

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。

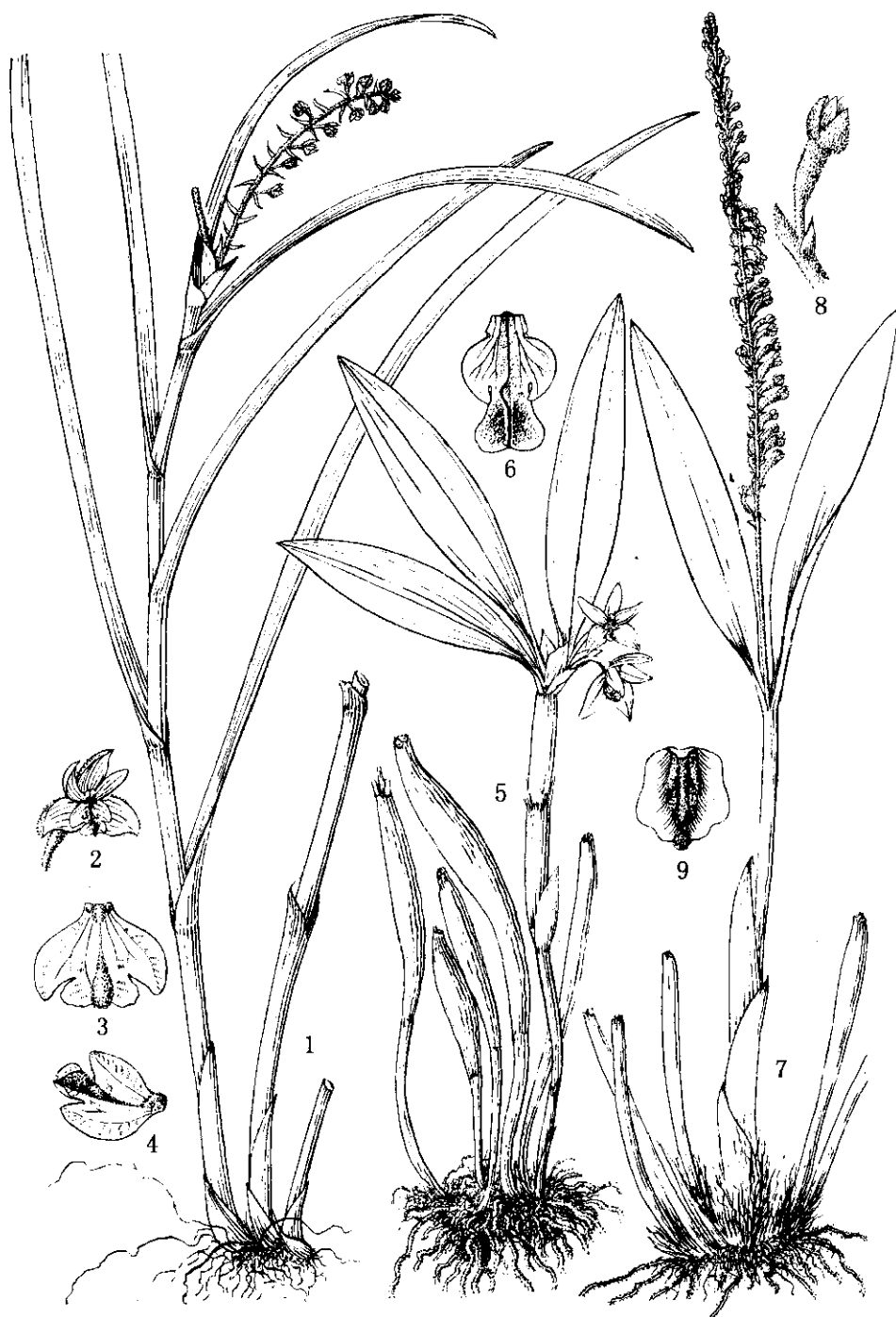
产云南南部 (勐腊)。生于海拔 800 米左右的林中树上。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨和越南也有分布。模式标本采自印度东北部。

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.

