

基部处，近直立，高于蕊柱；花粉团 2 个，粒粉质，由可分的小团块组成，上端具 1 条共同的花粉团柄，末端有类似粘盘的粘质物；无明显的蕊喙；柱头顶生。

本亚族仅含 1 属，分布于自泰国至菲律宾、新几内亚岛和所罗门群岛，向北到达我国云南南部、台湾和日本琉球群岛。

65. 肉药兰属 *Stereosandra* Bl.

Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 176. 1856.

腐生草本，地下具纺锤状的、直生的块茎。茎直立，具节，多少肉质，无绿叶，中下部被数枚鳞片状或圆筒状鞘。总状花序顶生，具数朵至 10 余朵花；花苞片较小；花梗短；子房膨大，明显宽于花梗；花小，不甚张开，常多少下垂；萼片与花瓣离生，相似；唇瓣与花瓣相似，但较宽，不裂，凹陷，边缘波状且内弯，基部具 2 枚胼胝体，无距；蕊柱粗短，近圆柱形，无蕊柱足；花药生于蕊柱背面基部，近直立，有宽阔而长于蕊柱的花丝；花粉团 2 个，粒粉质，由可分的小团块组成，具 1 个共同的花粉团柄，无粘盘；柱头生于蕊柱顶端，无明显蕊喙。

单种属，主要分布于东南亚，向东南至新几内亚岛，北至泰国、我国南部和日本琉球群岛。

1. 肉药兰（中国野生与栽培兰花） 图版 27: 7—8

Stereosandra javanica Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 176. 1856; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 57. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 173. fig. 107. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **20** (4): 104. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 655. 1990. — *Stereosandra koidzumiana* Ohwi in J. Jap. Bot. **13**: 44. 1937. — *Stereosandra liukiuensis* Tuyama in Nakai, Icon. Pl. Asiae Orient. **2**: 182. t. 68. 1938.

植株高达 30 厘米；地下块茎梭状。茎直立，白色而带红棕色，无绿叶，下部有多枚鳞片状鞘。总状花序具少数花；花苞片长 6—7 毫米；花梗和子房长约 1 厘米；花下垂，不完全张开；萼片与花瓣相似，披针形，长 7—9 毫米，宽约 2.5 毫米；唇瓣卵状披针形，长约 8 毫米，宽约 3.5 毫米，近基部两侧各有 1 个胼胝体；蕊柱短；花药着生于蕊柱后方基部，高举于蕊柱上方，与蕊柱完全分离；柱头生于蕊柱顶端。蒴果椭圆形，长约 7 毫米。花期不详。

产台湾南部（恒春半岛）和云南南部（勐海）。生于海拔 1200 米以下的低海拔地区常绿林下。日本琉球群岛、菲律宾、印度尼西亚、马来西亚、泰国和新几内亚岛也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

(十八) 虎舌兰亚族 Subtrib. *Epipogiinae* Schltr.

Schltr. in Notizbl. 9: 571. 1926, "Epipogoneae".

腐生草本，地下具块状或珊瑚状的根状茎。茎直立，常稍肉质，无绿叶，具少数鳞片状鞘。花序顶生，常肥厚而肉质，具少数至多数花；花小至中等大，不扭转或扭转；萼片与花瓣相似，离生；唇瓣不裂，基部有距；蕊柱较短；花药肉质，俯倾或近直立；花粉团 2 个，粒粉质，由许多可分的小团块组成，具 2 条纤细而弯曲的花粉团柄（每个花粉团 1 条），有 1 个共同的粘盘；蕊喙小；柱头常位于蕊柱前方近基部处。

本亚族模式属：*Epipogium* Gmel. ex Borkhausen.

仅含 2 属，分布于欧洲、亚洲、大洋洲和非洲。我国产 1 属。

66. 虎舌兰属 *Epipogium* Gmelin ex Borkhausen

Gmelin ex Borkhausen, Tent. Disp. Pl. Germ. 139. 1792.

