

组 7. 基花毛兰组 Sect. *Dendrolirium* Lindl. (Bl.) in J. Linn. Soc. Bot. 3: 48. 1859. — *Dendrolirium* Bl. Bidjr. 7: 343. 1825.

根状茎细长，每隔一定距离着生短粗的假鳞茎；假鳞茎梭形或卵形，近顶端处具 2—4 枚叶；花序从假鳞茎基部抽出，较长，被绵毛或柔毛；花苞片较大，多少被毛。

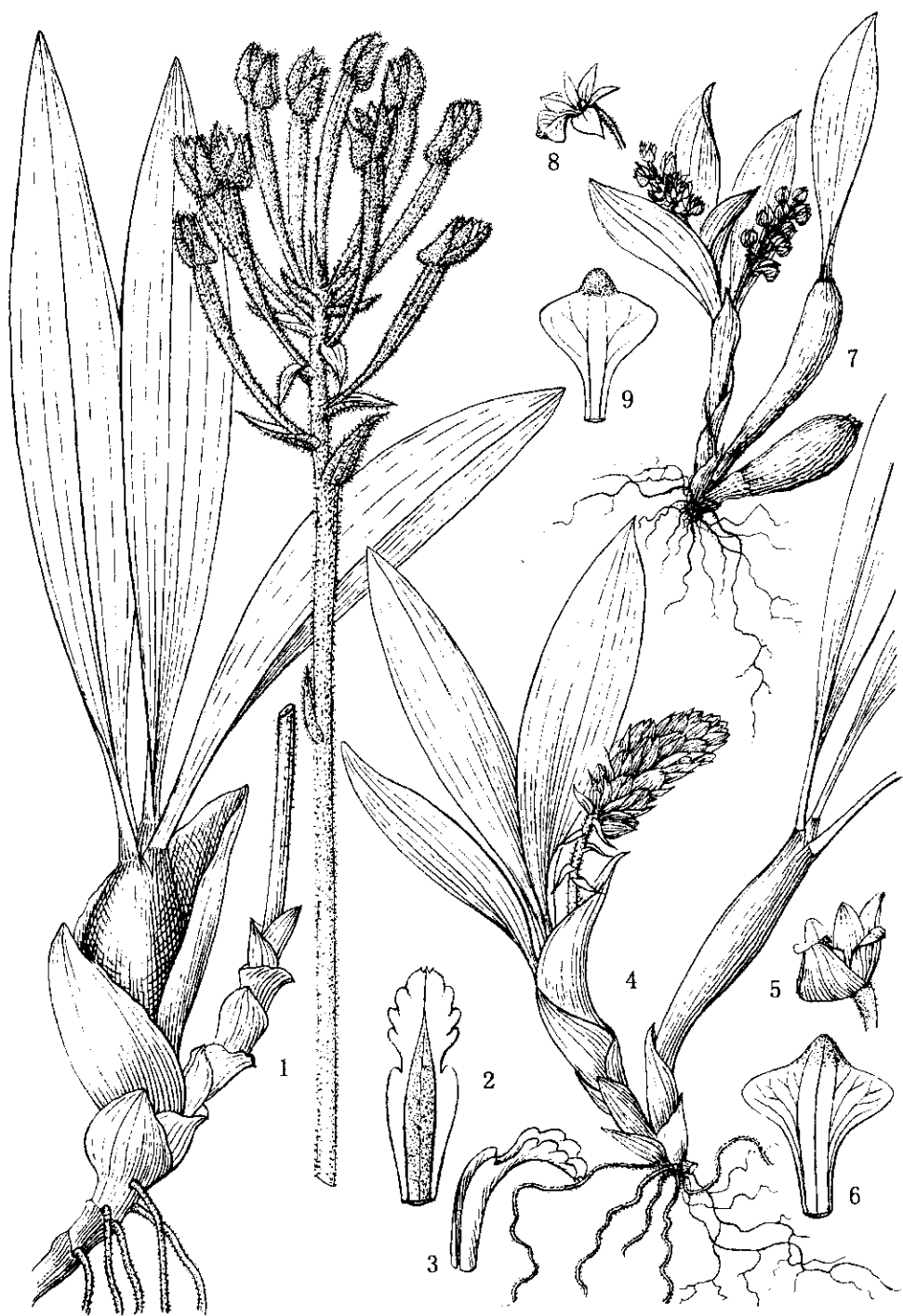
本组模式种：*Eria ornata* (Bl.) Lindl.

