

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. —



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)

Pholidota yunpeensis H. H. Hu in *Rhodora* **27**: 107. 1925.

根状茎较粗短，直径 5—6 毫米，密被鳞片状鞘，生许多根；假鳞茎密接，近狭长圆形，略有 4 钝棱，长 1.8—6 厘米，宽 6—11 毫米，顶端生 1 叶。叶狭椭圆状倒披针形至狭长圆状倒披针形，纸质，长 10—23 厘米，宽 2.3—5.5 厘米，先端急尖或渐尖而具短尖头，基部收狭；叶柄长 1—4 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，开花时幼叶已基本长成或尚未完全长成，长 10—25 厘米；总状花序下垂，密生数十朵花；花苞片宽卵形，凹陷，对折，长 3—5 毫米，具多数稍疏离的脉；花梗和子房长 3—4 毫米；花白色，略带淡红色；中萼片宽椭圆形，长 4—5 毫米，宽 2.5—3 毫米，凹陷，先端急尖，背面中脉略凸起；侧萼片宽卵状长圆形，斜歪，长 5—6 毫米，宽 3—3.5 毫米，背面有龙骨状突起，两枚侧萼片基部有不同程度的合生；花瓣卵状椭圆形，长约 4 毫米，宽 2—2.5 毫米；唇瓣长 4—6 毫米，凹陷成浅囊状，3 裂；侧裂片卵形，长 1.5—2 毫米；中裂片横长圆形，长约 3 毫米，宽约 4 毫米，先端有凹缺；浅囊近基部有 2—3 条粗厚的脉；蕊柱长约 3 毫米，两侧具翅，自中部以上翅较宽，使正面观近圆形。蒴果近倒卵形，长约 1 厘米，宽约 6 毫米；果梗长 2—3 毫米。花期 6—7 月，果期 10 月。

产云南西南部至南部（腾冲、景东、临沧、镇康、景洪、勐海、勐腊）。生于林中树干上，海拔 1300—2700 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、越南、老挝、泰国也有分布。模式标本采自尼泊尔。

E. F. de Vogel (1988) 根据 D. Don 描述 *Ptilonema bracteatum* 的叶革质而认定应为 *Pholidota imbricata*，故起用 *P. pallida* Lindl.。而 Seidenfaden (1992) 仍坚持用 *P. bracteata*。这里暂用 Seidenfaden 的观点，因为对叶片质地的描述未必可靠。

13. 单叶石仙桃（中国兰花全书） 图版 65: 1

Pholidota leveilleana Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 107. 1913, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 189. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 127. 1975; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 46. fig. 19. 1988; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 126. fig. 70. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. **120**. 1994; 中国兰花全书 206. 1998.

根状茎较粗壮，缩短，生密集的假鳞茎；假鳞茎狭卵形或长圆形，长 2.5—4.5 厘米，宽 7—12 毫米，顶端生 1 叶。叶狭椭圆形或狭椭圆状披针形，长 15—25 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端近渐尖，基部收狭；叶柄长 3.5—8 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，开花时叶已基本长成，长 18—25 厘米或更长，常多少下垂；总状花序疏生 12—18 朵花；花苞片椭圆形，在果期已脱落；花白色略带粉红色，唇瓣带淡褐的白色，柱头红色；萼片宽卵状椭圆形，长 5—7 毫米，宽 4—6 毫米；侧萼片背面有龙骨状突起；花瓣卵状椭圆形，长 4—5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端钝；唇瓣轮廓为宽长圆形，长 5—6 毫米，宽约 3 毫米，约在上部 3/5 处缢缩成前后唇；后唇中央凹陷成浅杯状，边缘平展，