Monogr. 3: 21. fig. 8. pl. 2 (a, b). 1988; 横断山区维管植物 2: 2578. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 295. 1995; 中国兰花全书 204. 图6—23 (1—3). 1998. — *Pholidota khasiana* Rchb. f. in Bonplandia 4: 329. 1856. — *Coelogyne khasiana* (Rchb. f.) Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 238. 1861. — *Coelogyne articulata* (Lindl.) Rchb. f., l. c. — *Pholidota griffithii* Hook. f. in Hook. Icon. Pl. 19: t. 1881. 1889. — *Pholidota obovata* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 845. 1890. — *Pholidota lugardii* Rolfe in Kew Bull. 6.