

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，



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)

宽约 1 毫米，内有 3 条粗脉从基部延伸至中部以上；前唇横长圆形，先端有凹缺，边缘略波状；蕊柱长约 3 毫米，顶端有宽翅围绕药床。蒴果狭倒卵形，长约 2 厘米，宽 5—6 毫米；果梗长 2—3 毫米。花期 5 月，果期不详。

产广西（罗城、都安、靖西、南丹、环江、凤山）和贵州南部（惠水）。生于疏林下或稍荫蔽的岩石上，海拔 500—900 米。模式标本采自贵州。

Schlechter 在发表此新种时说是产四川，实为贵州之误。其模式标本 J. Esguirol 2088 系采自贵州南部的惠水县天生桥。

本种体态甚似蜂腰兰 *Bulleyia yunnanensis* Schltr.，特别是叶的形态更难区别。但本种假鳞茎只生 1 枚叶，花序轴不为左右曲折，不同于蜂腰兰。

E. F. de Vogel (1988) 与 G. Seidenfaden (1992) 的图中，唇瓣先端有 2 个肥厚的附属物，但在模式标本的花中未见此附属物。

14. 贵州石仙桃（新拟）

Pholidota roseans 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): 128. 1975; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. 3: 47. 1988.

根状茎稍纤细或略粗壮，直径 2—4 毫米，多少被鳞片状鞘，鞘膜质，较长；假鳞茎圆柱形，向顶端渐狭，长 5—7 厘米，宽约 4 毫米，顶端生 1 叶。叶狭椭圆状披针形或狭长圆状披针形，坚纸质，长 10—12 厘米，宽 1.6—1.8 厘米，先端渐尖，基部收狭成柄；叶柄长 2—2.5 厘米。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，中下部连同尚未长成的幼叶均为鞘所包，长 10—15 厘米；总状花序占 2/3 长度，疏生多花；花苞片椭圆形，凹陷，长 3—4 毫米，宿存；花梗和子房长 5—6 毫米（据原描述达 1.5 厘米？）；花浅玫瑰红色；中萼片椭圆形，凹陷，长 8—10 毫米，宽 3.5—4.5 毫米，先端具短尖，背面略有龙骨状突起；侧萼片卵形，稍斜歪，与中萼片近等大，背面龙骨状突起较明显；花瓣斜椭圆形，略小于中萼片；唇瓣长 9—11 毫米，基部宽楔形，在接近中部处凹陷成浅杯状；前部宽卵形，长 5—6 毫米，3 裂；侧裂片近圆形，长 1—1.5 毫米；中裂片较大，近方形，先端微凹并具短尖，上面有 3 条纵褶片，中央 1 条较短，左右 2 条较长，向下延伸逐渐变为粗脉，褶片略呈鸡冠状；蕊柱长约 5 毫米，上部有宽翅围绕药床；蕊喙宽舌状。花期 3 月。

产贵州南部（罗甸、独山）。生于灌木丛下岩石上，海拔 800—1200 米。模式标本采自贵州大平（罗甸）。

本种仅采到 1 份无花标本，但根据体态可确定为本种无疑。上述花的描述根据模式标本和原描述作出的。但花梗和子房的长度原描述可能有误。