

Syst. 6: 259. 1861; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 148. 1979. — *Cirrhopetalum* Lindl. in Bot. Reg. 10: 832. 1824; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 504. 1883; Seidenf., l. c. 29 (1): 1—260. 1973.

假鳞茎顶生1枚叶。花序由少数至多数花组成的单轮伞形花序或缩短了总状花序；侧萼片远比中萼片长，罕有萼片近等长并且离生的，两侧边缘向先端常有不同程度的内卷，基部常扭转而两侧萼片的上下侧边缘彼此有不同程度的粘合或靠合，少有基部不扭转而两侧萼片分开并且伸展的。

本组模式种：*Bulbophyllum longiflorum* Thouars

我国有42种，2变种。

41. 等萼卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 37: 7—8

Bulbophyllum violaceolabellum Seidenf. in Nord. J. Bot. 1: 210, fig. 14. 1981, et in Opera Bot. 114: 291, fig. 193. 1992; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 94, pl. 146. 1997.

根状茎粗壮，匍匐生根，粗4—6毫米。假鳞茎在根状茎上彼此距离4—9厘米，卵形，长1.5—3.4厘米，基部粗1—1.3厘米，顶生1枚叶，基部被叶鞘残留的纤维和长出多数稍分枝的根。叶片稍肉质或革质，长圆形至倒卵状长圆形，长10—20厘米，中部宽2.2—4.3厘米，先端钝，基部收窄为柄，在上面中肋凹陷；叶柄两侧对折，长1.5—2厘米。花葶直立，远高出叶外，长19—26厘米；总状花序缩短呈伞状，常具3—5朵花；花序柄粗2—3毫米，被3—4枚鞘；鞘膜质，筒状，紧抱花序柄，长8—13毫米；花苞片披针形，长5毫米，宽1.2毫米，先端渐尖，具3条脉；花梗和子房长约2.2毫米；花开展，萼片和花瓣黄色，具紫色斑点；中萼片宽卵形，长6—8毫米，宽6.2毫米，先端钝，边缘稍波状，具5条脉；侧萼片离生，卵状三角形，长8—9毫米，宽8毫米，先端短尖，基部贴生在蕊柱足上，全缘，具5条脉；花瓣卵状披针形，长4—5毫米，宽3毫米，先端具芒尖，全缘，具3条脉，仅中肋到达先端；唇瓣紫丁香色，肉质，舌形，强烈向下弯曲，长约5毫米，宽3毫米，先端截形，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节；蕊柱黄色，长约2毫米，基部粗3毫米，蕊柱翅向蕊柱足下延；蕊柱足紫色，长5.5毫米，其分离部分长2.5毫米；蕊柱齿长钻状，长2.5毫米。

花期4月。

产云南南部(勐腊)。生于海拔约700米的石灰山疏林中树干上。分布于老挝(模式标本产地)。

42. 直唇卷瓣兰 (中国高等植物图鉴) 图版 32: 1

Bulbophyllum delitescens Hance in J. Bot. 14: 44. 1876; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (1): 215, fig. 117. 1973, et in Opera Bot. 114: 286, fig. 190. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 274. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in



图版 32 1. 直唇卷瓣兰 *Bulbophyllum delitescens* Hance: 植株。2—3. 直立卷瓣兰 *B. unciniferum* Seidenf.:

2. 植株, 3. 花。4—5. 贡山卷瓣兰 *B. gongshanense* Z. H. Tsi: 4. 植株, 5. 花。(蔡淑琴绘)

Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 289. 1995; 福建植物志 **6**: 628. 图 551. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 92, pl. 130. 1997. —*Cirrhopetalum delitescens* (Hance) Rolfe in Gard. Chron. n. s., **18**: 461. 1882; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 15. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 252. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan. Mus. **25** (3,4): 218. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 736. 图 8301. 1976; 海南植物志 **4**: 241. 1977; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 86. 1977.

根状茎粗壮，匍匐生根，粗约 4 毫米，常分枝，节间被膜质鞘或鞘腐烂后残留的纤维，在每间隔 3—11 厘米处生 1 个假鳞茎。假鳞茎卵形或近圆柱形，长 1.7—3.5 厘米，中部粗 5—10 毫米，顶生 1 枚叶，基部具许多鞘腐烂后残存的硬直纤维，干后灰黑色。叶薄革质，长圆形或椭圆形，有时倒卵状长圆形，长 16—25 厘米，中部宽 3.5—6 厘米，先端钝或短急尖，基部楔形，具长 2—3 厘米的柄。花葶从生有假鳞茎的根状茎节上发出，直立，常不高出叶外，长 10—22 厘米；伞形花序常具 2—4 朵花；花序柄粗约 1.5 毫米，疏生 3 枚鞘；鞘筒状，紧抱于花序柄，长约 1 厘米；花苞片披针形，长 4—6 毫米，先端芒尖；花梗和子房长约 1 毫米；花茄紫色；中萼片卵形，凹下呈舟状，长约 1 厘米，中部宽 3 毫米，先端截形并且凹缺，在凹处中央具 1 条长约 7 毫米的芒，边缘全缘；侧萼片狭披针形，长达 6 厘米，宽约 2 毫米，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘彼此粘合，先端长渐尖；花瓣镰状披针形，长 5—7 毫米，中部宽 1.5—2 毫米，先端截形而凹缺，凹口中央具 1 个短芒，具 3 条脉，边缘全缘；唇瓣肉质，舌状，向外下弯，长约 5 毫米，先端钝，基部具凹槽并且与蕊柱足末端连接，无毛；蕊柱长 3 毫米，基部由于蕊柱翅向前伸展而粗达 3.5 毫米；蕊柱足长 5 毫米，其分离部分长 3 毫米；蕊柱齿伸延成臂状，长 3 毫米，中部缢缩，近先端处宽约 0.8 毫米，先端凹缺为 2 个尖齿。花期 4—11 月。

产福建南部（同安、龙梅、诏安）、海南（保亭、陵水、三亚市、乐东、昌江、临高）、广东东部（海丰）、香港、云南东南部和南部（麻栗坡、勐腊）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔约 1000 米的山谷溪边岩石上和林中树干上。分布于印度东北部、越南。模式标本采自香港。

43. 乌来卷瓣兰（台湾植物志） 一枝瘤（台湾兰科植物），乌来石豆兰、紫花石豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Bulbophyllum macraei (Lindl.) Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 263. 1861; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 217, t. 118. 1973; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 135. 1974; 台湾兰科植物 **1**: 50—51 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 64. 图 12. 1977; 台湾植物志 **5**: 896. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 128. 图 14. 1996. —*Cirrhopetalum macraei* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: