

108. 1908; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **21** (1): 116. pl. 1. 1988. — *Platyclinis formosana* Schltr. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **6**: 302. 1906. — *Dendrochilum formosanum* (Schltr.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 185. 1919; 台湾兰科植物 **1**: 155—156 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 972. 图 1586. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 386. 图 62. 1996. — *Dendrochilum uncatum* Rchb. f. var. *formosanum* (Schltr.) T. Hashimoto in J. Jap. Bot. **57** (1): 26. 1982.

假鳞茎密集，近丛生，狭椭圆形或狭卵形，长3—4厘米，粗约1厘米，通常有光泽。叶单生，狭椭圆形至线状长圆形，长8—15厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形；叶柄长1—4厘米。花葶连同幼嫩假鳞茎和新叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，纤细，外弯或俯垂，长15—25厘米；总状花序具20—30朵花；花序轴常略左右曲折；花苞片卵形，长1毫米；花梗和子房长约3毫米；花二列，黄色；萼片狭椭圆形或长圆形，长6—7毫米，宽2—3毫米；花瓣长圆形或椭圆形，长5—6毫米，宽3—4毫米；唇瓣提琴形，长约5毫米，宽2.5—3毫米，3裂；侧裂片很小，近新月形；中裂片倒卵形，长约3.3毫米，宽约2.5毫米；唇盘上具2条红色的短纵脊；蕊柱长约2毫米，中部两侧各具1个臂状物。蒴果球形，直径小于1厘米。花期10—11月，果期不详。

产台湾南部（兰屿、恒春半岛）。生于阔叶林中或灌丛中树上，海拔500—1000米。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

应绍舜在《台湾兰科植物彩色图鉴Ⅰ》(157页, 图54, 1977年)中曾报告台湾也产 *Dendrochilum microchilum* (Schltr.) Ames。据苏鸿杰考证, 实际上就是本种之误。详细情况可参阅《中华林学季刊》2 (1): 116—117. 1988。此种植物的标本未看到, 上面描述摘自台湾有关著作。

105. 石仙桃属 *Pholidota* Lindl. ex Hook.

Hook., Exot. Fl. **2**: sub t. 138. 1825; Pfitz. et Kraenzl. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft **32**: 142. 1907; E. F. de Vogel in Orch. Monogr. **3**: 1. 1988.

附生草本，通常具根状茎和假鳞茎。假鳞茎密生或疏生于根状茎上，卵形至圆筒状，罕有假鳞茎在近末端处相互连接而貌似茎状，或以基部连接于短根状茎上，而短根状茎又连接于相邻假鳞茎中部。叶1—2枚，生于假鳞茎顶端，基部多少具柄。花葶生于假鳞茎顶端或与幼叶同时从幼嫩的假鳞茎顶端发出；总状花序常多少弯曲，具数朵或多朵花；花序轴常稍曲折；花苞片大，2列，多少凹陷，宿存或脱落；花小，常不完全张开；萼片相似，常多少凹陷；侧萼片背面一般有龙骨状突起；花瓣通常小于萼片；唇

瓣凹陷或仅基部凹陷成浅囊状，不裂或罕有 3 裂，唇盘上有时有粗厚的脉或褶片，无距；蕊柱短，上端有翅，翅常围绕花药，无蕊柱足；花药前倾，生于药床后缘上；花粉团 4 个，蜡质，近等大，成 2 对，共同附着于粘质物上；蕊喙较大，拱盖于柱头穴之上。蒴果较小，常有棱。

本属模式种：*Pholidota imbricata* Hook.

