

Bulbophyllum emarginatum (Finet) J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2, 8: 24. 1912; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (1): 57, fig. 19. 1973; 西藏植物志 5: 823. 图 452. 1987; Seidenf. in Opera Bot. 114: 279, fig. 184. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 271. 1994. — *C. emarginatum* Finet in Bull. Soc. Bot. France 44: 369, t. 8. 1897; Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 22. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 252. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1358. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3,4): 218. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 735. 图 8299. 1976. — *Cirrhopetalum brevipes* Hook. f. (non Ridl), Fl. Brit. Ind. 5: 777. 1890, et in Hook., Icon. Pl. 1: t. 2056. 1891; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 88, pl. 122. 1898. — *Bulbophyllum yoksunense* J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2, 8: 29. 1912; Seidenf., l. c. p. 61, fig. 21. 1973; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 61. 1978.

根状茎匍匐，质地硬，具分枝，粗约 3 毫米，节间长 2—5 厘米，被长约 1 厘米的筒状鞘，疏生假鳞茎。假鳞茎彼此相距 9—18 厘米，狭卵形或近圆柱形，幼时被宽卵形的膜质鞘，长 2—4 厘米，中部粗 5—10 毫米，向上端变狭，顶生 1 枚叶。根粗壮，几伸直，成束丛生于生有假鳞茎的根状茎节上或 1—2 条出自紧靠假鳞茎的根状茎节上。叶厚革质，长圆形或舌状，长 4—10 厘米，中部宽 1.5—3.5 厘米，先端钝并且稍凹入，基部具长约 5 毫米的柄，在上面中肋下陷。花葶从假鳞茎基部抽出，与假鳞茎约等长，基部被鞘；总状花序缩短呈伞状，具 2—4 朵花；花苞片披针形，长约 8 毫米，先端急尖；花梗和子房长 1.5 厘米；花紫红色；中萼片卵状长圆形，长约 1 厘米，中部宽 8 毫米，先端截形并且微凹，边缘具睫毛，具 5 条脉；侧萼片镰刀状披针形，长 2—4.2 厘米，向先端渐狭为尾状，背面具乳突，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分别彼此粘合；花瓣近圆形，长、宽约 9 毫米，边缘具睫毛，具 3 条脉；唇瓣卵形，长 8 毫米，中部宽 4 毫米，先端圆钝，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节；唇盘具细密的网状脉纹和 2 条从基部纵贯到先端的褶片；蕊柱长约 3 毫米；蕊柱足长 5 毫米，其分离部分长 2 毫米；蕊柱齿细尖，长约 0.2 毫米；药帽前缘先端圆形，边缘具不整齐的细齿，上面中央具 1 条龙骨脊。花期 10 月。

产云南东南部至西北部（金平、腾冲、贡山、独龙江流域）、西藏东南部（墨脱、察隅）。生于海拔 800—2180 米的山地林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、越南。模式标本采自云南西北部。

65. 河南卷瓣兰 (植物研究)

Bulbophyllum henanense J. L. Lu in Bull. Bot. Res. 12 (4): 331—333 (t.). 1992.

根状茎匍匐，细长。假鳞茎在根状茎上彼此相距 4—10 毫米，卵球形，长约 5 毫米，粗 2—4 毫米，具纵条棱，顶生 1 枚叶。叶片革质，卵状长圆形，长 8—12 毫米，宽 5—8 毫米，先端稍钝或凹入，基部收狭为短柄。花葶从假鳞茎基部发出，斜立，长约 4 毫米，与假鳞茎近等长；伞形花序具 2 朵花；花小，萼片黄色；中萼片卵形，凹的，长 3.5 毫米，宽 2.5 毫米，先端稍钝，具 3 条脉，背面基部和边缘具长柔毛；侧萼片狭长圆形，长约 1 厘米，宽 1.5 毫米，具 1 条脉，边缘全缘，先端稍钝，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而两侧萼片的下侧边缘除先端外彼此粘合；花瓣紫红色，倒卵状长圆形，长约 2 毫米，中上部宽 1 毫米，先端圆钝，具 3 条脉，边缘具长柔毛；唇瓣紫红色，肉质，三角状披针形，长 3.5 毫米，近基部宽 1.5 毫米，中下部两侧对折，向先端渐尖，基部与蕊柱足末端连接而形成关节；蕊柱粗短，长 1.2 毫米；蕊柱翅在蕊柱中部扩大呈三角形，蕊柱足长约 2 毫米；蕊柱齿狭而尖，药帽近半球形。花期 5—6 月。

产河南（西峡）。生于海拔 800—1100 米的山地林中树干上。

66. 白毛卷瓣兰（台湾植物志） 白缘石豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Bulbophyllum albociliatum (T. S. Liu et H. J. Su) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1) : 89, fig. 42. 1973; Nackejima in Bot. Mag. Okinawa **10** : 36. 1973; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1** : 423. 1977; 台湾植物志 **5** : 892. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1** : 106, 107. 彩色图版 17. 1996. — *Cirrhopetalum albociliatum* T. S. Liu et H. J. Su in Quart. J. Taiwan Mus. **24** : 173. 1971.

根状茎匍匐，细长，粗约 1 毫米。假鳞茎在根状茎上彼此相距约 2 厘米，长卵形，多少斜立，长 1—1.3 厘米，粗 5—7 毫米，顶生 1 枚叶。叶倒披针形或倒卵形，长 2.5—4 厘米，宽 8—10 毫米，先端圆钝，有时具凹头，基部收狭，无柄。花葶从假鳞茎基部抽出，长 5—6 厘米，伞形花序具 5—6 朵花；花序柄纤细，具 2 枚鳞片状鞘；花苞片狭三角形，长 3 毫米；花梗和子房长 5 毫米；中萼片红色，凹的，椭圆形，长 3 毫米，宽 2 毫米，先端圆形，基部近截形，边缘具白色长毛；侧萼片淡红黄色，披针形，长 7 毫米，宽 2 毫米，先端急尖基部上方扭转而两侧萼片的上侧边缘彼此粘合；花瓣红色，椭圆形，长 2 毫米，宽 1.2 毫米，先端圆形，基部收狭，边缘具白色长毛；唇瓣红色，角状，长 1.5 毫米，向外下弯；蕊柱黄色，半圆柱形，长 1.5 毫米，两侧具明显的翅；蕊柱齿细长，药帽半球形。花期 4—5 月。

产台湾（宜兰、南投、台东）。生于海拔 1300—1800 米的山地林中树干上。

本种我们没有看到标本，以上描述是来自于《台湾植物志》(1978)。

67. 瓶壶卷瓣兰（新拟） 图版 35: 1—4

Bulbophyllum insulsum (Gagnep.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1) : 141, fig. 68. 1973, et in Opera Bot. **114** : 267., fig. 175. 1992; Averyanov, Iden. Guide