

组 13. 有节毛兰组 Sect. *Hymeneria* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 52. 1859.

茎多少肉质而成假鳞茎，常梭状或棒状，具节，近顶端处具 1—5 枚叶，基部具鞘；花序从假鳞茎近顶端处或有时从叶着生处下方发出，疏生 5—20 朵花，多少具短柔毛或无毛；花苞片显著；唇瓣常 3 裂。

本组模式种：*Eria convallarioides* Lindl.

约有 110 种，广布于整个热带亚洲与大洋洲。我国南部有 12 种。

28. 粗茎毛兰 (植物分类学报) 小脚筒兰 (台湾的野生兰) 图版 6: 8—9

Eria amica Rchb. f., *Xenia* Orch. **2**: 162. t. 168. fig. 3 (6—9). 1870; Kraenzl. in Engler, *Pflanzenr.* **45** (IV. 50. II. B. 21): 86. 1911; Summerh. in *Bot. Mag.* **159**: t. 9453. 1936; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* **26** (3, 4): 385. 1973; 台湾植物志 **5**: 981. 图 1589. 1978; 台湾兰科植物 **2**: 151. 70—71 (图). 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 500. 1990; Seidenf. in *Opera Bot.* **114**: 188. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* **33** (3): 292. 1995. — *Eria confusa* Hook. f. in Hook. *Icon. Pl.* **19**: t. 1850. 1889. — *E. andersonii* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **5**: 795. 1890. — *Pinalia amica* (Rchb. f.) Kuntze, *Rev. Gen.* **2**: 679. 1891. — *P. confusa* (Hook. f.) Kuntze, l. c. — *Eria hypomelana* Hayata, *Icon. Pl. Formos.* **4**: 54. fig. 22. 1914. — *E. excavata* Lindl., *Gen. Sp. Orch. Pl.*: 67. 1830, pro parte.

假鳞茎纺锤形或圆柱形，长 3.5—14 厘米，粗 0.4—1.6 厘米，基部具鞘，顶端具 1—3 枚叶。叶长椭圆形或卵状椭圆形，长 10—15 厘米，宽 1.3—2.3 厘米，先端急尖，基部渐狭成柄，具 8—12 条主脉。花序 1—2 (—4) 个，从靠近假鳞茎中上部的鞘中发出，有时甚至从近基部发出，近直立，长 3—7 厘米，疏生 6—10 朵花；花序轴密生锈色卷曲柔毛；花苞片椭圆形或椭圆状披针形，长 8—12 毫米，宽 3—5 毫米，具 6—7 脉，无毛；花梗和子房长 1.5—2 厘米，密被锈色曲柔毛；萼片和花瓣黄色带紫褐色脉纹，唇瓣黄色 (据原始记载)；萼片均具锈色曲柔毛；中萼片长圆状披针形，长近 1 厘米，宽约 2 毫米，先端钝；侧萼片斜卵状三角形，长近 1 厘米，宽近 4 毫米，先端渐尖，基部与蕊柱足合生成长约 3 毫米的萼囊；花瓣倒卵状披针形，长 8—9 毫米，宽约 2 毫米，先端渐尖；唇瓣轮廓近倒卵状椭圆形，长约 8 毫米，宽 6 毫米，3 裂；侧裂片卵状椭圆形，向内弯曲，长约 3 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，与中裂片相交成极小的锐角；中裂片肾形，长约 3—4 毫米，宽约 4.5 毫米，先端具凹缺，肉质，仅中间部分非肉质；唇盘上具 3 条褶片，中央褶片在中裂片上增粗，两侧褶片则自唇盘基部上方开始增粗成脊状，一直延伸到中裂片基部；蕊柱长约 4 毫米 (不包括花药)；蕊柱足长约 3 毫米；药帽近半球形，高约 1.5 毫米；花粉团倒三角形，长约 0.5 毫米，淡黄色。蒴果

倒卵状圆柱形，下部渐变细，长3厘米，粗约2—3毫米，具锈色疏柔毛；果柄长9—12毫米，亦被锈色毛。花期3—4月，果期6月。

产台湾（台北、宜兰、南投）和云南南部（勐腊、勐海、景洪）。生于海拔900—2200米的林中树上，在台湾也见于海拔900米以下的阴湿林中。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、老挝、越南、柬埔寨和泰国也有分布。模式标本采自印度东北部。

29. 反苞毛兰（西藏植物志）

Eria excavata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 67. 1830; Hook., Icon. Pl. 19: t. 1846. 1889; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 124. pl. 171. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 50 (IV. 50, II. B. 21): 66. fig. 14F, H. 1911; 西藏植物志 5: 803. 1987. ——*E. alba* auct. non Lindl.: 西藏植物志 5: 803. 图 437: 1—2. 1987.

根状茎粗壮，多少被鞘的纤维状残留物；假鳞茎相隔约1厘米，圆柱状，长约3厘米，具2—3节，基部具鞘，顶生4—5枚叶。叶椭圆状倒披针形，长达18厘米，宽2—3.4厘米，先端锐尖，基部收窄成柄，具7—8条主脉。花序从叶腋内伸出，直立，长15—18厘米，被褐色柔毛，疏生少数花；花苞片披针形，长约7—8毫米，先端渐尖，外面被褐色柔毛；花梗和子房长约7—8毫米，亦被褐色柔毛；花白色；萼片外面被褐色柔毛；中萼片近椭圆形，长约9毫米，宽近3毫米，先端锐尖；侧萼片镰状披针形，与中萼片近等长，稍宽，先端锐尖，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣椭圆形，长约6毫米，宽2毫米，先端锐尖；唇瓣近圆形，长近5毫米，近基部3裂，基部凹陷；侧裂片小，卵状三角形，内侧各具一个直立胼胝体，先端钝；中裂片近肾形，长约4毫米，宽近5毫米，先端微凹，基部发出五条扇状脉，中间一条直达先端并伸出成小尖头，脉上均具褶片或增粗；蕊柱小，长仅1毫米左右；蕊柱足向内弯曲；花粉团倒卵形，长0.6毫米。蒴果圆柱形，长1—1.5厘米。花期6月。

产西藏东南部和南部（波密、墨脱、聂拉木）。生于海拔1750—2100米的河谷路边阔叶林中。尼泊尔和锡金也有分布。模式标本采自尼泊尔。

此种在形态特征上与 *Eria alba* Lindl. 难以区分，曾被 King & Pantling (1898) 认为可能是 *E. alba* 的一种自花受精类型。据 Hooker、Kraenzlin 等人的描述，这两个种唇瓣侧裂片弯缺处均有附属物，而这两个种的不同之处在于前者蕊柱具明显内弯的蕊柱足，而后者蕊柱足不明显，前者唇瓣基部不收缩成爪，后者唇瓣基部有一较明显的爪。根据以上特点，我们认为西藏波密（通麦）的标本应属于 *Eria excavata* 而不是《西藏植物志》中所记载的属于 *E. alba* 范围；此外产于西藏樟木的标本，尽管我们未见到花，但从体态和果实形态看，似应属于本种范围。在《西藏植物志》中，还提到江西、云南等地也有该种分布，但从我们所见到的一份江西产标本看，显然不属于本种的范围。

30. 禾叶毛兰（中国高等植物图鉴）



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)