

var. **transarisanense** (Hayata) S. S. Ying in Col. Ill. Orch. Fl. Taiwan **1**: 138, 143. 1996. — *Bulbophyllum viridiflorum* Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 133. 1912, et 51, fig. 20. 1914, non Schltr. 1910. — *B. transarisanense* Hayata, l. c. **6**: 73. 1916; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 250. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 63. 1972; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 426. 1977; 台湾植物志 **5**: 902. 图 1556. 1978. — *B. transarisanense* Hayata f. *albiviride* Fukuyama in Masamune, List Vasc. Pl. Taiwan: 167. 1955.

本变种区别于原变种在于花浅黄绿色无密布的紫褐色斑点，侧萼片的下侧边缘在中部以上骤然向先端缢缩，花瓣先端锐尖；唇瓣两侧边缘在中部以下具钝的锯齿。花期 5 月。

产台湾（南投、台东、嘉义、桃园）。生于海拔约 1000 米的常绿林中树干上。

4. 蒙自石豆兰（中国高等植物图鉴） 图版 25: 5

Bulbophyllum yunnanense Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 14. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 250. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 64. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 31, fig. 12. 1979.

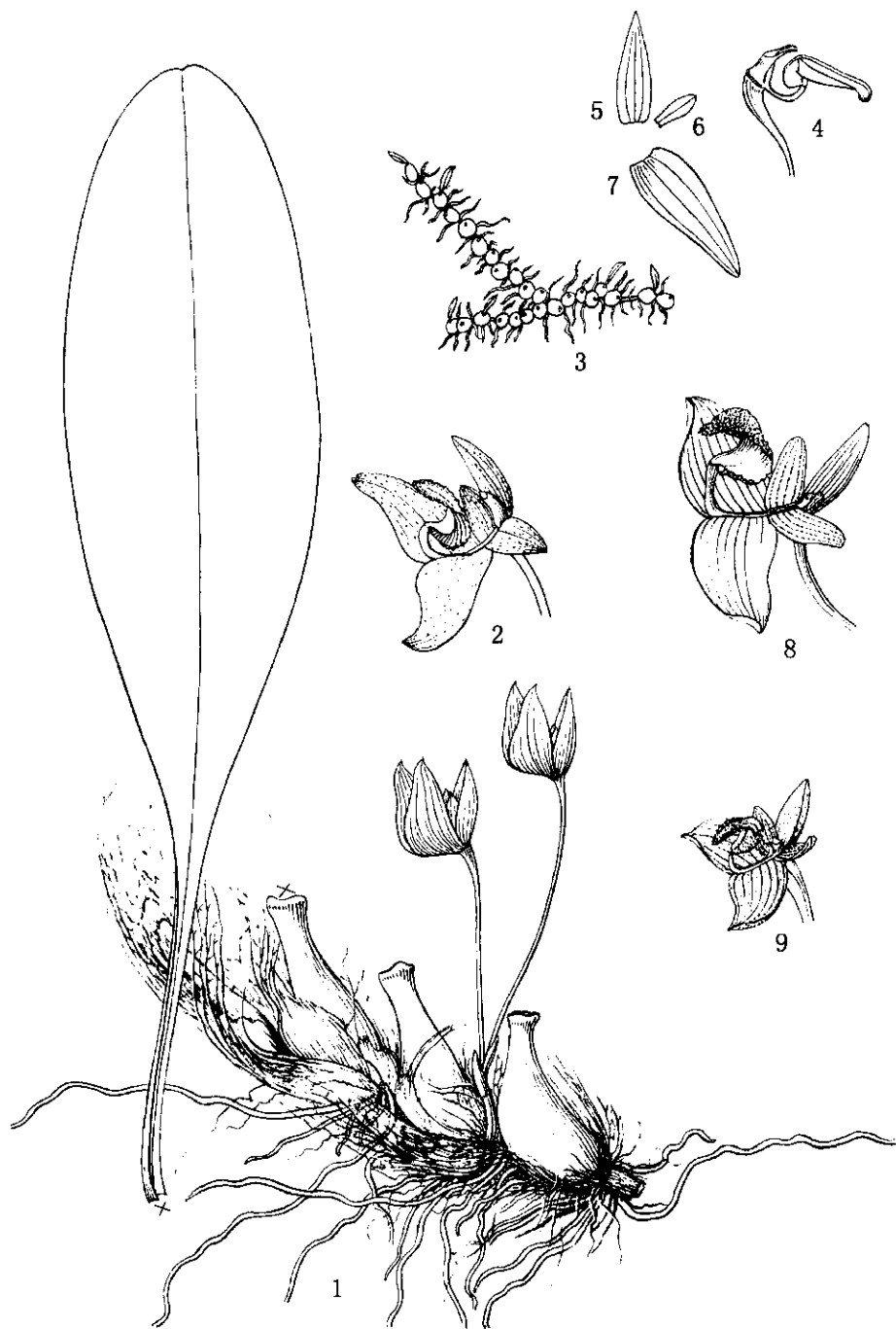
根状茎匍匐生根。假鳞茎在根状茎上斜立，彼此靠近，狭卵形，长约 2 厘米，顶生 1 枚叶。叶质地厚，椭圆状长圆形，长达 13 厘米，宽达 3 厘米，先端近钝尖，基部收窄为短柄。花葶从假鳞茎基部抽出，细圆柱形，长约 4 厘米；花序柄极短，粗约 1 毫米，顶生 1—2 朵花；花苞片膜质，卵状长圆形，长约 1.3 厘米，先端锐尖；花多少点垂；中萼片卵形，凹的，长 1.5 厘米，中部宽 7 毫米，先端钝，具 7 条脉；侧萼片卵状三角形，与中萼片等长，较宽，基部贴生在蕊柱足上而形成宽钝的萼囊，先端近钝尖，具 6—7 条脉；花瓣椭圆形，长 1.1 厘米，中部宽约 5 毫米，先端圆形，边缘疏生细齿，具 6—7 条脉；唇瓣直立，卵状长圆形，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节，两侧边缘从基部至先端具疣状凸起，先端钝并且稍向外弯，唇盘无褶片；蕊柱粗短，长约 5 毫米，蕊柱翅在蕊柱基部稍向前伸展呈半月形；蕊柱足长 1 厘米，其分离部分长 5 毫米；蕊柱齿短、近截形；药帽长圆形，前端收窄为狭长的尖头。