约 12 种，产锡金、印度、缅甸、泰国至整个东南亚和我国南部。我国有 2 种。

20. 黄绒毛兰 (植物分类学报) 海南毛兰 (中国高等植物图鉴) 图版 4: 1—3

Eria tomentosa (K. D. Koen.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 803. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50. II. B. 21): 56. 1911; Rolfe in Bot. Mag. 142: t. 8662. 1916; Guillaum. in Bull. Mus. Nat. Hist. (Paris) ser. 2, 26 (4): 538. 1954; Seidenf. in Opera Bot. 62: 57. fig. 27. 1982; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995. — *Epidendrum tomentosum* K. D. Koen., Retzius Observ. 6: 53. 1791. — *Pinalia tomentosa* (K. D. Koen.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 679. 1891. — *Eria hainanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 16. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50. II. B. 21): 57. 1911; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 218. 1919; 中国高等植物图鉴 5: 711. 图 8251. 1976; 海南植物志 4: 228. 1977.

根状茎发达，粗约 5 毫米，两假鳞茎之间具 4—5 枚近漏斗状的膜质鞘，老时鞘脱落；假鳞茎椭圆形，略压扁，长 2—7 厘米，粗 1.5—2.5 厘米，常具 2—3 节，基部具 2—3 枚膜质鞘，顶端着生 3—4 枚叶。叶较厚，有时肉质，椭圆形或长圆状披针形，长 10—24 厘米，宽 1—5 厘米，先端急尖，基部渐收狭，具关节；叶柄长约 1—1.5 厘米。花序粗壮，从假鳞茎近基部处发出，长 10—30 厘米，高出叶面之上，密被黄棕色的绒毛（果时毛变疏），基部被 6—7 枚漏斗状鞘，具 10 余朵或更多朵花；花苞片卵形或卵状披针形，长 1.2—2 厘米，先端渐尖，背面被较密的黄棕色绒毛，上面被疏的短柔毛；花梗和子房长 3—4 厘米，密被黄棕色绒毛；萼片背面密被黄棕色绒毛，稍厚；中萼片长圆状披针形，长 10—15 毫米，宽约 3 毫米，先端短渐尖；侧萼片斜卵状披针形，与中萼片近等长，宽 4—5 毫米，先端渐尖，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣线状披针形，较中萼片稍短，宽约 2 毫米，先端渐尖；唇瓣轮廓近长圆形，3 裂，长 10—13 毫米，宽约 4 毫米，向外弯曲，基部稍收窄；侧裂片小，齿状，近直立；中裂片展开后近倒卵状长圆形，长 6—7 毫米，基部约 1/3 为长圆形，宽约 2 毫米，向上突然增宽，达 3—4 毫米，增宽部分常近直立，边缘波浪状，先端钝圆并具一细尖头；唇盘自基部发出 1 条宽厚的带状物直达中裂片上部，长约 7 毫米，带状物的附近通常具许多黄白色（干后）的细乳突；蕊柱长约 4 毫米（不包括花药），半圆柱状；蕊柱足长约 3—4 毫米；药帽卵球形，高约 1 毫米；花粉团长圆形，扁平，长约 1 毫米，黄色。蒴果圆柱形，长 3—



图版 4 1—3. 黄绒毛兰 *Eria tomentosa* (K. D. Koen.) Hook. f.: 1. 植株, 2. 唇瓣 (正面观), 3. 唇瓣 (侧面观)。4—6. 密花毛兰 *E. spicata* (D. Don.) Hand. -Mazz.: 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7—9. 双点毛兰 *E. bipunctata* Lindl.: 7. 植株, 8. 花, 9. 唇瓣。(蔡淑琴绘)

