

3—4 枚鞘内，圆柱状，常略膨大，顶端或近顶端处着生 4—6 枚叶。叶狭窄，披针形，长 12—15 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，先端近锐尖，基部渐窄。花序 1—2 个，自假鳞茎近顶端处叶的外侧发出，通常悬垂，长 7—13 厘米，具数花至多花；花序轴红褐色，遍布卷曲长毛；花苞片绿色，椭圆形，长约 8.5 毫米，宽近 3.5 毫米，反卷，先端近锐尖，初时被毛，毛随即脱落；花梗和子房长 8—9 毫米，红褐色，具卷曲长毛；花黄绿色，稍带红褐色；萼片外面被卷曲长毛；中萼片长椭圆形，长约 9 毫米，宽 3.2 毫米，先端钝；侧萼片歪卵形，长近 8.5 毫米，宽 4.2 毫米，先端钝，基部与蕊柱足合生成短萼囊；花瓣卵状椭圆形，长 7.5 毫米，宽 2.5 毫米，无毛，红褐色，先端钝，基部稍收狭；唇瓣卵形，不裂，长 3 毫米，宽 1.8 毫米，先端具短尖，自中部向外反卷，基部两侧各具 1 个块斑，上面具 2 条短而弯曲的褶片；蕊柱长 2 毫米；蕊柱足长 2 毫米；花粉团长约 1.3 毫米。花期 3—4 月。

产台湾南部至北部（恒春、台东、高雄、花莲、宜兰、台北）。生于海拔 200 米左右的林内十分阴湿的树干上。菲律宾也有分布。模式标本采自台湾。

我们未见到标本，上述描述系摘自《台湾兰科植物》（1988）及《台湾植物志》（1978）。

37. 版纳毛兰（植物分类学报）

Eria pudica Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **32**: 294. 1896; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **50** (IV. 50. II. B. 21) 89. 1911; Seidenf. et J. J. Wood, Orchids Penins. Malaya. Singap.: 303. Fig. 130 (f—h.) 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 285. 1995.

根状茎较粗，粗 3—4 毫米（干后），被膜质鞘；假鳞茎较紧密排列，相隔 0.5—1 厘米，近梭形，两端稍变细，长 3—4 厘米，粗 5—7 毫米，幼时为 4—5 枚膜质鞘所包，具 2—3 节，顶端生 1 枚叶，罕为 2 枚。叶倒卵状披针形或椭圆状披针形，长 10—15 厘米，宽 1.4—2.4 厘米，先端钝，具 9—11 条主脉；叶柄长 3—3.5 厘米。花序 1 个，从假鳞茎近顶端处叶的稍下方发出，长 3—4 厘米，密被灰白色柔毛，具 10 余朵花；花序柄长 1.2 厘米；花苞片卵形，长 3 毫米，宽 2 毫米，先端锐尖，外面疏被灰白色柔毛；花梗和子房长 3—4 毫米，密被灰白色柔毛；花绿白色，萼片和花瓣具红色的脉；中萼片椭圆形，长近 3 毫米，宽 1.5 毫米，先端锐尖，背面疏被灰白色柔毛；侧萼片斜卵形，长约 3.5 毫米，宽 2.2 毫米，先端锐尖，背面疏被白色曲柔毛，基部与蕊柱足合生而成较短的萼囊；花瓣卵状披针形，长近 3 毫米，宽约 1.5 毫米，先端锐尖，无毛；唇瓣轮廓为菱形或宽椭圆形，长约 3 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，基部不收窄，基部和顶部多少肉质，3 浅裂或几不裂，基部具 1 个红棕色的、长圆形的、长约 1 毫米的胼胝体，其两侧各具一个圆形和一个半倒卵状圆形的红棕色胼胝体，近先端部分有 1 个位于中央的红棕色锚状附属物；蕊柱白色，极短，长约 1 毫米，蕊柱足红棕色，长约

1.5 毫米；药帽黄色，卵形；花粉团梨形，淡黄色，长约 0.5 毫米。 花期 6—7 月。

产云南南部（勐海、勐腊）。生于海拔 1 500 米左右的林中树干上。新加坡和马来西亚也有分布。模式标本采自新加坡。

云南所产的植物在体态、花序等特征上与本种的原始描述以及 R. E. Holttum (1953) 和 G. Seidenfaden (1992) 的描述和图均十分相似，但唇瓣结构更为复杂，我们仍鉴定为同一种。

38. 厚叶毛兰（植物分类学报）

Eria crassifolia Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **32** (6): 560. fig. 3 (7). 1994.

根状茎粗壮，密被膜质杯状鞘；假鳞茎长圆形，长 8—17 厘米，粗近 1 厘米，具 1 节，坚挺，为鞘所包，幼嫩假鳞茎自老假鳞茎近中部处发出，顶端具 2—4 枚叶。叶肉质，长圆形，长 13—23 厘米，宽 2 厘米，先端渐尖，基部变狭，具关节，中脉明显凹陷。花序 1 个，自新的假鳞茎顶端发出，长约 24 厘米，被黄棕色绒毛，具多花；花苞片浅黄褐色，披针形，较花梗和子房长或近等长，长 1.5—3 厘米，宽 7—14 毫米，先端锐尖，两面具黄棕色绒毛；花浅黄褐色，多少肉质；萼片背面密被黄棕色绒毛；中萼片长圆形，长 12—15 毫米，宽 6—8 毫米，先端略钝，具 7 脉；侧萼片近三角形，长 10—12 毫米，基部宽 8—10 毫米，先端略钝，具 7 脉，有萼囊；花瓣长圆形，长 12—13 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，无毛，具 3 脉；唇瓣 5 裂，基部 2 裂片多少耳形；前部 3 裂，两个侧裂片对折或半圆筒形；中裂片长圆形，向下倾斜内弯，先端平截；唇盘增厚，强烈凸起，具疣状突起，近基部具 3 条横向槽；蕊柱粗，长近 4 毫米；蕊柱足长约 5 毫米。 花期 4—6 月。

产云南南部（勐腊）和广西南部（大新）。生于海拔 650 米的林中树干或岩石上。模式标本采自云南。

该种从体态及假鳞茎的形态来看，应放在有节毛兰组 Sect. *Hymenaria* 中，但其唇瓣结构与该组中其他种类差异较大，故暂放在本组，其确切的位置还需进一步研究。

组 14. 密花毛兰组 Sect. *Pinalia* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 70. 1830.

本组与有节毛兰组 (Sect. *Hymenaria*) 十分接近，仅在唇瓣构造上有所不同。本组蕊柱足向上卷起，上表面凹陷，先端边缘肥大、圆形，与唇瓣基部不以锐角相连，无关节；蕊柱足与唇瓣过渡区不明显。

本组模式种：*Eria spicata* (D. Don) Hand. -Mazz.

约 12 种，主要分布于尼泊尔经我国西南部至缅甸和泰国。我国有 4 种。

39. 密花毛兰（西藏植物志） 图版 4: 4—6

Eria spicata (D. Don) Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 1353. 1936; Seidenf. in