

f., Fl. Brit. Ind. 5: 808. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 128. pl. 177. 1898; 中国高等植物图鉴 5: 709. 图 8247. 1976——*Trichotosia dasyphylla* (Par. et Rehb. f.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50. II. B. 21): 138. fig. 29. 1911; Seidenf. in Opera Bot. 62: 12. fig. 1. 1982.

矮小植物，高 2—3 厘米，全体被灰白色长硬毛，具交错的根状茎；根状茎幼时被 3—4 枚筒状鞘，老时鞘脱落；茎极短。叶 2—5 枚，簇生，肉质，肥厚，椭圆形或倒卵状楔形，形似瓜子，长 1—1.5 厘米，宽 4—6 毫米，先端钝，基部收狭，在叶柄与叶片连接处具关节；叶柄长 3—4 毫米，基部具 1 枚喇叭状的鞘，鞘与叶柄近等长。花序从叶内侧发出，具单花；花序柄长 5—10 毫米，基部具 2 枚喇叭状膜质鞘；花梗极短；花苞片基部鞘状，上部三角形，长约 2 毫米，先端渐尖，宿存；花淡黄色；萼片背面密被白色长毛；中萼片卵状披针形，长 3—4 毫米，宽 1—2 毫米，先端钝；侧萼片斜三角形，长 5—6 毫米，宽近 4 毫米，先端钝，基部与蕊柱足合成明显萼囊；萼囊长约 4 毫米，宽约 2 毫米；花瓣长圆形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，先端圆钝，背面密被白色长毛；唇瓣较厚，倒卵状长圆形，长 5—6 毫米，宽约 3 毫米，背面被白色长毛，边缘具睫毛状齿，先端近乎截，中间稍凹陷，在近中部处具缢缩痕；缢缩处具二个近长圆形的胼胝体，两胼胝体之间稍加厚；蕊柱极短，长约 1.5 毫米（不包括花药）；蕊柱足长约 4 毫米。蒴果倒卵状圆柱形，长 5—6 毫米，粗近 3 毫米，被白色长毛；果柄极短。

花期 3—5 月，果期不详。

产云南西南部至南部（镇康、勐腊）。生于海拔 950—1600 米的树上。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、老挝、越南和泰国也有分布。模式标本采自越南。

组 2. 毛兰组 Sect. *Eria*

具根状茎；假鳞茎外面被宽大的鞘，顶端具 2 枚叶；叶大，在芽中席卷，叶柄有关节；花序顶生，甚长，具多朵花；花苞片明显；花被片近披针形。

仅 1 种，分布于印度至东南亚和新几内亚岛。

4. 香花毛兰（植物分类学报） 大叶绒毛（台湾兰科植物） 图版 1: 1—2

Eria javanica (Sw.) Bl., Rumphia 2: 23. 1836; Ames, Orchidaceae 2: 193. 1908; 台湾兰科植物 2: 157. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 62: 26. fig. 26. 1982; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 505. 1990; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995. ——*Dendrobium javanicum* Sw. in Kgl. Sv. Vet. Akad. Nya Handl. 21: 247. 1800. ——*Eria fragrans* Rehb. f. in Bot. Zeit 22: 415. 1864; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 122. pl. 168. 1898. ——*Pinalia fragrans* (Rehb. f.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 679. 1891.

假鳞茎圆柱状，长 6—7 厘米，粗 1.2—1.5 厘米，被 3 枚鞘，近顶端着生 2 枚叶。



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)

叶椭圆状披针形或倒卵状披针形，长达 36 厘米，宽 5—6 厘米，先端渐尖，基部渐狭，无叶柄，具 7—10 条主脉。花序近顶生，长达 50 厘米，具多数花，基部具鞘；花序轴、花梗及子房均具锈色短毛；花苞片卵状披针形，长 1.2—1.5 厘米，易脱落；花梗和子房约等长于花苞片；花白色，芳香；萼片背面被锈色短柔毛；中萼片披针形，长 1.5—2 厘米，宽近 4 毫米，先端长渐尖；侧萼片镰状披针形，稍短于中萼片，宽 4—5 毫米，先端长渐尖，基部与蕊柱足合生长约 5 毫米的萼囊；花瓣披针形，长约 1.5—2 厘米，宽近 4 毫米，先端长渐尖；唇瓣轮廓为卵状披针形，长约 1.4 厘米，宽 7—8 毫米，3 裂；侧裂片长圆形，先端圆钝，近直立，长约 6—7 毫米；中裂片长圆状披针形，长约 7—8 毫米，宽约 3 毫米，先端渐尖；唇盘上具 3 条近纵贯的褶片，基部稍上方两侧褶片各分叉出 1 条较低的褶片并延伸至中裂片近先端处；蕊柱粗短，长约 5 毫米（连同花药）；蕊柱足长约 5—6 毫米；药帽卵球形，高约 2 毫米；花粉团倒卵状椭圆形，稍扁，长约 0.5 毫米，褐色。花期 8—10 月，果期不详。

产台湾和云南南部。生于海拔 300—1000 米的林中，地生、半地生或附生。印度东北部、缅甸、老挝、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和新几内亚岛也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

组 3. 山毛兰组 Sect. *Conchidium* (Lindl.) Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 46. 1859. —*Conchidium* Lindl., Veg. Kingdom 181. 1847, pro gen.

植株细小，有或无细长的根状茎；假鳞茎圆球形或稍扁，较小，无明显节，外面有时被白色网格状的膜质鞘；花序着生于假鳞茎顶端，通常具较 2—3（—4）朵花。

本组模式种：*Eria pusilla* Griff.

约 10 余种，广布于亚洲热带地区至我国南部。我国有 3 种。

5. 网鞘毛兰（中国高等植物图鉴）

Eria muscicola (Lindl.) Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 47. 1859; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 117. pl. 159. 1898; 中国高等植物图鉴 5: 708. 图 8246. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 62: 32. fig. 14. 1982; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 242. 1994. —*Dendrobium muscicola* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 75. 1830.

植株矮小，高 3—4 厘米，全体无毛，无根状茎；假鳞茎密生，近球形，被网格状膜质鞘，直径 6—10 毫米，顶端生 2—3 枚叶。叶倒披针形或匙形，薄纸质，长 1—5 厘米，宽 4—7 毫米，先端急尖或圆形而具细尖，基部收狭，具 7—8 条主脉；叶柄长 3—4 毫米，叶柄与叶片之间具稍膨大的关节。花序 1 个，生于假鳞茎顶端，从叶内侧发出，具 2—6 朵花；花苞片披针形，长可达 5 毫米，先端渐尖；花梗和子房长近 2 毫米；花小，淡绿色；中萼片披针形，长约 4 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖；侧萼片卵状披针