

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.

1893. — *Pholidota articulata* var. *griffithii* (Hook. f.) King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 147. pl. 204. 1898. — *Pholidota articulata* var. *obovata* (Hook. f.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 79. 1951.

假鳞茎近圆筒形，肉质，有时两端略收狭，长（2—）4—12 厘米，宽 5—10（—25）毫米，彼此以首尾相连接，貌似长茎状，有时有少数分枝，在连接处有一段很短的根状茎或根状茎不甚明显，有时发出少数根。叶 2 枚，生于新假鳞茎顶端，花期叶已长成，倒卵状椭圆形、长圆形或狭椭圆形，长 7—17.5 厘米，宽 2.7—6.2 厘米，先端近急尖或钝，具折扇状脉；叶柄长 1—1.5 厘米。花葶从假鳞茎顶端两叶中央发出，通常略长或短于叶；总状花序具 10 余朵花；花序轴或多或少左右曲折；花苞片狭卵状长圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 5—7 毫米，在花期逐渐脱落；花梗和子房长 6—7 毫米；花通常淡绿白色或白色而略带淡红色，2 列排列，略疏松，各花相距 4—5 毫米；中萼片长圆形或椭圆形，凹陷成舟状，长 9—10 毫米，宽 4—5 毫米，背面具龙骨状突起；侧萼片卵形，斜歪，略宽于中萼片；花瓣长圆状披针形或近倒披针形，长约 7 毫米，宽 2—2.5 毫米，与萼片均具 5 脉；唇瓣轮廓为宽长圆形，约在上部 1/3—1/4 处缢缩而成前后唇；后唇凹陷成舟状，略宽于前唇，近基部处有 5 条纵褶片；前唇横椭圆形，宽 3—4 毫米，边缘皱波状，蕊柱粗壮，长 2.5—3 毫米，顶端在药床周围有宽约 1 毫米的翅；蕊喙甚大，宽卵形至圆形，长 1.4—1.8 毫米，先端有短尖头。蒴果椭圆形至倒卵状椭圆形，长 1.8—2 厘米，略具 3 棱；果梗约 2.5 毫米。花期 6—8 月，果期 10—12 月。

产四川西南部（西昌、泸定）、云南西北部至东南部和西藏东南部（墨脱）。生于林中树上或稍荫蔽的岩石上，海拔 800—2500 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、缅甸、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚和印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度东北部。

组 2. 脱苞组 Sect. *Repentes* E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 67. 1988.

假鳞茎狭卵形至圆柱状，以基部着生于匍匐的根状茎上，顶端生 2 叶；花苞片在花凋谢时已完全脱落。

本组模式种： *Pholidota yunnanensis* Rolfe

我国产 7 种。

## 2. 云南石仙桃（中国高等植物图鉴）

*Pholidota yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 24. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 189. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1350. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 128. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 691. 图 8211. 1976; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 74. 1988; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 128. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2577. 1994.

根状茎匍匐、分枝，粗 4—6 毫米，密被箨状鞘，通常相距 1—3 厘米生假鳞茎；假



图版 64 1—2. 岩生石仙桃 *Pholidota rupestris* Hand.-Mazz.: 1. 带果的植株, 2. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。3—4. 节茎石仙桃 *P. articulata* Lindl.: 3. 带果的植株, 4. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。5—6. 宿苞石仙桃 *P. imbricata* Hook.: 5. 植株, 6. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。(张泰利绘)