

鳞茎近圆柱状，向顶端略收狭，长(1.5—)2—5厘米，宽6—8毫米，幼嫩时为箨状鞘所包，顶端生2叶。叶披针形，坚纸质，长6—15厘米，宽7—18(—25)毫米，具折扇状脉，先端略钝，基部渐狭成短柄。花葶生于幼嫩假鳞茎顶端，连同幼叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，长7—9(—12)厘米；总状花序具15—20朵花；花序轴有时在近基部处略左右曲折；花苞片在花期逐渐脱落，卵状菱形，长6—8毫米，宽4.5—5.5毫米；花梗和子房长3.5—5毫米；花白色或浅肉色，直径3—4毫米；中萼片宽卵状椭圆形或卵状长圆形，长3.2—3.8毫米，宽2—2.5毫米，稍凹陷，背面略有龙骨状突起；侧萼片宽卵状披针形，略狭于中萼片，凹陷成舟状，背面有明显龙骨状突起；花瓣与中萼片相似，但不凹陷，背面无龙骨状突起；唇瓣轮廓为长圆状倒卵形，略长于萼片，宽约3毫米，先端近截形或钝并常有不明显的凹缺，近基部稍缢缩并凹陷成一个杯状或半球形的囊，无附属物；蕊柱长2—2.5毫米，顶端有围绕药床的翅，翅的两端各有1个不甚明显的小齿；蕊喙宽舌状。蒴果倒卵状椭圆形，长约1厘米，宽约6毫米，有3棱；果梗长2—4毫米。花期5月，果期9—10月。

产广西、湖北西部、湖南西部、四川东北部至南部、贵州和云南东南部。生于林中或山谷旁的树上或岩石上，海拔1200—1700米。越南也有分布。模式标本采自云南蒙自。

3. 尖叶石仙桃 (新拟)

Pholidota missionariorum Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Pars ser. 2, 3: 145. 1931; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 128. 1975; E. F. de Vogel in Orchid Monogr. 3: 73. 1988.

根状茎匍匐，常分枝，直径2—3毫米，密被鳞片状鞘，节上疏生根，通常相距0.5—1厘米生假鳞茎；假鳞茎卵形，长1—2厘米，宽6—10毫米，干后亮浅黄色，顶端生2叶。叶披针形，厚革质，长4—8厘米，宽6—10毫米，最宽部分一般在下部1/3处，先端长渐尖，上面中脉凹陷而一对侧脉明显凸出，背面3脉浮凸；叶柄长3—7毫米。花葶生于幼嫩的假鳞茎顶端，连同幼叶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，长4—8厘米；总状花序具8—9朵花；花苞片卵形，长6—7毫米，在花期逐渐脱落；花梗和子房长4—5毫米；花白色，带绿色或略有红晕，直径约5—6毫米；中萼片卵形或宽卵形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米；侧萼片与中萼片相似，略斜歪；花瓣椭圆形，长约3毫米，宽约1.8毫米；唇瓣近宽长圆形，长约4毫米，宽约3毫米，先端具钝的短尖，边缘皱波状，基部略凹陷；唇盘上通常具5脉，脉在近基部处略肥厚；蕊柱粗短，长约1.5毫米，顶端有翅围绕药床；翅中央低，两边高，略有不规则齿裂；蕊喙半圆形，近直立，明显高于药床边缘的翅。花期10—11月。

产贵州(安顺、平坝)和云南东南部(砚山、麻栗坡、屏边)。生于林中树上或稍荫蔽的岩石上，海拔1100—1700米。模式标本采自贵州平坝。