

4. 岩生石仙桃 (西藏植物志) 图版 64: 1—2

Pholidota rupestris Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1343, 1359. t. 42 (4, 5). 1936, non J. J. Smith (1943); S. Y. Hu in Quatr. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 128. 1975; 西藏植物志 5: 863. 图 476. 1987; 横断山区维管植物 2: 2577. 1994.

根状茎匍匐, 常分枝, 密被鳞片状鞘, 通常相距 5—10 毫米生假鳞茎; 假鳞茎卵形或近圆柱形, 长 1—3 厘米, 宽 5—12 毫米, 干后亮浅黄色, 基部通常为箨状鞘所包 (老假鳞茎除外), 顶端生 2 叶或极罕 3 叶。叶线状倒披针形或近宽线形, 革质, 长 2—6.5 厘米, 宽 6—7 毫米, 向两端渐狭, 最宽部分在中部, 先端近急尖, 边缘稍外卷, 中脉与一对侧脉较明显; 叶柄长 4—10 毫米。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 3—6.5 厘米; 总状花序具 3—7 朵花; 花序轴不曲折; 花苞片早落; 花梗和子房长 2—4 毫米; 花小, 白色, 直径 6—7 毫米; 中萼片宽卵形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 仅 1 脉较明显; 侧萼片凹陷成舟状, 较中萼片略狭, 稍斜歪; 花瓣倒卵状圆形, 长约 2.5 毫米, 宽约 2 毫米, 具 3 脉; 唇瓣宽倒卵形, 长约 4 毫米, 宽约 3 毫米, 先端有宽阔的凹缺, 基部略凹陷; 唇盘上具 5 脉, 脉在接近基部时稍肥厚; 蕊柱粗短, 长约 1.2 毫米, 顶端具狭翅; 蕊喙宽而短, 帽檐状。蒴果倒卵状椭圆形, 长约 1 厘米, 宽约 5 毫米, 略有 3 棱; 果梗长 1—2 毫米。花期 6 月, 果期 11 月。

产云南西北部 (丽江、兰坪、维西、中甸、贡山、德钦) 和西藏东南部 (波密、墨脱、察隅)。生于密林中透光处的树上或岩石上, 海拔 1700—2600 米。缅甸也有分布。模式标本采自云南丽江。

本种与尖叶石仙桃 *P. missionariorum* 十分接近, 区别点在于后者叶厚革质, 披针形, 最宽部分在下部 1/3 处, 先端长渐尖以及唇瓣先端无凹缺。产地也不同。

5. 细叶石仙桃 (中国高等植物图鉴)

Pholidota cantonensis Rolfe in Kew Bull. 196. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 23. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 188. 1919; 中国高等植物图鉴 5: 691. 图 8212. 1976; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. 3: 69. 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 639. 1990; 浙江植物志 7: 543. 图 7—726. 1993; 福建植物志 6: 637. 图 562. 1995. ——*Pholidota uraiensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 64. fig. 29. 1914; 台湾兰科植物 1: 236—237 (图). 1975.

根状茎匍匐, 分枝, 直径 2.5—3.5 毫米, 密被鳞片状鞘, 通常相距 1—3 厘米生假鳞茎, 节上疏生根; 假鳞茎狭卵形至卵状长圆形, 长 1—2 厘米, 宽 5—8 毫米, 基部略收狭成幼嫩时为箨状鳞片所包, 顶端生 2 叶。叶线形或线状披针形, 纸质, 长 2—8 厘米, 宽 5—7 毫米, 先端短渐尖或近急尖, 边缘常多少外卷, 基部收狭成柄; 叶柄长 2—7 毫米。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 3—5 厘米; 总状花序通常具 10 余朵花; 花序轴不曲折; 花苞片卵状长圆形, 早落; 花梗和子

房长2—3毫米；花小，白色或淡黄色，直径约4毫米；中萼片卵状长圆形，长3—4毫米，宽约2毫米，多少呈舟状，先端钝，背面略具龙骨状突起；侧萼片卵形，斜歪，略宽于中萼片；花瓣宽卵状菱形或宽卵形，长、宽各2.8—3.2毫米；唇瓣宽椭圆形，长约3毫米，宽4—5毫米，整个凹陷而成舟状，先端近截形或钝，唇盘上无附属物；蕊柱粗短，长约2毫米，顶端两侧有翅；蕊喙小。蒴果倒卵形，长6—8毫米，宽4—5毫米；果梗长2—3毫米。花期4月，果期8—9月。

产浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东和广西。生于林中或荫蔽处的岩石上，海拔200—850米。模式标本采自广东广州。

6. 凹唇石仙桃（新拟）

Pholidota convallariae (Rchb. f.) Hook. f. in Hook. Icon. Pl. **19**: t. 1880. 1889, et Fl. Brit Ind. **5**: 846. 1890; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 218. 1921; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 104. fig. 58. 1986, et **114**: 128. 1992; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 70. 1988; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. **119**. 1994. —*Coelogyne convallariae* Rchb. f. in Flora **55**: 277. 1872.

假鳞茎匍匐，被鳞片状鞘，疏生假鳞茎；假鳞茎狭卵形，长2.5—5厘米，直径约1.5厘米，顶端生2叶。叶狭椭圆形，长15—20厘米，宽2—2.5厘米，先端钝或短渐尖，基部收狭成柄；叶柄长1—2厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，在花期其基部连同幼叶均为鞘所包，长15—20厘米；总状花序通常具10余朵花；花苞片线形，长1—1.5厘米，早落；花梗和子房长约5毫米；花较小，直径5—6毫米；中萼片近长圆形或椭圆形，长约5毫米，宽2—2.5毫米，先端钝；侧萼片斜卵形，略宽于中萼片；花瓣卵状椭圆形，长4—4.5毫米，宽约2.5毫米，先端钝；唇瓣凹陷成浅囊状，长约4毫米，先端有凹缺，基部有3条纵褶片；纵褶片长约1毫米；蕊柱粗壮，长约1.7毫米，顶端有宽翅围绕药床；翅高出花药，高达1.4毫米；蕊喙宽阔，近横长圆形，长约1毫米，宽1.5毫米。花期不详。

产云南西南部（腾冲）。生境不详。印度东北部、缅甸、越南、泰国也有分布。模式标本可能采自印度东北部。

本种自 Forrester 采到3份标本外，我们迄今未采到。上面花的描述是根据 Forrester 7799号标本作出的。

7. 文山石仙桃（植物研究）

Pholidota wenshanica S. C. Chen et Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **8** (1): 7. fig. 1. 1988; 中国兰花全书 206. 图6—23 (6—8). 1998.

根状茎匍匐，粗壮，直径8—10毫米，被鳞片状鞘，相距约2厘米生假鳞茎，在假鳞茎下方具数条根；假鳞茎近圆筒状，向两端略收狭，长7—8厘米，中部宽6—8毫米，顶端生2叶。叶长圆状披针形，坚纸质，具折扇状脉，长25—30厘米，宽3—3.5