

1. 宝岛套叶兰 (植物分类学报) 小骑士兰 (中华兰艺)

Hippeophyllum pumilum Fukuyama ex Masamune (in J. Geobot. **21** (4): t. 196. 1974, nom. nud.) et T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 141—142 (fig.). 1987, nom. illeg.; S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **36** (1): 4. 1998. —*Oberonia pumila* (Fukuyama ex Masamune et T. P. Lin) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 610. 1990.

根状茎细长，匍匐，直径约1.5毫米，具节，每相距5—7毫米着生叶簇。茎短，具5枚叶。叶两侧压扁，肉质，二列套叠，椭圆形或椭圆状披针形，长达1.2厘米，宽约8毫米，基部不具关节。花葶长约3厘米，近直立；总状花序长约2.5厘米，密生多数小花；花苞片小，卵状披针形，长约2毫米；花梗和子房绿色，长约2毫米；花浅绿色至浅褐色，不扭转，直径约2毫米；萼片卵形，长约1毫米，先端急尖，稍凹陷，多少反折；花瓣线形，长约1毫米，略弧曲，先端钝；唇瓣轮廓为狭卵状长圆形，长约1.7毫米，宽约0.6毫米，先端叉状2深裂，边缘具不规则锯齿；小裂片略叉开或稍外弯，线状披针形，长约0.7毫米；蕊柱短。花期4—5月或12月。

产台湾中部(太鲁阁山、东卯山)。生于林下，海拔800—1500米。模式标本(后选)采自花莲太鲁阁山。

本种首次由正宗严敬(1954)列于台湾兰科目录中，1974见于北陆植物21(4)的《东亚植物图谱》(25)之中，但只有一幅图，既未引证标本，也无拉丁文描述。后来，林赞标在《台湾兰科植物》(1987)中作为新种发表，可惜未标定模式，亦属不合格发表。直到1988年才被标定后选模式(见《植物分类学报》36卷1期)。

2. 套叶兰 (植物分类学报) 图版 27: 3—6

Hippeophyllum sinicum S. C. Chen et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **36** (1): 2. fig. 2. 1998. —*Hippeophyllum pumilum* auct. non Fukuyama ex Masamune et T. P. Lin; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. **6**: 52. 1992.

根状茎纤细，匍伏于悬岩上，长达7厘米或更长，直径1—1.5毫米，具节，常分枝，每相距2—5毫米着生叶簇。茎很短，具3—4枚叶。叶两侧压扁，肉质，二列套叠，剑形或狭长圆状披针形，长(3—)6—11毫米，宽1.5—2毫米，基部具1个关节。花葶稍弯曲，长约3厘米；总状花序长约2.5厘米，具数十朵花；花苞片卵形，长约1毫米，边缘稍呈啮蚀状；花梗和子房长约0.8毫米；花2—3朵簇或单生，浅黄褐色，直径约2毫米；萼片卵状椭圆形或椭圆形，长约0.8毫米；花瓣狭长圆形，稍弧曲，长约0.7毫米；唇瓣轮廓为卵状长圆形，边缘有不整齐的锯齿，先端叉状2深裂；2枚小裂片略平行地向前伸，狭披针形，长0.3—0.4毫米。蕊柱长约0.2毫米。花期6月。

产甘肃南部(武都)。生于林间悬岩上,海拔1600米。(模式标本产地)

(二十二) 紫茎兰亚族 Subtrib. *Risleyinae*

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in *Acta Phytotax. Sin.* **37** (2):

115. 1999.

腐生植物,很小,地下具近直生的细根状茎。茎直立,纤细,无绿叶,具数枚筒状鞘。花序顶生,密生多数花;花肉质,很小;萼片相似,离生;花瓣略小于萼片;唇瓣位于上方,凹陷,不裂,无距;蕊柱短,圆柱形,无蕊柱足;花药生于蕊柱背侧;花粉团4个,成2对,蜡质,无明显的花粉团柄,具大而厚的粘盘;蕊喙大,明显伸出。

本亚族仅含1属,分布于锡金至我国西南部。

73. 紫茎兰属 *Risleya* King et Pantl.

King et Pantl. in *Ann. Bot. Gard. Calcutta* **8**: 246. 1898; T.

Tang et F. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **2** (4): 464. 1954.