产云南东南部（蒙自）。生于海拔 1900—2900 米的山谷岩石上。

本种近长足石豆兰 *Bulbophyllum pectinatum* Finet，区别在于本种的花瓣先端圆形，边缘具细齿；唇瓣基部无胼胝体，先端不下弯，两侧边缘具疣状突起，蕊柱足较短。《中国高等植物图鉴》（1976）第 990 页记载的蒙自石豆兰的拉丁学名应为本种而不是 *B. psittacoglossum* Rehb. f.。

5. 豹斑石豆兰（植物分类学报） 图版 26: 1—2

Bulbophyllum colomaculosum Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta phytotax. Sin. **32** (6): 554, t. 1 (5—6). 1994, et **33** (3): 289. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et



图版 26 1—2. 豹斑石豆兰 *Bulbophyllum colomaculosum* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 1. 植株, 2. 花。3—7. 勐海石豆兰 *B. menghaiense* Z. H. Tsi: 3. 植株, 4. 带有花梗连同子房和蕊柱的唇瓣, 5. 中萼片, 6. 花瓣, 7. 侧萼片。8. 长足石豆兰 *B. pectinatum* Finet: 花。9. 滇南石豆兰 *B. psittacoglossum* Rehb. f.: 花。

(蔡淑琴绘)

K. Mori, Wild Orch. China: 93, pl. 136. 1997.

假鳞茎聚生，卵形，长约4厘米，中部粗1.5—1.8厘米，常被残存的网格状鞘，顶生1枚叶。叶椭圆形或倒卵状椭圆形，长15—20厘米，中部宽5—6.2厘米，先端钝，基部具长约7—8厘米的柄。花葶侧生于假鳞茎基部；花序柄粗壮，长1—2厘米，基部具1枚松抱的鞘；鞘长约8毫米，先端锐尖；总状花序很短，具1—3朵花；花苞片宽卵形，长约1厘米，先端锐尖；花梗和子房黄绿色，长约4.5厘米，粗3毫米；花半张开，质地厚，黄色并且密布暗紫色斑点；中萼片卵状椭圆形，凹的，长约2厘米，中部宽1.5厘米，先端钝，具8—9条脉，内面具糠秕状物；侧萼片斜卵形，与中萼片等大，基部贴生在蕊柱足上，具明显萼囊，先端锐尖，具8条脉，内面具糠秕状物；花瓣近卵形，长1.3厘米，中部宽9毫米，先端急尖，基部约1/2贴生于蕊柱足上，边缘具稀疏的齿，具5条脉；唇瓣上面红色，肉质，舌形，长约1.5厘米，宽约6毫米，先端钝，从中部向外下弯，基部两侧边缘具锯齿；唇盘从唇瓣基部至中部具2条龙骨脊，中央具1条凹槽，被细乳突；蕊柱柠檬黄色，长5毫米，具翅，翅在蕊柱中部多少向前隆起呈半圆状三角形；蕊柱齿不明显，先端近截形；蕊柱足紫色，长约1毫米，其分离部分长8毫米，与唇瓣基部形成活动关节；药帽柠檬色，尖塔状，前端边缘宽截形。花期6月。

产云南南部（勐腊、景洪）。生于海拔1700米的山地密林中树干上。模式标本采自云南（景洪）。

6. 溪头石豆兰（台湾兰科植物彩色图志）

Bulbophyllum chitouense S. S. Ying, Col. Ill. Fl. Taiwan Col. pl. 83—84. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 1: 110, 113. 彩色图版 18, 19. 1996.

假鳞茎聚生于粗约1.5毫米的匍匐根状茎上，卵形，长1.5—1.7毫米，粗7—9毫米，从中部向顶端渐狭，顶生1枚叶，基部收狭。叶披针形或长椭圆状披针形，长5—7厘米，宽1.6—1.9厘米，先端钝，基部渐狭为柄，两面无毛，在背面中肋隆起。花葶从假鳞茎基部抽出，直立或斜立，长2.5—4厘米，具单花；花序柄和花梗疏布紫色斑点；花苞片黄色，筒状，长2—3毫米；花质地厚，不甚张开，黄色并且密布紫红色斑点，无毛；中萼片卵形至长椭圆形，长1—1.2厘米，宽6—7毫米，先端渐尖；侧萼片宽三角形，长9—11毫米，宽7—9毫米，先端锐尖；花瓣长椭圆形，长8—9毫米，宽4—5毫米，先端钝并且带短尖；唇瓣舌形，较厚，上面暗红色，背面疏布紫红色斑点，长6—7毫米，宽4—4.5毫米，先端边缘较厚而下弯，光滑无毛，从基部至中部具1条沟槽；蕊柱黄色，长2—3毫米；蕊柱翅向前隆起呈半圆形；蕊柱足长6—7厘米，暗红色或疏布紫红色斑点和纵向条纹；药帽黄色，长约2毫米。

产台湾中部。生于海拔1000—1500米的山地林中树干上。

本种我们没看到标本，以上摘自原始文献的描述。从记载来看，本种很近上种，但