

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。花葶黄绿色，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。花葶从假鳞茎基部抽出，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，

具多数花；花苞片披针形，约等长于花梗连同子房；花白色；中萼片卵状长圆形，长达5毫米，向前弯弓，先端渐尖；侧萼片披针形，比中萼片长5—7倍，先端延伸呈长尾状，彼此离生并且平行或稍叉开；花瓣倒卵状长圆形，先端钝；唇瓣长圆形，与花瓣约等长，基部具柄，后半部两侧直立，前半部边缘下弯；蕊柱粗壮，蕊柱翅向前伸展呈半圆形，蕊柱齿纤细；药帽上面具乳突。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔850—1000米的常绿阔叶林中树干上。分布于尼泊尔、锡金。模式标本采自尼泊尔。

本种我们仅看到无花的标本，其叶的形状、大小和宿存的部分花萼等特征来看无疑是本种。上述花的描述系摘自 King et Pantl. (1898) 对本种的记载。

45. 直立卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 32: 2—3

Bulbophyllum unciniferum Seidenf., Bot. Tidsskr. **68**: 58. 1973, et in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 208, fig. 112. 1973; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995.

根状茎近直立或斜立，粗约3毫米。假鳞茎在根状茎上彼此相距2—4厘米，圆柱形或长卵形，长2—3.5厘米，通常粗6—9毫米，顶生1枚叶，基部被覆2枚膜质鞘，上面较长的1枚鞘与假鳞茎约等长。叶狭长圆形，长7—8厘米，宽1—1.9厘米，先端钝。花葶出自假鳞茎基部，与假鳞茎约等长，顶生总状花序缩短呈伞状，具2—4朵花；花序柄粗约1.5毫米，基部具数枚套叠的筒状鞘；花苞片披针形，长约7毫米，先端渐尖；花梗连同子房白色，长约1.5厘米；中萼片淡黄色，具紫色斑点，近椭圆形，凹的，长1厘米，宽6毫米，先端钝或稍凹入；侧萼片朱红色，长1.6—2厘米，上下侧边缘分别彼此粘合而形成狭圆锥状或角状，外面密布乳突；花瓣宽卵形，长4毫米，宽2.5毫米，近先端处肉质状增厚并且密生乳突状毛，先端稍向背面弯曲呈喙状；唇瓣紫红色，拱形，基部以膜状韧带与蕊柱足末端连接而形成活动关节，边缘在中部以下具睫毛，先端稍凹缺；蕊柱短而肥厚，蕊柱翅向前伸展呈三角形；蕊柱足向前弯曲，其肥厚的分离部分长约1毫米；蕊柱齿三角形，基部上方骤然向先端收窄呈丝状，长约1毫米，先端稍钩曲；药帽半球形，前端边缘近平截，顶面中央稍凹陷。花期3月。

产云南南部（勐腊，勐海）。生于海拔1150—1500米的山地林中树干上。也分布于泰国（模式标本产地）。

本种近匙萼卷瓣兰 *Bulbophyllum spathulatum* (Rolfe) Seidenf.，但植物的体态和花的结构不同。

46. 匙萼卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 33: 1—2

Bulbophyllum spathulatum (Rolfe ex Cooper) Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**: 347. 1970, in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 206, fig. 111. 1973, et in Opera Bot. **114**: 295. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 273. 1994; Z. H. Tsi et S. C.