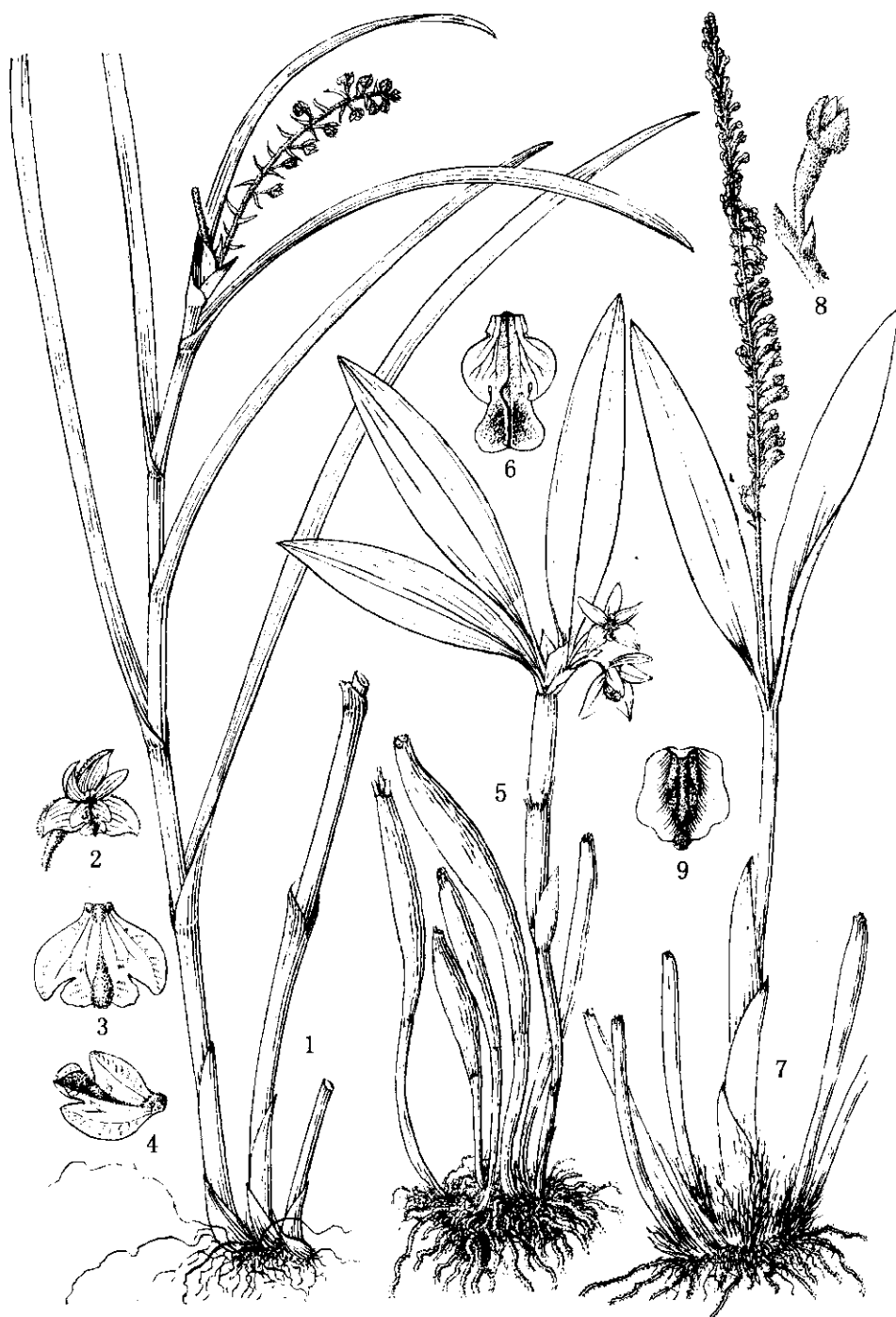
约 5 种，产锡金、印度、缅甸、越南、泰国和我国西南部。我国仅 1 种。

23. 鹅白毛兰 (西藏植物志) 图版 5: 7—9



图版5 1—4. 竹枝毛兰 *Eria paniculata* Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣 (正面观), 4. 唇瓣 (侧面观)。5—6. 棒茎毛兰 *E. marginata* Rolfe: 5. 植株, 6. 唇瓣。7—9. 鹅白毛兰 *E. stricta* Lindl.: 7. 植株, 8. 花, 9.

