

43. 总状花序具疏花, 花序轴被短柔毛; 花苞片长约 5 毫米, 明显短于花 (连花梗)
 40. 双点毛兰 *E. bipunctata* Lindl.
 43. 总状花序具较密的花, 花序轴有条纹; 花苞片明显长于花 (连花梗), 花序中部花苞片长约 1.4—1.6 厘米 42. 密苞毛兰 *E. conferta* S. C. Chen et Z. H. Tsi

组 1. 毛鞘毛兰组 Sect. *Trichotosia* Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 183. 1856.

植株全体被毛或至少抱茎的叶鞘和花序被毛; 茎不膨大成假鳞茎状, 明显或不明显; 花序侧生, 短, 常与叶对生, 但在茎不明显的种类中则生于叶丛中; 花苞片较大; 花通常较小, 唇瓣有或无褶片。

本组模式种: *Eria pauciflora* (Bl.) Bl.

约 65 余种, 分布于东南亚至喜马拉雅热带地区、新几内亚岛和我国南部。我国有 3 种。

1. 高茎毛兰 (中国高等植物图鉴) 图版 1: 3—5

Eria pulvinata Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 56. 1859; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 807. 1890; 中国高等植物图鉴 **5**: 709. 图 8248. 1976. ——*E. rufinula* Rchb. f. in Hamb. Gartenz. Zeit. **19**: 13. 1863; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 128. pl. 178. 1898. ——*Trichotosia pulvinata* (Lindl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50. II. B. 21): 138. 1911; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 18. fig. 6. 1982——*T. rufinula* (Rchb. f.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50. II, B. 21.): 143. 1911.

植株全体被红褐色绒毛, 不具假鳞茎及明显的根状茎; 茎直立, 圆柱形, 长达 1 米, 粗约 6 毫米, 具多节, 节间长约 2 厘米。叶着生于节上, 披针形或长圆状披针形, 长 6—10 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 偏斜, 先端渐尖, 两面被红褐色绒毛, 基部具长 1.5—2 厘米的鞘; 鞘具红褐色绒毛。花序着生于茎的中上部, 与叶对生, 长约 2 厘米, 具 1—2 花, 基部具鞘; 花苞片卵状披针形, 与花梗和子房近等长, 背面具红褐色绒毛; 花梗和子房长 6 毫米; 花白色; 萼片背面被红褐色绒毛; 中萼片长圆形, 长约 1 厘米, 宽约 3 毫米, 先端圆钝; 侧萼片卵状三角形, 偏斜, 长约 1 厘米, 先端圆钝, 基部宽约 4 毫米, 基部与蕊柱足合生成萼囊; 花瓣披针形, 稍短于中萼片, 宽约 2 毫米, 先端钝, 无毛; 唇瓣轮廓近匙形, 长约 1.3 厘米, 宽约 4 毫米, 不裂, 下部 1/3 密被刚毛, 具 3 条褶片; 褶片排列较密, 在上部 1/3 处向外弯曲, 并分支出 2—3 条弯曲的小褶片; 蕊柱长约 4 毫米, 先端稍膨大; 蕊柱足长约 5 毫米。蒴果椭圆状, 长近 1 厘米, 粗约 5 毫米, 被稀疏长硬毛; 果柄极短, 长约 2 毫米, 被较密的长硬毛。花期 7 月, 果期次年 3 月。

产广西南部 (十万大山) 和云南 (勐腊)。生于海拔 1200—2000 米的林下岩石上。

锡金、印度、缅甸、老挝、柬埔寨、越南、泰国和马来西亚也有分布。模式标本采自缅甸。

2. 小叶毛兰 (新拟) 毛叶毛兰 (中国高等植物图鉴)

Eria microphylla (Bl.) Bl., Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 184. 1856; Holttum in Fl. Malaya **1**: 357. 1953. — *Trichotosia microphylla* Bl., Bijdr **7**: 343. 1825; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50. II. B. 21): 142. 1911; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 14. fig. 4. 1982. — *Eria dalatensis* auct. non Gagnep.: 中国高等植物图鉴 **5**: 709. 1976; 海南植物志 **4**: 226. 1977; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 292. 1995.

植株较矮小，高4—6厘米，全体被灰白色长硬毛，仅茎近顶端处被深褐色硬毛，具根状茎；茎不膨大成假鳞茎，近簇生或相距1—1.5厘米，圆柱形，粗约2毫米，为叶鞘所包。叶5—10枚，互生，肉质，狭椭圆形或倒披针形，长0.8—1.7厘米，宽3—5毫米，先端钝，基部收狭。花序从茎上部的叶鞘中抽出，与叶相对，顶端具1花，下部具1—2枚花苞片；花苞片紧密排列，披针形，长约6毫米，先端渐尖，被长毛；花梗和子房长约3毫米，被长毛；花黄色；中萼片卵形，长约3毫米，宽1.5—2毫米，先端钝，背面疏被长毛；侧萼片长圆形，长约5毫米，基部宽约3毫米，先端钝，背面被长毛，基部与蕊柱足合生成长约4毫米的萼囊；花瓣长圆形，较中萼片略短而窄，先端圆钝，无毛；唇瓣近倒卵状长圆形，不裂，长约5毫米，宽约2.5毫米，先端钝或近于平截，近中部处稍缢缩，基部与萼囊连接处呈膝状弯曲，背面被长硬毛，表面自基部发出5条褶片，在中部缢缩处具1个长约1毫米的、椭圆形的紫色胼胝体，上部中间有1个“V”型无毛区；蕊柱极粗短，长仅约1.5毫米；蕊柱足长约4毫米；药帽半圆球形，先端钝；花粉团倒卵形或卵形，扁平，长约0.5毫米，橙黄色。蒴果椭圆状圆柱形，长约6毫米，粗约2.5毫米，密被白色长硬毛；果柄极短，长约2毫米。花期4—6月，果期11月。

产海南和云南南部(勐海)。生于海拔1000—1500米的林中树干上。越南、泰国、马来西亚和印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚的爪哇岛。

本种与 *Eria dalatensis* (Gagnep.) Seidenf. 十分接近，唯本种花黄色，后者花深紫色而不同。我们观察到的标本，花(干后)都为紫色或紫褐色，但其原始记载均为花纯黄色或淡黄色；此外，G. Seidenfaden (1982) 认为本种植物体被白色毛，后者被灰色毛，在我们的标本中，植物均被白色毛，但部分毛先端部分变成棕色，这种先端为棕色的毛所占比例不尽相同，但最多不超过一半。因此，我们认为两者可能应予归并，至少海南和云南的标本应归入本种中。

3. 瓜子毛兰 (中国高等植物图鉴)

Eria dasphylla Par. et Rehb. f. in Trans. Linn. Soc. **30**: 147. 1847; Hook.



图版 1 1—2. 香花毛兰 *Eria javanica* (Sw.) Bl.: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—5. 高茎毛兰 *E. pulvinata* Lindl.: 3. 植株, 4. 花, 5. 唇瓣。6—8. 小毛兰 *E. sinica* (Lindl.) Lindl.: 6. 植株, 7. 花, 8. 唇瓣。(蔡淑琴绘)