3.5 厘米, 被残存毛; 果柄长约 2.5 厘米, 被疏毛。 花期 4—5 月, 果期 8—9 月。

产海南东南部和云南南部。附生于海拔 800—1 500 米的树上或岩石上。印度东北部、缅甸、泰国、老挝和越南均有分布。模式标本采自泰国。

21. 白绵毛兰 (海南植物志)

Eria lasiopetala (Willd.) Ormerod in Opera Bot. **124**: 22. 1995. ——*Aerides lasiopetala* Willd., Sp. pl. **4**: 130. 1805. ——*Dendrobium pubescens* Hook. Exot. Fl. **2**: t. 124. 1825. ——*Octomeria pubescens* (Hook.) Spreng., Syst. Veg. **4** (2): 310. 1827. ——*Eria flava* Lindl. (excell., Num. List no 1973. 1829, nom. nud.), Gen. Sp. Orch. Pl.: 65. 1830; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 222. 1973. ——*E. pubescens* (Hook.) Steudel, Nom. Bot. 2. ed., **1**: 566. 1840; 海南植物志 **4**: 299. 图 1107. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 42. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 60. fig. 29. 1982.

根状茎横走, 粗约 5 毫米, 具革质鞘, 相距 1.5—5 厘米着生一个假鳞茎; 假鳞茎纺锤形, 长 3—7.5 厘米, 粗 1.5—3.5 厘米, 外被膜质鞘, 顶端着生 3—5 枚叶。叶椭圆形或长圆状披针形, 长 12—30 厘米, 宽 1.5—5 厘米, 两端渐尖, 具 8—14 条主脉。花序 1—2 个, 从假鳞茎基部发出, 长 10—20 厘米, 不超出叶面; 花序轴被柔软、厚密的白绵毛, 果成熟时毛脱落, 仅在花序轴上半部残存有白色绵毛, 基部具 6—8 枚膜质鞘; 花苞片卵状披针形, 长近 1 厘米, 宽 4—5 毫米, 先端长渐尖, 背面被白色绵毛; 花梗和子房长 2—3 厘米, 密被白绵毛; 萼片背面均密被厚密的白绵毛; 中萼片披针形, 长约 12 毫米, 宽近 2 毫米, 先端钝; 侧萼片三角状披针形, 稍偏斜, 长约 13 毫米, 基部宽近 5 毫米, 与蕊柱足合生成萼囊; 萼囊钝圆形; 花瓣线形, 长约 14 毫米, 宽 1 毫米, 先端渐尖; 唇瓣轮廓为卵形, 长约 11 毫米, 宽 5 毫米, 基部收缩成爪, 3 裂, 裂片边缘波浪状; 侧裂片半倒卵形; 中裂片近长圆形; 唇盘上具一个倒卵状披针形的加厚区, 自基部延伸到中裂片上部; 蕊柱粗而短, 圆柱状, 长约 4 毫米; 蕊柱足弓形, 长约 4 毫米; 药帽近半球形, 高约 1 毫米, 黄色。蒴果圆柱形, 长 2.5—4 厘米, 粗约 4 毫米, 幼时被白色绵毛, 成熟时毛全部脱落。 花期 1—4 月, 果期 8 月。

产海南东南部。生于海拔 1200—1700 米的林荫下或近溪流的岩石上或树干上。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨和越南等也有分布。模式标本采自印度。

组 8. 竹枝毛兰组 Sect. Mycaranthes Rchb. f. in Bonpl. **5**: 55. 1857.

茎不膨大成假鳞茎状, 但有时较粗; 叶着生于整个茎上, 较狭长; 花序顶生, 通常 2—4 个聚生, 直立, 具多数较密集着生的小花; 侧萼片较宽大, 开展; 蕊柱足较长。

本组模式种: *Eria iridifolia* Hook. f.