唇瓣。(蔡淑琴绘)



图版5 1—4. 竹枝毛兰 *Eria paniculata* Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣 (正面观), 4. 唇瓣 (侧面观)。5—6. 棒茎毛兰 *E. marginata* Rolfe: 5. 植株, 6. 唇瓣。7—9. 鹅白毛兰 *E. stricta* Lindl.: 7. 植株, 8. 花, 9.

唇瓣。(蔡淑琴绘)

Eria stricta Lindl., Collect. Bot.: t. 41 B. 1825; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 791. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 125. pl. 173. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. ed. 2, 186. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 42. 1978; 西藏植物志. 5: 799. 图 434. 1987. ——*Myxanthes stricta* (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orch Pl.: 63. 1830.

根状茎不明显；假鳞茎密集着生，圆柱形，顶端稍膨大，长 2—10 厘米，粗 1—4 毫米，基部具撕裂的或纤维状鞘，顶生 2 枚叶。叶披针形或长圆状披针形，长 8—10 厘米，宽 0.6—2 厘米，先端急尖，基部狭窄，具 6—10 条主脉；叶柄很短，长约 6 毫米。花序 1—3 个，从假鳞茎顶端叶内侧发出，长 8—10 厘米，密生多数花，基部具 1 枚三角形不育苞片；花序轴、花梗和子房密被白色绵毛；花苞片菱形，长、宽各约 1 毫米，无毛；萼片背面密被白色绵毛；中萼片卵形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖；侧萼片卵状三角形，长、宽各约 2 毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生成长约 1 毫米的萼囊；花瓣卵形，长约 2 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，无毛；唇瓣轮廓近圆形，长、宽各约 2 毫米，3 浅裂；侧裂片近三角形，与中裂片近平行；中裂片近扁圆形，长约 0.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端圆钝；唇盘中央有一条自基部至中裂片先端的加厚带；加厚带宽约 0.5 毫米，上面有 3 条褶片，至中裂片近先端处具一球形胼胝体，有时整个中裂片上部加厚；蕊柱长约 1.5 毫米，两侧各具 1 条倒三角形的翅；蕊柱足长约 2 毫米；药帽卵形，高约 0.5 毫米；花粉团倒卵形。蒴果纺锤状，长约 5 毫米，粗 3 毫米，密被白色绵毛；果柄极短，长约 1 毫米，亦密被白色绵毛。花期 11 月至次年 2 月，果期 4—5 月。

产云南东南部和西藏东南部（墨脱）。生于海拔 800—1300 米的山坡岩石上或山谷树干上。尼泊尔、锡金、印度东北部和缅甸也有分布。模式标本采自尼泊尔。

组 10. 长囊毛兰组 Sect. *Aeridostachya* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 5: 786. 1890.

茎肥厚成假鳞茎，短而紧密相接，基部具数枚套叠的短鞘；叶 1—3 枚，生于假鳞茎顶端，狭长；花序直立，从近假鳞茎顶端发出；花葶长，具多数小花；萼囊较长。

本组模式种：*Eria robusta* (Bl.) Lindl.

约 15 种，主要分布于印度尼西亚和菲律宾，西至泰国和马来西亚。我国台湾产 1 种。

24. 长囊毛兰（新拟） 细花绒兰（台湾植物志）

Eria robusta (Bl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 69. 1830; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50. II. B. 21): 53. 1911; Holttum, Fl. Malaya 1: 381. fig. 113. 1957; 台湾植物志 5: 987. 图 1593. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 62: 84. fig. 45. 1982; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 508. 1990——*Dendrobium robustum* Bl., Bijdr.