

米，先端锐尖；中裂片扁圆形，长近2毫米，宽2.5毫米，先端钝；唇盘上具5条不甚明显的褶片，褶片基部合生；蕊柱长近3毫米。

产海南（五指山）。生于岩石上。

我们未见到标本，以上描述是依据原始描述作出的。

组 6. 毛苞毛兰组 Sect. *Strongyleria* Pfitz. in Engler et Prantl., Natürl. Pflanzenf. 2, 6: 175. 1888.

具细长匍匐根状茎；假鳞茎细小或不明显，紧密着生或散生，无节，基部具鞘；叶1—3枚着生于假鳞茎近顶端，扁平或圆柱形并为肉质；花序顶生，较短，具1—3朵花，被绵毛；花苞片被毛；唇瓣肉质，不分裂或3裂。

本组模式种：*Eria pannea* Lindl.

约7种。分布于亚洲热带地区至我国南部。我国有2种。

18. 石豆毛兰（植物分类学报） 图版2: 5—6

Eria thao Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 22 (4): 503. 1950; Seidenf. in Opera Bot. 114: 172, fig. 109. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (6): 583. 1995. — *E. bulbophylloides* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 12 (1): 42. 1974; 海南植物志 4: 227. 1977.

根状茎发达，在假鳞茎着生处稍膨大；假鳞茎相距1—3厘米，卵球状或球状，粗约1.2厘米，为2枚膜质、鞘状叶所包被，在顶端叶脱落处稍膨大成壶嘴状。叶1枚，顶生，椭圆形或长圆状椭圆形，革质，长(3—)5—10厘米，宽(1—)1.5—2厘米，先端钝，基部渐狭成长1.5—2厘米的柄，具8—9条主脉。花序着生于假鳞茎顶端，长约2厘米，仅具1朵花，密被红棕色绵毛，果期略有伸长；花苞片很小，宽三角形，长约1毫米，宽2毫米；花梗和子房长约5毫米，密被红棕色绵毛；花黄色；萼片外面密被红棕色绵毛；中萼片披针状长圆形，长1.7厘米，宽6—8毫米，先端钝；侧萼片三角状卵形，长约2厘米，宽6—9毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣椭圆形，长约1.5厘米，宽约5毫米，先端钝；唇瓣桃红色带紫，长约1.5厘米，宽约1厘米，3裂；侧裂片近三角形，长4毫米，宽3毫米，与中裂片交成锐角；中裂片近长圆形，长近1厘米，宽约6毫米，边缘明显加厚；唇盘上具3条纵褶片，中间褶片不明显，两侧褶片较高；蕊柱长约6毫米，顶部膨大，两侧有短翅翼；蕊柱足长约8毫米；药帽近圆形，长约3毫米，宽约2.5毫米；花粉团黑褐色（干时），倒卵形，稍扁，长约1毫米。蒴果椭圆状圆柱形，长约3.1厘米，粗约1厘米，疏被红棕色绵毛；果柄长2—3.5厘米，密被红棕色绵毛。 花期8—10月，果期12月至次年2月。

产海南南部。生林中乔木上或岩石上，海拔600—1200米。越南也有分布（模式标本产地）。

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。



图版 2 1—4. 玫瑰毛兰 *Eria rosea* Lindl. : 1. 植株, 2. 唇瓣 (以上根据海南标本), 3. 植株, 4. 唇瓣 (以上根据香港标本)。5—6. 石豆毛兰 *E. thao* Gagnep. : 5. 植株, 6. 唇瓣。(蔡淑琴绘)