

Ind. 5: 794. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 120. pl. 165. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50. II. B. 21): 75. 1911; Seidenf. in Opera Bot. 62: 41. fig. 19. 1982.

植株无毛；根状茎纤细，光滑，节上具一漏斗状革质鞘，每隔2—2.5厘米着生一个假鳞茎；假鳞茎圆柱状，稍弯曲，长6—7厘米，粗6—8毫米，基部着生2枚膜质鞘，长的1枚包被整个假鳞茎及叶和花序的基部，短的仅达假鳞茎一半左右，顶端着生2枚叶。叶椭圆形或椭圆状披针形，长14—19厘米，宽2—4厘米，先端渐尖，基部渐收窄，具8—9条主脉。花序从假鳞茎顶端发出，着生于叶的外侧，通常下垂，长14—18厘米，具数十朵花，基部具1枚鞘；花苞片宿存，极小，下部的披针形，长3—4毫米，上部的长仅1毫米左右，披针形或钻形；花梗和子房长约1厘米；花较大，灰绿色，但萼片和花瓣上具紫褐色条纹；中萼片长圆形，长约12毫米，宽近3毫米，先端钝；侧萼片斜三角状长圆形，镰状，长近10毫米，宽4毫米，先端锐尖，基部向前延伸并与蕊柱足合生成萼囊；萼囊长近5毫米；花瓣披针状长圆形，长近12毫米，宽5毫米，先端钝；唇瓣轮廓为长圆形，不裂，长12毫米，宽5毫米，先端近平截并稍具短尖头，基部渐窄，从基部或近基部发出5条波浪状的褶片，直达顶部；蕊柱纤细，两侧压扁，长近7毫米（连同花药），宽约1毫米；蕊柱足长达7毫米；药帽卵形，长约1.5毫米；药隔伸长，三角形，超出药帽近1毫米；花粉团椭圆形或近圆形，长近1毫米，黄色。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔1600米左右的沟谷林下岩石上。锡金、印度东北部、缅甸和泰国也有分布。模式标本采自锡金。

15. 菱唇毛兰（海南植物志） 图版3: 1—2

Eria rhomboidalis T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 86. 1951; 海南植物志 4: 228. 1977

根状茎纤细，粗1—2毫米，每相距2—4厘米着生1假鳞茎，假鳞茎之间具1枚膜质鞘；假鳞茎卵形，长1—1.5厘米，粗4—6毫米，幼嫩时外面被2枚膜质鞘，老时鞘脱落，顶端着生2枚叶。叶椭圆形或卵状椭圆形，长2—5厘米，宽0.6—1.5厘米，先端急尖并具小尖头，基部渐狭成短柄，具4—5条主脉。花序生于假鳞茎顶端叶的外侧，长约2.5厘米，具1朵花，基部具1—2枚鞘；花苞片卵形，长约1毫米，先端急尖；花梗和子房长近1厘米；花红色；中萼片椭圆形，长约12毫米，宽4毫米，先端钝；侧萼片卵状披针形或三角形，偏斜，长约10毫米，基部宽6—7毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生成萼囊；萼囊长约6毫米，先端圆钝；花瓣长圆状披针形，稍弯曲，长约10毫米，宽约3毫米，先端钝；唇瓣近菱形，长10—13毫米，宽7—10毫米，基部渐狭成爪，3裂；侧裂片长圆形，边缘稍具钝齿或全缘；中裂片梯形，长约4毫米，基部宽5—6毫米，先端近平截，两侧边缘具不规则齿；唇盘基部发出2条褶片，延伸至近

中裂片处，中裂片上面脉上疏生柔毛；蕊柱长约4毫米，蕊柱足长约8毫米。花期4—5月。

产海南、广西西南部和云南东南部。生于海拔700—1300米的林下岩石上。模式标本采自海南。

16. 砚山毛兰 (植物分类学报)

Eria yanshanensis S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **26** (3): 239. fig. 1: 2. 1988.

