

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.:

59. 1830; W. J. Hook. in Bot. Mag. **75**: t. 4422. 1849; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 780. 1890. — *C. uraiense* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 51. 1914. — *Bulbophyllum uraiense* Hayata, l. c. — *Cirrhopetalum autumnale* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 760. 1935. — *B. macraei* (Lindl.) Rchb. f. var. *autumnale* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan **2**: 424. 1977.

根状茎匍匐，粗约2毫米。假鳞茎在根状茎上彼此靠近或相距1—2厘米，卵形，长1—2.8厘米，粗1—1.8厘米，绿色，顶生1枚叶。叶厚革质，近椭圆形，长8—18厘米，宽2.5—6厘米，先端钝，基部收窄为长约1—1.5厘米的柄。花萼黄绿色，纤细，长10—20厘米，顶生伞形花序具3—5朵花；花序柄粗约1毫米，具2—3枚鞘状苞片；花苞片披针形，长约5毫米，先端锐尖；花梗和子房黄绿色或紫红色，长约9毫米；萼片黄白色或紫红色；中萼片卵状披针形，长1.5—1.8厘米，宽3—5毫米，先端渐尖；侧萼片狭披针形，长2.5—3.7厘米，基部上方扭转而两侧萼片的下侧边缘多少靠合，先端渐尖；花瓣黄白色稍带浅紫红色，镰刀状，长5—6.5毫米，宽2—2.7毫米，先端近钝并且具细尖；唇瓣黄白色，舌状，向外下弯，长4—6.5毫米，基部与蕊柱足连接而形成关节；蕊柱短，黄绿色，长2—3毫米，具长约4毫米的足；蕊柱齿多少扭转而呈细棒状，长约2毫米；药帽半球形，前端边缘具梳状短齿。花期7—10月。

产台湾。生于海拔500—1000米的山地林中树干上。分布于日本（琉球群岛）、斯里兰卡、印度。模式标本采自斯里兰卡。

我们没见到本种标本，以上描述摘自《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物》（1976）的记载。

44. 尾萼卷瓣兰（西藏植物志）

Bulbophyllum caudatum Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 56. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 759. 1890; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. **1**: 426. 1966; Banerji et Thapa in J. Bombay Nat. Hist. Soc. **66**: 290. 1969; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 167, fig. 81. 1973; H. Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 32. 1978; 西藏植物志 **5**: 826. 1987. — *Cirrhopetalum caudatum* (Lindl.) King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 93, pl. 129. 1898.

根状茎细长，粗1—2毫米，具分枝，当年生的被膜质筒状鞘，在每相隔2—8厘米处生1假鳞茎；根成束，从生有假鳞茎的根状茎节上发出，有时分枝。假鳞茎卵形，长1—2.5厘米，中部粗0.6—1.0毫米，顶生1枚叶，幼时基部被膜质鞘，干后黄色带光泽，具纵条棱和皱纹。叶革质，卵状披针形或有时长圆形，长2.5—6.5厘米，基部上方宽1—1.5厘米，先端急尖或稍钝，基部具长2—3毫米的柄。花萼从假鳞茎基部抽出，直立，与假鳞茎约等长或稍较长，粗1—1.5毫米，顶生伞形花序的花排成扇状，