

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

Vietnam. Orch.: 269. 1994. — *Cirrhopetalum insulsum* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 2 ser., 22: 403. 1950.

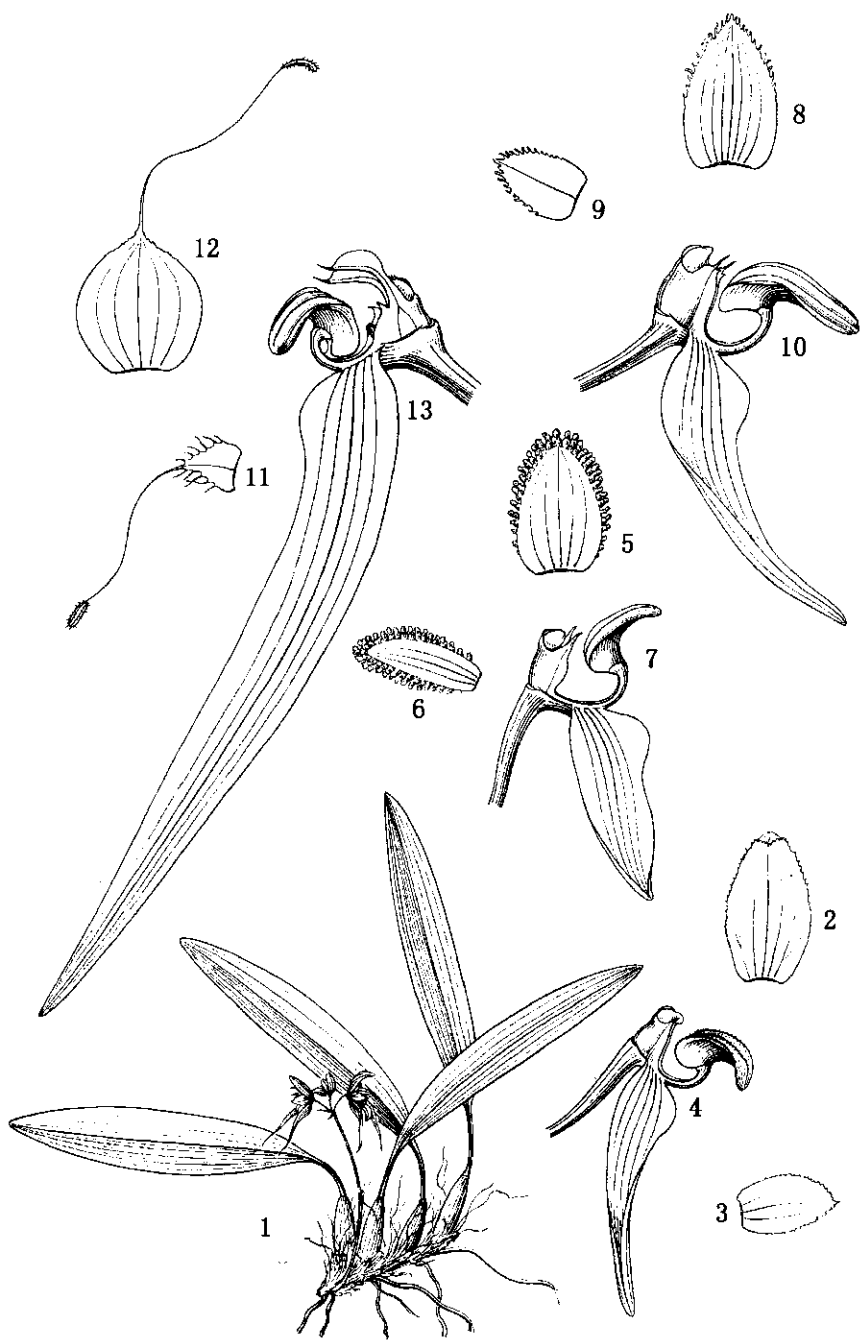
假鳞茎聚生，瓶状或长卵形，紫红色，长 5—20 毫米，中部粗 2—5 毫米，被稀疏的纤维或膜质鞘，顶生 1 枚叶。叶薄革质，狭长圆形，长 4—9.5 厘米，中部宽 5—9 毫米，先端锐尖，基部收狭为长 4—13 毫米的柄，在上面中肋凹陷。花葶从假鳞茎基部抽出，近直立，紫红色，长 4—11 厘米；总状花序缩短呈伞状，具 3—6 朵花；花序柄纤细，疏生 2 枚紧抱的筒状膜质鞘。花苞片狭披针形，比花梗连同子房短，长 2—5 毫米，先端渐尖；花黄绿色带棕红色条纹；中萼片卵形，长 5—8 毫米，中部宽 2.5—5 毫米，先端急尖，边缘全缘，具 3 条脉；侧萼片披针形，长 8—12 毫米，与中萼片近等宽，向先端渐尖呈尾状，基部稍扭转而两侧萼片的下侧边缘在中部以下彼此粘合，中部以上的两侧边缘内卷而两侧萼片的上下侧边缘彼此靠合；花瓣卵形，长 3—5 毫米，中部宽 2—4 毫米，先端短急尖，边缘疏生不整齐的小齿或缺刻，具 3 条脉；唇瓣肉质，舌状，深紫色，从中部向外下弯，先端稍呈喙状，基部具凹槽；唇盘中央具 1 条黄色纵向条带，两侧各具 1 条龙骨脊；蕊柱粗短，长约 1 毫米，黄色；蕊柱齿短钻状，长约 0.3 毫米；蕊柱足向上弯曲，其分离部分长约 1 毫米。花期 5—6 月。

