

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.

约 20 种，分布东南亚至喜马拉雅热带地区 and 我国南部。我国产 1 种。

22. 竹枝毛兰 (植物分类学报) 图版 5: 1—4

Eria paniculata Lindl. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**: 32. fig. 36. 1830; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 274. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 789. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 126. pl. 174. 1898; H. Hara et al. in Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 42. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 67. fig. 34. 1982, et **114**: 179. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 285. 1995.

植物体高 20—60 厘米。茎仅基部稍膨大，圆柱形，长 15—50 厘米，粗 3—5 (—8) 毫米，密集着生，具多数节，整个节间为叶鞘所覆盖；叶鞘成纤维状撕裂，不脱落。叶厚革质，狭披针形，长 10—20 厘米，宽 3—6 毫米，先端渐尖，基部稍收窄，叶脉不明显。花序 1—2 个，着生于茎顶端，从叶内侧发出，直立，密被灰白色绵毛，长 10—15 厘米，基部具 1—2 枚不育苞片，密生多花；花苞片卵状披针形或近三角形，背面被灰白色绵毛或仅下部被毛，长 5—6 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端渐尖，稍弯曲，常平展或反折，果时不落；花梗和子房密被灰白色绵毛，长约 2—3 毫米；花淡黄绿色；萼片背面均密被灰白色绵毛；中萼片卵状椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1 毫米，先端钝；侧萼片近斜三角形，长近 3 毫米，宽约 2.5 毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生长约 2 毫米的萼囊；花瓣无毛，长圆形，约等长于中萼片，宽约 1.5 毫米，先端近圆钝，基部稍收窄；唇瓣轮廓近扇形，基部具一短柄，无关节，先端圆钝，3 裂；侧裂片近卵状三角形；中裂片近梯形，长约 1.5 毫米，宽约 2.5 毫米；唇瓣上面自基部至近先端处具一条白色、哑铃形的突起，基部两侧还各具 1 个小突起；哑铃形的突起在近基部一端呈球形，近另一端急剧扩大成长楔形，全长约 1 毫米；蕊柱极短，长不足 1 毫米，基部延伸成长约 2 毫米的蕊柱足；花药卵形，药隔加厚；花粉团梨形，长约 0.5 毫米，棕褐色。蒴果圆柱形，长约 1 厘米，粗近 1.5 毫米，被灰白色星状绵毛；果柄长约 3 毫米，亦被灰白色的绵毛，逐渐脱落。花期 4—6 月。

产云南南部 (勐腊)。生于海拔 800 米左右的林中树上。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨和越南也有分布。模式标本采自印度东北部。

组 9. 侧花毛兰组 Sect. *Secundae* Leavitt in Phil. J. Sci. Bot. **4**, **3**: 217. 1909. 茎膨大成假鳞茎，圆筒状，具单节间，顶端具 2 叶，基部被鞘；花序着生于两叶之间，较长，密被白色绵毛；花小，偏向一侧；花苞片具毛；唇瓣略 3 裂，无褶片。

本组模式种：*Eria stricta* Lindl.

约 5 种，产锡金、印度、缅甸、越南、泰国和我国西南部。我国仅 1 种。

23. 鹅白毛兰 (西藏植物志) 图版 5: 7—9