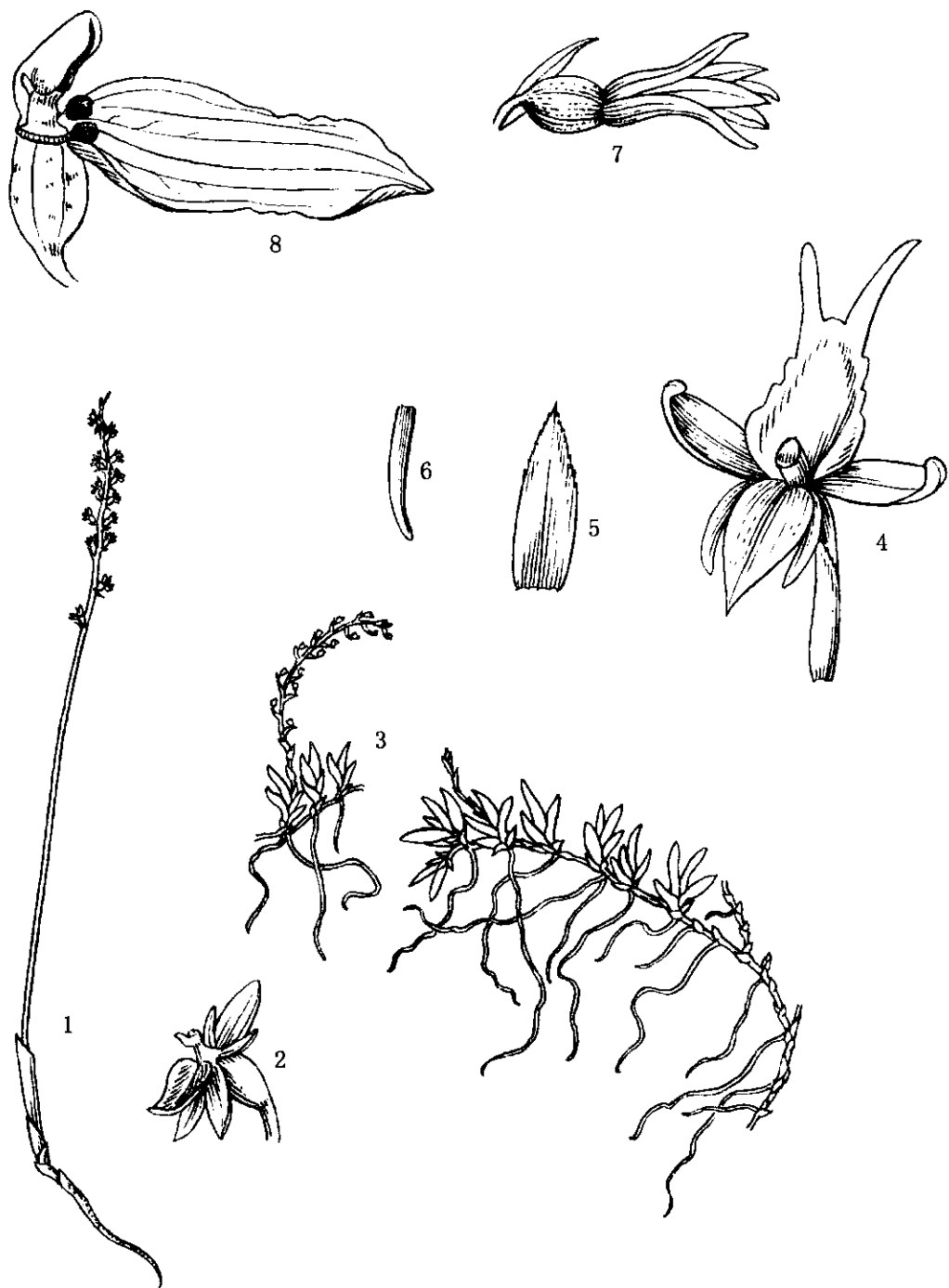
腐生草本，地下具珊瑚状根状茎或肉质块茎。茎直立，有节，肉质，无绿叶，通常黄褐色，疏被鳞片状鞘。总状花序顶生，具数朵或多数花；花苞片较小；子房膨大；花常多少下垂；萼片与花瓣相似，离生，有时多少靠合；唇瓣较宽阔，3 裂或不裂，肉质，凹陷，基部具宽大的距；唇盘上常有带疣状突起的纵脊或褶片；蕊柱短，无蕊柱足；花药向前俯倾，肉质；花粉团 2 个，有裂隙，松散的粒粉质，由小团块组成，各具 1 个纤细的花粉团柄和 1 个共同的粘盘；柱头生于蕊柱前方近基部处；蕊喙较小。

本属模式种：*Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. (*Orchis aphyllum* F. W. Schmidt)

全属仅 2 种，分布于欧洲、亚洲温带与热带地区、大洋洲与非洲热带地区，我国均产之。

分种检索表

1. 地下具近椭圆形块茎；唇瓣不裂，基部的距长度为宽度 1 倍以上 1. 虎舌兰 *E. roseum* (D. Don) Lindl.
1. 地下具珊瑚状根状茎；唇瓣近基部 3 裂，距的长度不到宽度的 1 倍 2. 裂唇虎舌兰 *E. aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.
1. 虎舌兰 (中国高等植物图鉴) 图版 5: 1—2
- Epipogium roseum* (D. Don) Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 177. 1857; Merrill



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)