

本种叶长圆形或椭圆形，花和花梗被棕色绵毛，假鳞茎卵球形而与 *Eria longipes* Gagnep. 近似，不同之处在于本种叶柄较短，花较小，唇瓣中裂片为长圆形，唇盘上具3条平行的纵褶片；本种唇瓣中裂片的结构和较短的叶柄又与 *Eria globifera* Rolfe 近似，不同之处在于本种花萼具红棕色的绵毛，唇瓣桃红色而带紫。

19. 指叶毛兰 (中国高等植物图鉴)

Eria pannea Lindl. in Bot. Reg. **28**: (Misc.) 64. 1842; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 17. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 48. fig. 10; A. B. 1911; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 219. 1919; 中国高等植物图鉴 **5**: 708. 图 8245. 1976; 海南植物志 **4**: 227. 1977; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 45. fig. 20. 1982, et 114: 171. 1992. 横断山区维管植物 **2**: 2585. 1994. —*E. calamifolia* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 191. 1890. —*Pinalia pannea* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. **2**: 679. 1891. —*P. calamifolia* (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. **2**: 679. 1891.

植物体较小，幼时全体被白色绒毛，但除花序及花外，毛易脱落；根状茎明显，具鞘，相距2—5厘米着生假鳞茎；假鳞茎长1—2厘米，不膨大，圆柱形，粗约3—4毫米，上部近顶端处着生3—4枚叶，基部被2—3枚筒状鞘。叶肉质，圆柱形，稍两侧压扁，长4—20厘米，宽约3毫米，近轴面具槽，槽边缘常残留有稀疏的白色绒毛，顶端钝，基部套迭，叶脉不明显。花序1个，着生于假鳞茎顶部，从叶内侧发出，长3—5厘米，具1—4朵花，基部具1—2枚膜质不育苞片；花苞片卵状三角形，长约6毫米，宽4毫米，先端钝；花梗和子房长7—10毫米；花黄色，萼片外面密被白色绒毛，内面黄褐色（干时），疏被绒毛；中萼片长圆状椭圆形，长近6毫米，宽3毫米，先端圆钝；侧萼片斜卵状三角形，长约6毫米，宽近5毫米，先端圆钝，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣长圆形，长近5毫米，宽约2毫米，先端钝，两面疏被白色绒毛；唇瓣近倒卵状椭圆形，长约7毫米，宽约4毫米，不裂，上部稍肉质，深褐色（干时），上面被白色短绒毛，背面基部被稍长的白色绒毛，其余部分被稍短的毛，先端圆钝，基部收窄并具1枚线形胼胝体，近端部具1枚显著的长椭圆形胼胝体；基部胼胝体长约2毫米，宽0.5毫米左右，近端部胼胝体长约2毫米，宽约1毫米；蕊柱极短，长约1.5毫米，背面疏被白色绒毛；蕊柱足长近4毫米，宽达1.5毫米；药帽卵形，高近1.5毫米；花粉团梨形，扁平，黄色，长约0.5毫米。花期4—5月。

产海南东南部、广西、贵州西南部（兴义）、云南西南部和西藏东南部（墨脱）。生于海拔800—2200米的林中树上或林下岩石上。锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、新加坡、马来西亚和印度尼西亚也有分布。模式标本采自新加坡。

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—