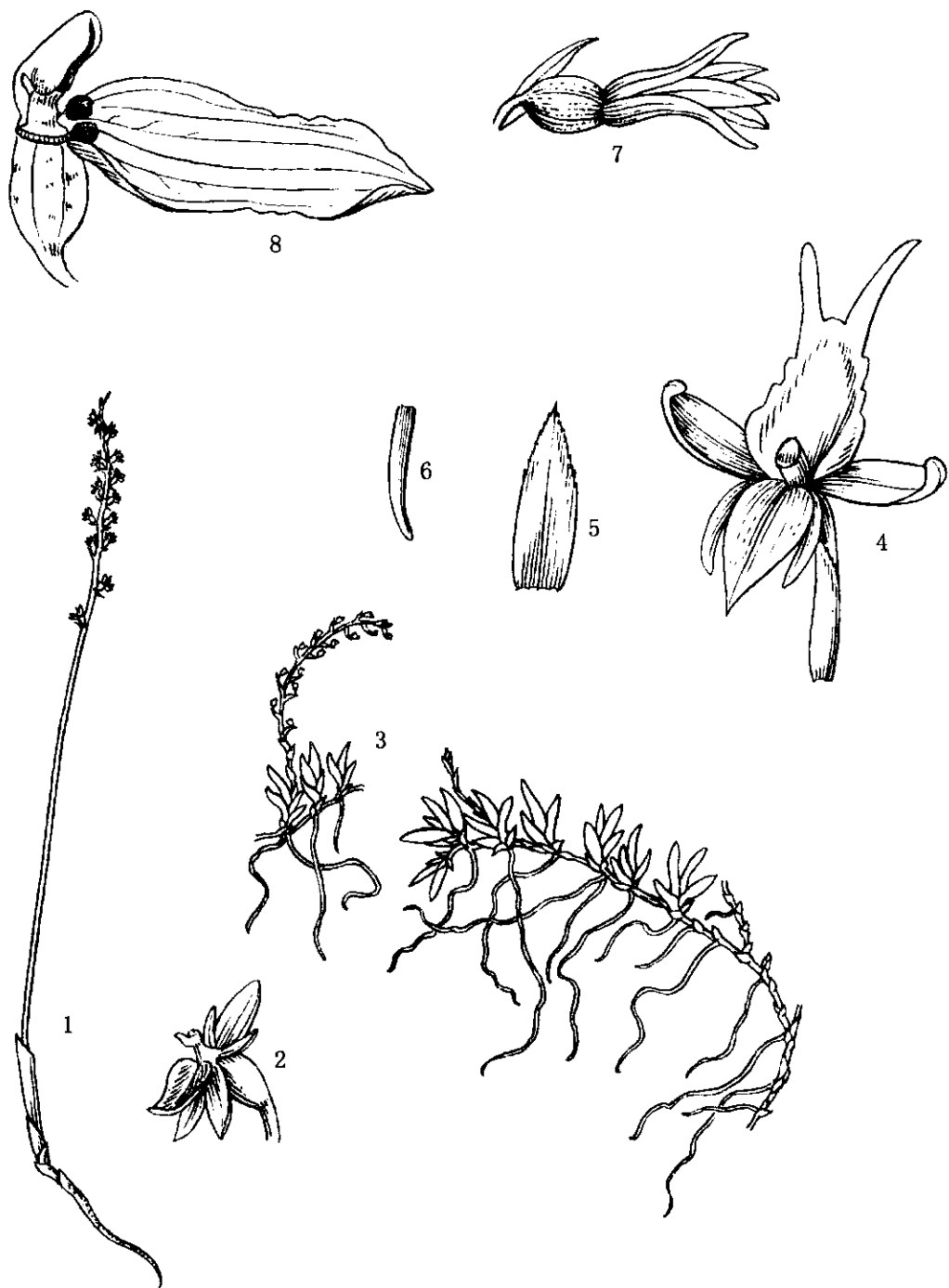
腐生草本,不具块茎或假鳞茎。茎无叶,暗紫色,基部具鞘,顶端为总状花序;总状花序具多数密生的小花;花苞片宿存;花肉质,很小;萼片相似,离生,展开;花瓣常较萼片短而狭;唇瓣位于上方,不裂,凹陷,较宽阔;蕊柱短,圆柱形;花药生于背侧,2室;花粉团4个,成2对,蜡质,无花粉团柄,附着于肥厚的、矩圆形的粘盘上;蕊喙粗大,伸出,高于花药。

本属仅1种,产锡金至我国西南部。

1. 紫茎兰 (中国高等植物图鉴) 图版 27: 1—2

Risleya atropurpurea King et Pantl. in *Ann. Bot. Gard. Calcutta* **8**: 247. pl. 328. 1898; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* **28** (1, 2): 150. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 667. 图 8164. 1976; 西藏植物志 **5**: 664. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2564. 1994.

植株高6—21厘米,具肥厚的根状茎;根状茎近狭圆锥形至圆柱形,长1—3厘米,直径1.5—2毫米。茎暗紫色,基部具2枚鞘;鞘圆筒状,抱茎,膜质,长0.6—2.5厘米。总状花序长(1—)2.5—7厘米,具数朵至多达40余朵花,但通常多为20余朵花;花苞片三角状披针形或线状披针形,长0.5—0.8毫米,膜质;花梗和子房长1.2—1.5毫米;子房强烈扭转;花肉质,黑紫色,直径约2毫米,稍密集;萼片近长圆形,长约1.2毫米,宽约0.4毫米,先端钝;花瓣近长圆状披针形,长约0.8毫米,宽约0.3毫米,展开;唇瓣宽卵形,贴生于蕊柱基部,凹陷,长约1.2毫米,宽达1毫米,靠近



图版 27 1—2. 紫茎兰 *Risleya atropurpurea* King et Pantl.: 1. 植株, 2. 花。3—6. 套叶兰 *Hippeophyllum sinicum* S. C. Chen et K. Y. Lang: 3. 植株, 4. 花, 5. 花苞片, 6. 花瓣。7—8. 肉药兰 *Sterosandra javanica* Bl.: 7. 花, 8. 唇瓣和蕊柱。(蔡淑琴绘)