全属约 30 种，分布于亚洲热带和亚热带南缘地区，南至澳大利亚和太平洋岛屿。我国有 14 种，产西南、华南至台湾。

分种检索表

1. 假鳞茎近圆柱状，彼此以首尾相连接，貌似长茎状（节茎组 Sect. Articulatae）……………
1. 假鳞茎着生于匍匐的根状茎上，或彼此以短的根状茎相连接。
 2. 假鳞茎顶端具 1 枚叶（单叶组 Sect. Pholidota）。
 3. 假鳞茎细长，宽约 4 毫米，彼此在根状茎上相距 1—2 厘米；叶宽不及 2 厘米 ……………… 14. 贵州石仙桃 *P. roseans* Schltr.
 3. 假鳞茎粗大，宽 7—15 毫米，彼此紧密地生于根状茎上；叶宽超过 2 厘米。
 4. 叶具折扇状脉，干后不变为浅褐色或淡黑色；花疏生，在花序轴上各花相距 5—8 毫米 ……………… 13. 单叶石仙桃 *P. leveilliana* Schltr.
 4. 叶不具明显的折扇状脉，具 5—7 条较明显的主脉，干后变为浅褐色或淡黑色；花密生，在花序轴上各花相距 2—3 毫米。
 5. 叶薄革质；花苞片具密生的细脉；两枚侧萼片基部离生 ……………… 11. 宿苞石仙桃 *P. imbricata* Hook.
 5. 叶质地较薄；花苞片具较疏而略粗的脉；两枚侧萼片近基部合生 ……………… 12. 粗脉石仙桃 *P. bracteata* (D. Don) Seidenf.
 2. 假鳞茎顶端具 2 枚叶。
 6. 花苞片宿存，至少在花凋谢时仍可见（双叶组 Sect. Chinenses）。
 7. 假鳞茎弧曲或弯曲，彼此相距 2—4 厘米；花葶生于靠近假鳞茎基部的根状茎上，长 1.5—3 厘米 ……………… 10. 尾尖石仙桃 *P. protracta* Hook. f.
 7. 假鳞茎伸直，彼此相距 5—15 毫米或更密集；花葶生于假鳞茎顶端，但初期连同幼叶均包藏于鞘之内，貌似发自老假鳞茎基部，长 6—32 厘米。
 8. 假鳞茎近狭卵状长圆形，长度不超过宽度的 10 倍，基部收狭成短柄状，柄在老的假鳞茎上长可达 1—2 厘米；叶干后多少带黑色 ……………… 8. 石仙桃 *P. chinensis* Lindl.
 8. 假鳞茎近圆柱状，长度为宽度的 20 倍以上，基部不收狭为短柄状；叶干后不变为黑色 ……………… 9. 长足石仙桃 *P. longipes* S. C. Chen et Z. H. Tsai.
 6. 花苞片早落，至少在花凋谢时已脱落（脱落组 Sect. Repentes）。

9. 植物较高大；叶宽3—3.5厘米，叶柄长3—4.5厘米
 7. 文山石仙桃 *P. wenshanica* S. C. Chen et Z. H. Tsi.
9. 植物较小；叶宽0.5—1.5(—2.5)厘米，叶柄长不超过1.5厘米。
10. 脣瓣整个凹陷成浅囊状或舟状。
11. 叶长2—8厘米，宽5—7毫米 5. 细叶石仙桃 *P. cantonensis* Rolfe.
11. 叶长15—20厘米，宽2—2.5厘米
 6. 凹唇石仙桃 *P. convallariae* (Rchb. f.) Hook. f.
10. 脣瓣仅基部凹陷或略凹陷。
12. 脣瓣先端有宽阔的凹缺 4. 岩生石仙桃 *P. rupestris* Hand.-Mazz.
12. 脣瓣先端无凹缺。
13. 叶具折扇状脉，宽7—18(—25)毫米；花红色或紫色
 2. 云南石仙桃 *P. yunnanensis* Rolfe.
13. 叶具3条主脉，宽6—12毫米；花白色或略有红晕
 3. 尖叶石仙桃 *P. missionariorum* Gagnep.

组 1. 节茎组 Sect. *Articulatae* (Rchb. f.) Pfitz. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenf. 2, 6: 128. 1888. ——*Coelogyne* sect. *Articulatae* Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 238. 1861. ——*Pholidota* sect. *Otochiloides* Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 520. 1883.

假鳞茎近圆柱状，彼此以首尾相连接，貌似长茎状；叶2枚，生于假鳞茎顶端；花苞片在花期逐渐脱落。

本组模式种：*Pholidota articulata* Lindl.

我国产1种。

1. 节茎石仙桃 (西藏植物志) 图版64: 3—4

Pholidota articulata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 38. 1830, et in Bot. Reg. 25: Misc. 57. 1839; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1350. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 126. 1975; Seidenf. in Opera Bot. 89: 96. fig 54. 1986, et 114: 122. 1992; 西藏植物志 5: 863. 图479. 1987; E. F. de Vogel in Orchid Monogr. 3: 21. fig. 8. pl. 2 (a, b). 1988; 横断山区维管植物 2: 2578. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 295. 1995; 中国兰花全书 204. 图6—23 (1—3). 1998. ——*Pholidota khasiana* Rchb. f. in Bonplandia 4: 329. 1856. ——*Coelogyne khasiana* (Rchb. f.) Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 238. 1861. ——*Coelogyne articulata* (Lindl.) Rchb. f., l. c. ——*Pholidota grifithii* Hook. f. in Hook. Icon. Pl. 19: t. 1881. 1889. ——*Pholidota obovata* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 845. 1890. ——*Pholidota lugardii* Rolfe in Kew Bull. 6.