

厘米，宽 5—23 毫米，基部收狭成柄状；柄在老假鳞茎尤为明显，长达 1—2 厘米。叶 2 枚，生于假鳞茎顶端，倒卵状椭圆形、倒披针状椭圆形至近长圆形，长 5—22 厘米，宽 2—6 厘米，先端渐尖、急尖或近短尾状，具 3 条较明显的脉，干后多少带黑色；叶柄长 1—5 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，发出时其基部连同幼叶均为鞘所包，长 12—38 厘米；总状花序常多少外弯，具数朵至 20 余朵花；花序轴稍左右曲折；花苞片长圆形至宽卵形，常多少对折，长 1—1.7 厘米，宽 6—8 毫米，宿存，至少在花凋谢时不脱落；花梗和子房长 4—8 毫米；花白色或带浅黄色；中萼片椭圆形或卵状椭圆形，长 7—10 毫米，宽 4.5—6 毫米，凹陷成舟状，背面略有龙骨状突起；侧萼片卵状披针形，略狭于中萼片，具较明显的龙骨状突起；花瓣披针形，长 9—10 毫米，宽 1.5—2 毫米，背面略有龙骨状突起；唇瓣轮廓近宽卵形，略 3 裂，下半部凹陷成半球形的囊，囊两侧各有 1 个半圆形的侧裂片，前方的中裂片卵圆形，长、宽各约 4—5 毫米，先端具短尖，囊内无附属物；蕊柱长 4—5 毫米，中部以上具翅，翅围绕药床；蕊喙宽舌状。蒴果倒卵状椭圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1—1.6 厘米，有 6 棱，3 个棱上有狭翅；果梗长 4—6 毫米。花期 4—5 月，果期 9 月至次年 1 月。

产浙江南部（泰顺）、福建、广东、海南、广西、贵州西南部（兴义）、云南西北部至东南部（贡山、勐腊、屏边、麻栗坡、西畴）和西藏东南部（墨脱）。生于林中或林缘树上、岩壁上或岩石上，海拔通常在 1500 米以下，少数可达 2500 米。越南、缅甸也有分布。模式标本采自我国香港。

9. 长足石仙桃（植物分类学报）

Pholidota longipes S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 346. pl. 1 (4). 1983.

根状茎较粗壮，直径 4—8 毫米，被鳞片状鞘；假鳞茎较密集，圆柱状，向顶端渐狭，长 4—11.5 厘米，中部宽 3—4 毫米，顶端生 2 叶。叶狭椭圆状披针形，纸质，长 8—16 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端长渐尖，具多脉，基部渐狭为柄；叶柄长 1—3 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，发出时其基部连同幼叶均为鞘所包，长 6—10 厘米；总状花序长 4—5 厘米，具 7—9 朵花；花苞片卵形，凹陷，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，宿存，至少在花期未脱落；花梗和子房长 1—1.2 厘米；花白色，芬香，直径约 1.2 厘米；萼片卵形，长 1.1—1.2 厘米，宽约 5 毫米，先端钝或具短尖，凹陷成舟状，背面具龙骨状突起，具 5 脉；花瓣卵状椭圆形，略短于萼片，先端钝；唇瓣长约 1 厘米，中部缢缩而成前后唇；后唇凹陷成囊状，长约 5 毫米，宽约 2.5 毫米，近基部有 2 条纵褶片；前唇长圆形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，先端具短尖，基部有 3 条长约 1 毫米的粗脊；蕊柱宽阔，长约 3 毫米，两侧有翅；翅在上部宽达 1 毫米，在顶端围绕药床；蕊喙宽舌状，长约 1 毫米，宽约 2 毫米。蒴果倒卵形，长约 1.8 厘米，宽约 1 厘米，具 3 棱，棱上有狭翅；果梗长 5—10 毫米。花期 1 月，果期不详。

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.