

假鳞茎密集地排列于根状茎上，长圆形，稍弯曲，长1—3厘米，粗5—10毫米，基部被鞘的纤维状残余物，顶生2—4枚叶。叶长圆状披针形，长4—10厘米，宽6—11毫米，先端钝，基部渐狭，具6—8条主脉。花序1—2个，自假鳞茎顶端叶的内侧发出，较叶短，具1—3朵花；花序柄长约2厘米，基部具小的鞘状叶；花序轴常被淡褐色长柔毛；花苞片披针形，长约6毫米，宽近1.5毫米，先端急尖；花梗和子房长于花苞片，被褐色长柔毛；花白色，但唇瓣为黄色；中萼片椭圆形，长约8毫米，宽约3毫米，先端钝；侧萼片斜长圆形，长约8毫米，宽近4毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣倒卵状长圆形，长约8毫米，宽约2毫米；唇瓣倒卵形，长约6毫米，宽近5毫米，基部渐收窄，3裂；侧裂片近半圆形，长宽各约2.5毫米，先端圆钝；中裂片卵形，较侧裂片长或等长，宽约2毫米，先端钝，增厚，上面具疣状突起；唇盘中央自基部发出3条线纹至中裂片基部；蕊柱长约3毫米；蕊柱足长约3毫米；花药半圆形，高约1毫米。蒴果圆柱形，长约1.5厘米，被褐色长柔毛。花期5—6月。

分布于广东、四川、云南。生于海拔2300米左右的山谷岩石上。模式标本采自四川。

34. 钝叶毛兰 (西藏植物志) 图版6: 4—5

Eria acervata Lindl. in J. Hort. Soc. **6**: 57. 1851; Paxton, Fl. Gard. **1**: 170. 1852; Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 22. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 216. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 385. 1973; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 106. fig. 61. 1982; 西藏植物志 **5**: 799. 1987; Seidenf., l. c. 114: 187. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 292. 1995. — *Pinalia acervata* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. **2**: 679. 1891. — *Eria poilanei* Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. (Paris) II, ser. 2, **3**: 310. 1930.

假鳞茎纺锤状，有时酒瓶状，长2—4厘米，粗0.6—1.5厘米，有时扁平，通常2—3个或有时8个密集着生成一排，具2—5枚鞘。叶2—4枚生于假鳞茎顶端，长圆状披针形，长4—10厘米，宽0.8—2厘米，先端钝并稍不等侧的2裂，基部渐狭，无柄，具8—9条主脉。花序1—3个，从假鳞茎顶端或近顶端的叶腋发出，长3—6厘米，具4—7朵花；花序轴无毛；花苞片卵形或卵状披针形，长0.5—1厘米，宽0.2—0.3厘米，先端长渐尖，边缘稍具疏细齿；花梗和子房长约1厘米；萼片和花瓣白色；中萼片狭卵形，长约6毫米，宽2毫米，先端渐尖，具5脉；侧萼片镰状披针形，长约7毫米，宽5—6毫米，先端渐尖，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣披针形，长6毫米，宽近2毫米，先端钝；唇瓣黄色，轮廓近宽菱形，长7毫米，宽6毫米，基部具膝状关节，3裂；侧裂片镰状长圆形，宽约2毫米；中裂片近圆形，直径近3毫米；唇盘上具3条纵贯的龙骨状褶片从基部延伸至中裂片中部；蕊柱长近3毫米；蕊柱足长约4毫

米；花药顶生，黄色，椭圆形，长近 2 毫米；花粉团近倒三角形，稍扁，长约 0.7 毫米，深褐色（干后）。蒴果长圆柱形，长 2.7 厘米，粗 0.4 厘米。花期 8 月，果期 9 月。

产云南南部（勐腊、勐海、景洪）和西藏东南部（墨脱）。生疏林中树干上，海拔 600—1500 米。锡金、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。

35. 滇南毛兰（云南植物研究）

Eria yunnanensis S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta. Bot. Yunnan. **6** (4): 381. 1984.

假鳞茎椭圆形，长 2.5—3 厘米，粗 1—1.5 厘米（干后），具 1—2 节，基部有鞘，中部或上部着生 1 枚较小的叶，顶端有 3—4 枚大得多的叶；较小的叶狭卵形，长 1.5—6.5 厘米；较大的叶狭长圆状披针形或披针形，长（4—）8—16.5 厘米，宽 6—14 毫米，先端渐尖，具 9—11 条主脉，基部渐狭成长 1—2 厘米的叶柄。花序 1—2 个，从靠近假鳞茎的顶端发出，近直立，长 4.5—7.5 厘米，具多数稍密集的花；花序轴被锈色小疏柔毛；花苞片反折，披针形，长 4—5 毫米，干后棕色，膜质；花梗长 1—1.5 毫米（不连子房）；花小，直径约 3 毫米，淡绿黄色；中萼片宽卵形或卵状椭圆形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，先端渐尖或钝，无毛；侧萼片斜卵形，与中萼片近等长，宽 2 毫米，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣卵形或宽卵形，长约 2 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，先端急尖，近全缘；唇瓣轮廓多少呈十字架形，约为中萼片长度的 3/4，基部有爪，3 裂；爪长 0.6—0.8 毫米、上面有槽；侧裂片为近方形的扇状，长宽各约 1 毫米，边缘波状；中裂片长圆形，长约 1.2 毫米，宽 1 毫米；唇盘上具 4—5 条稍粗厚的脉；蕊柱短，长约 0.7 毫米，粗厚；蕊柱足长约 1.1 毫米；花粉团梨形，稍扁平，长约 0.4 毫米，淡黄色。花期 7—8 月。

产云南南部（景洪）。生于海拔 1500 米的密灌丛中的树干上。

36. 台湾毛兰（新拟） 树绒兰（台湾植物志） 赤色毛花兰（台湾林业季刊）

Eria formosana Rolfe in Kew Bull. 194. 1896; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 16. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **50** (IV. 50. II. B. 21): 47. 1911; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 217. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **2** (3, 4): 387. 1973; ——*E. tomentosiflora* Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 137. 1912; 台湾兰科植物 **2**: 165—166 (图). 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 504. 1990. ——*E. plicatilabella* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 55. 1914. ——*E. copelandii* auct. non Leavitt; Makino et Nemato, Fl. Jap. 1641. 1939. ——*E. philippinensis* auct. non Ames; 台湾植物志 **5**: 984. 图. 1591. 1978.

根状茎粗，攀援状；假鳞茎常具蝎尾状分枝，每一分枝长 10—15 厘米，包藏于



图版 6 1—3. 竹叶毛兰 *Eria bambusifolia* Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4—5. 钝叶毛兰 *E. acervata* Lindl.: 4. 植株, 5. 唇瓣。6—7. 长苞毛兰 *E. obvia* W. W. Smith: 6. 花, 7. 唇瓣。8—9. 粗茎毛兰 *E. amica* Rehb. f.: 8. 花, 9. 唇瓣。(蔡淑琴绘)