

产云南东南部（西畴、麻栗坡）。生于石灰岩沟谷阔叶林下阴湿岩石上，海拔1000—1400米。模式标本采自西畴。

10. 尾尖石仙桃（横断山区维管植物）

Pholidota protracta Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1877. 1889. et Fl. Brit. Ind. **5**: 845. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 146. pl. 203. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. 448. 1966, et 2nd Rep. 193. 1971; E. F. de Vogel in Orchid Monogr. **3**: 56. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2577. 1994.

根状茎细长，近圆柱状，直径2.5—3.5毫米，通常具较长的节间，末端长出假鳞茎，假鳞茎基部继续发出根状茎，貌似假鳞茎以不同的方向着生于根状茎上；假鳞茎近圆柱状，向顶端渐狭，多少弯曲，长1.7—4.5厘米，宽2.5—5毫米，彼此相距2—4厘米，顶端生2叶。叶狭椭圆状披针形，长7.3—12.5厘米，宽1.3—2.3厘米，纸质，先端长渐尖或近尾状，基部宽楔形；叶柄长3—12毫米。花葶从靠近假鳞茎基部的根状茎节上发出，很短，长1.5—3厘米；总状花序具3—7朵花；花苞片宽卵形，长约3毫米，宿存，至少在花凋谢后仍不脱落；花梗和子房长5—7毫米；花小，浅黄色；萼片卵状长圆形，长约4毫米，宽约2.5毫米，具3脉；侧萼片稍斜歪；花瓣狭倒卵形，长约3毫米，宽约1.8毫米；唇瓣轮廓近卵状长圆形，长约4毫米，宽约3毫米，略3裂，先端有凹缺，基部收狭并凹陷成浅杯状，内无附属物；蕊柱长约3.5毫米，两侧具翅；翅在基部较狭，向上渐宽，在顶端围绕药床；蕊喙横长圆形，长约0.3毫米，宽达1.3毫米。蒴果倒卵状椭圆形，长约1厘米，宽约6毫米，有3棱；果梗长4—5毫米。花期10月，果期不详。

产云南西北部（贡山、独龙江、怒江河谷沿岸）和西藏东南部（墨脱）。生于沟谷阔叶林中树上或石壁上，海拔1800—2500米。尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部、缅甸也有分布。模式标本采自锡金。

组4. 单叶组 Sect. *Pholidota*——*Coelogyne* sect. *Imbricatae* Rchb. f. in Walp. Ann. **6**: 238. 1861. ——*Pholidota* sect. *Eupholidota* Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **3**: 520. 1883.

假鳞茎狭卵形至近圆柱形，以基部着生于匍匐的根状茎上，顶端生1叶；花苞片通常宿存。

本组模式种：*Pholidota imbricata* Hook.

我国有4种。

11. 宿苞石仙桃（西藏植物志） 图版64: 5—6; 65: 7

Pholidota imbricata Hook., Exot. Fl. **2**: t. 138. 1825; Schltr. in Fedde Repert.



图版 65 1. 单叶石仙桃 *Pholidota leveilleana* Schltr.: 带果的植株。2—4. 粗脉石仙桃 *P. bracteata* (D. Don) Seidenf.: 2. 植株, 3. 花苞片, 4. 唇瓣。5—6. 石仙桃 *P. chinensis* Lindl.: 5. 植株, 6. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。7. 宿苞石仙桃 *P. imbricata* Hook.: 花苞片。(李爱莉绘)



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)

Sp. Nov. Beih. **4**: 188. 1919, pro parte; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 98. fig. 56. 1986, et **114**: 122. 1992; 西藏植物志 **5**: 863. 图 478. 1987; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 58. fig. 26. pl. 6 (a). 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2578. 1994, pro parte. — *Cymbidium imbricatum* Roxb., Hort. Beng. 63. 1814, nom. nud., et Fl. Ind. ed. 2, **3**: 460. 1832. — *Coelogyne imbricata* (Hook.) Rehb. f. in Walp. Ann. **6**: 238. 1861. — *Ornithidium imbricatum* Wall. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 846. 1890. — *Pholidota henryi* Kraenzl. in Vierteljahres. Nat. Ges. Zurich **60**: 427. 1915. — *Pholidota imbricata* Hook. var. *henryi* (Kraenzl.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 79. 1951.

根状茎匍匐，较粗壮，直径 5—7 毫米，具多节，密被鳞片状鞘，生多数根；假鳞茎密接，近长圆形，略带 4 钝棱，有时上端略收狭，长 (2.5—) 4—8 厘米，宽 1—1.5 厘米，顶端生 1 叶。叶长圆状倒披针形、长圆形至近宽倒披针形，长 7—25 (—35) 厘米，宽 2—8.5 厘米，薄革质，先端短渐尖或急尖，基部楔形；叶柄长 1.5—5 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，开花时叶已基本长成，通常长 25—50 厘米；总状花序下垂，长 5—30 厘米，密生数十朵花；花苞片宽卵形，长 4—7 毫米，宽 4—8 毫米，具极多密集的脉，多少凹陷，常对折，宿存；花梗和子房长 4—5 毫米；花白色或略带红色；中萼片近圆形或宽椭圆形，长 3—4.5 毫米，凹陷成舟状，具 5 脉，背面中脉略突起；侧萼片完全离生，卵形，长 4—6 毫米，宽 3.5—4 毫米，舟状，背面有极明显的龙骨状突起；花瓣近线状披针形，长 3—4.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，具 1 脉；唇瓣长 4—6 毫米，凹陷成囊状，略 3 裂；侧裂片近宽长圆形，长 2.5—3 毫米，宽约 2 毫米，直立，围抱蕊柱；中裂片近长圆形，宽 3—4 毫米，先端有凹缺，边缘略波状；凹陷部分近基部有 2—3 条纵褶片或粗厚的脉；蕊柱粗短，长 3—4 毫米，两侧从下部至顶端具翅，使正面观近圆形；蕊喙宽阔。蒴果倒卵状椭圆形，长 1—1.3 厘米，宽 6—7 毫米；果梗长 2—4 毫米。花期 7—9 月，果期 10 月至次年 1 月。

产四川西南部 (冕宁、德昌、木里、西昌、盐边) 和云南西北部至南部 (贡山、丽江、景东、耿马至勐海) 和西藏东南部。生于林中树上或岩石上，海拔 1000—2700 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、斯里兰卡、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚和新几内亚岛也有分布。模式标本采自印度东北部，引种于英国 Glasgow 植物园。

12. 粗脉石仙桃 (新拟) 柱茎石仙桃 (植物分类学报) 图版 65: 2—4

Pholidota bracteata (D. Don) Seidenf. in Opera Bot. **89**: 100. fig. 57. 1986, et **114**: 123. 1992. — *Ptilocnema bracteatum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 33. 1825. — *Pholidota pallida* Lindl. in Bot. Reg. **21**: sub t. 1777. 1835. — *Pholidota yunnanensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 378. 1924, non Rolfe. —