产广西（贺县、融水、武鸣）、云南东南部（西畴、文山）。生于海拔 800—1460 米的山谷或石灰山地的林下岩石上或树干上。也产于越南（模式标本产地）。

68. 穗花卷瓣兰（中山自然科学大辞典）

Bulbophyllum insulsoides Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (1): 88, fig. 41 (e-d). 1973; 台湾兰科植物 1: 46—47 (图). 1975; 台湾植物志 5: 894. 1978. — *B. racemosum* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 317. 1911. nom. illegit.; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 249. 1919; Masamune in J. Geobot. 22 (2): t. 6. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 62. 1972. — *Cirrhopetalum racemosum* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos.: 76. 1917. — *Bulbophyllum insulsum* (Gagnep.) auct. non Seidenf.; H. J. Su in Quart. J. Chin For. 22(2): 22. 1989; 台湾兰科植物彩色图志 1: 120, 127. 1996.

假鳞茎聚生，长卵状圆锥形，长 2.5—3 厘米，粗 8—15 毫米，绿色转变为黑褐色，具 1 枚叶。叶狭长圆形，革质，长 10—17 厘米，宽 1.3—3 厘米，上面绿色，下面白绿色，先端近锐尖，基部收狭为柄。花葶从假鳞茎基部侧旁长出，长约 12 厘米，纤细；总状花序伸长，疏生约 10 朵花；花序柄具 2—4 枚鞘状苞片；花苞片披针形，比花梗连同子房长，长 6—9 毫米；花黄绿色带淡红色斑点；中萼片卵状披针形，凹，长 6—8 毫米，宽 2.5 毫米，先端渐尖而向下弯曲，边缘密生睫毛；侧萼片斜卵状披针形，长 7—11 毫米，宽 2—3 毫米，向先端收狭为长尾状，基部贴生在蕊柱足上；花瓣卵形，长 2—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，边缘密生睫毛；唇瓣舌状，以 1 个活动关节连接于蕊柱足



图版 35 1—4. 瓶壺卷瓣 *Bulbophyllum insulsum* (Gagnep.) Seidenf.: 1. 植株, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 带有子房、蕊柱和侧萼片的唇瓣。5—7. 城口卷瓣兰 *B. chondriophorum* (Gagnep.) Seidenf.: 5. 中萼片, 6. 花瓣, 7. 带有子房、蕊柱、侧萼片的唇瓣。8—10. 角萼卷瓣兰 *B. helenae* (Kuntze) J. J. Smith: 8. 中萼片, 9. 花瓣, 10. 带有子房、蕊柱和侧萼片的唇瓣。11—13. 大叶卷瓣兰 *B. amplifolium* (Rolfe) Balak. et Chowdhury: 11. 花瓣, 12. 中萼片, 13. 带有子房、蕊柱和侧萼片的唇瓣。(冀朝桢绘)