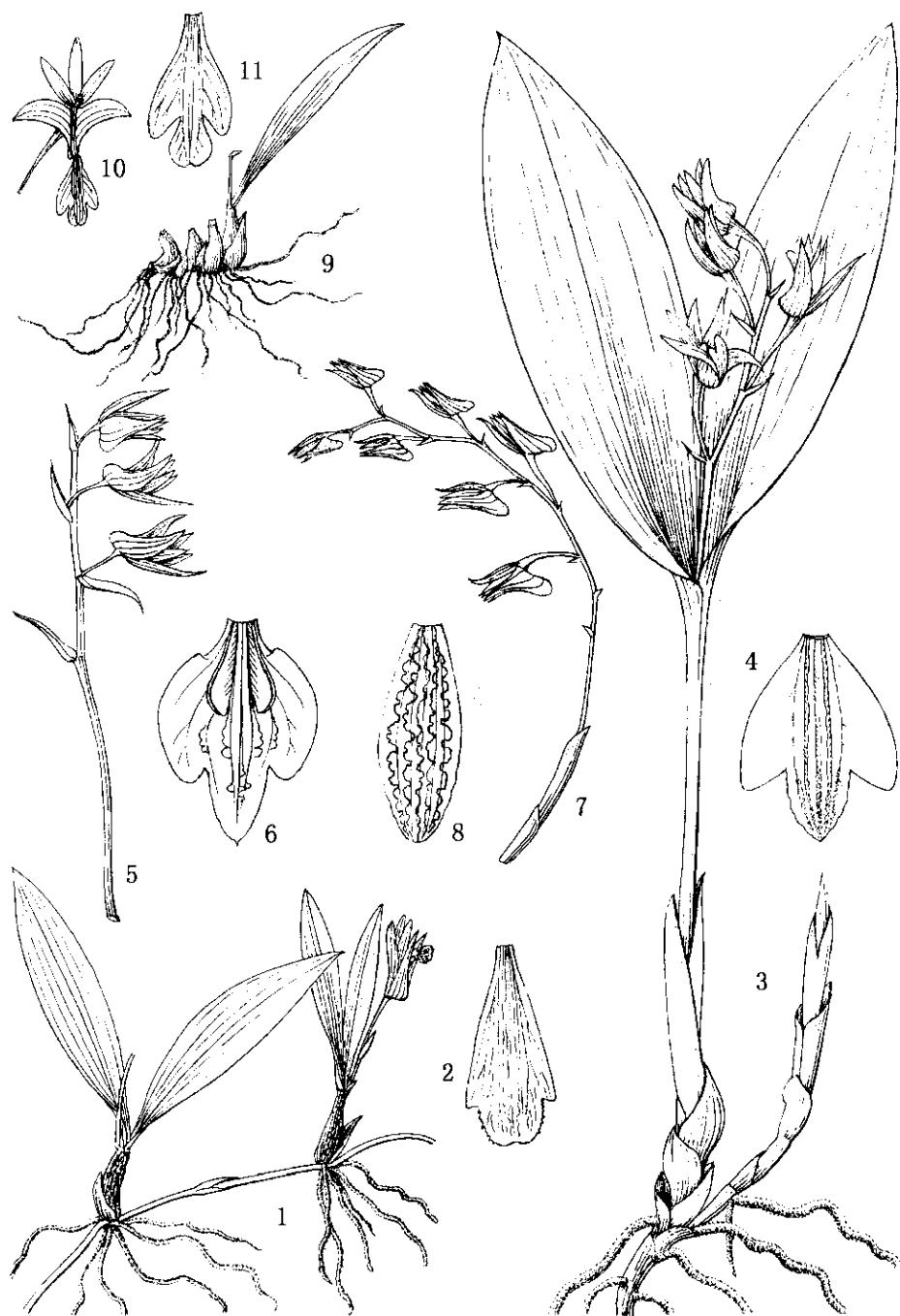
植物体干时变黑；根状茎短，曲折并具疏柔毛；假鳞茎密集着生，纤细，圆柱形，具纵条纹，长2—2.5厘米，粗2—3毫米，顶端着生2枚叶，基部被残存的纤维状膜质物。叶稍厚，干时近革质，长圆状倒披针形，长9.5—13.8厘米，宽8—18毫米，先端近锐尖，基部渐窄，通常具9条主脉。花序顶生，长15—19厘米，疏生9—10朵花；花苞片披针形，通常长3—4毫米，最下面的长可达6—7毫米；花无毛；中萼片披针状长圆形，长近8毫米，宽2毫米，先端短渐尖；侧萼片近卵形，长6—7毫米，中部宽2—2.5毫米，先端近锐尖，基部扩展，与蕊柱足合生而形成萼囊；花瓣狭长圆形，稍弯曲，长约6毫米，宽1.5毫米，先端近锐尖；唇瓣扁平，轮廓为倒卵状楔形，长近9毫米，上部宽5—6毫米，自中部向下形成长4—4.5毫米的爪，近先端三裂；侧裂片半卵形，先端圆钝；中裂片半圆形，长约1.5毫米，宽3毫米，先端具短尖头，边缘具不规则小圆齿或波状；唇瓣下部中央具1条褶片，褶片几成半圆形，高近0.7毫米，上部具6—7条褶片，褶片具不整齐的流苏，流苏通常长1毫米；蕊柱粗，长约1.5毫米（不包括花药）；花药直立，卵形，长近1.5毫米。蒴果长圆状椭圆形，长近1厘米，粗5—6毫米；果柄长5—6毫米。花期不详，果期11月。

产云南东南部至南部（砚山、勐海）。生于海拔1100米的密林中。

17. 五脊毛兰 (新拟)

Eria quinquelamellosa T. Tang et F. T. Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2**: 135. 1934; W. Y. Chun in Sunyatsenia **2**: 87. 1934; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus., **26** (3, 4): 388. 1973.

假鳞茎紧密着生，长圆状椭圆形，通常两侧压扁，略有皱纹，长3.5厘米，中部粗1.5厘米，顶端具3枚叶，被多枚鞘。叶两面具粉状物，狭长圆形，长13—17厘米，中部宽1.4厘米，先端锐尖，基部稍变窄，叶脉两面凸起，无明显叶柄。花序自鞘腋内发出，长达12厘米，被长柔毛，疏生20余朵花；花苞片膜质，披针形，先端渐尖，较花梗和子房长；花梗和子房长6—8毫米，纤细，具柔毛；花无毛；中萼片舌状，长7毫米，基部宽2毫米，先端渐尖；侧萼片镰状卵形，长6毫米，宽3毫米，先端锐尖；花瓣镰刀状狭舌形，长6毫米，宽1.5毫米，先端钝；唇瓣近倒卵形，长6毫米，宽4毫米，中部3裂，基部具爪；爪具槽，向内弯曲；侧裂片半卵状镰形，内侧长1.3毫



图版 3 1—2. 菱唇毛兰 *Eria rhomboidalis* T. Tang et F. T. Wang: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 足茎毛兰 *E. coronaria* (Lindl.) Rehb. f.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 香港毛兰 *E. gagnepainii* Hawkes et Heller: 5. 花序, 6. 唇瓣。7—8. 条纹毛兰 *E. vittata* Lindl.: 7. 花序, 8. 唇瓣。9—11. 高山毛兰 *E. reptans* (Franch. et Sav.) Makino: 9. 植株, 10. 花, 11. 唇瓣。(蔡淑琴绘)