

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）

Eria graminifolia Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 54. 1859; Hook. f. in Hook., Icon. Pl. **19**: t. 1847. 1889, et Fl. Brit. Ind. **5**: 749, 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 119. pl. 164. 1898; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1352. 1936; Banerji et Thapa in J. Bombay Nat. Hist. Soc. **67**: 150. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 387. 1973; 中国高等植物图鉴. **5**: 710. 图 8239. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2585. 1994.

假鳞茎不膨大，在根状茎上紧密排成一行，圆柱形，长 8—17 厘米，粗 3—8 毫米，具 5—6 枚膜质鞘，顶生 2—6 枚叶。叶椭圆形或长圆状披针形，长 5—16 厘米，宽 0.8—3 厘米，先端渐尖或长渐尖，基部收狭，具 (5—) 7—9 条主脉，无柄。花序 1—3 个，从近茎顶端处发出，短于叶，具 10 余朵或更多的花；花序轴和子房密被黄褐色柔毛；花苞片卵形，长 5—10 毫米，先端长渐尖，无毛；花白色，唇瓣带黄色斑点；中萼片长圆形，长 6—8 毫米，宽约 2 毫米，先端钝或渐尖；侧萼片近镰形，长约 8 毫米，宽约 3 毫米，先端渐尖；花瓣狭长圆形，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，先端钝；唇瓣轮廓为倒卵形，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，3 裂；侧裂片长圆形，与中裂片几成直角，内侧近边缘处各具 1 个三角形胼胝体，先端向外弯曲；中裂片近扁圆形，先端浑圆或急尖，中央具 1 条高褶片，自近基部延伸至先端近 2/3 处；蕊柱近圆柱形，先端稍膨大，长约 2 毫米；蕊柱足长约 2 毫米；药床两侧具狭翅；药帽近卵圆形，长约 1 毫米；花粉团倒卵状圆柱形，长约 0.5 毫米，褐色。蒴果圆柱形，长约 1 厘米，粗约 3 毫米。花期 6—7 月，果期 8 月。

产云南西北部（贡山）和西藏东南部（察隅）。生于海拔 1600—2500 米林中的树干或岩石上。尼泊尔、锡金、不丹和印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

31. 长苞毛兰 (植物分类学报) 图版 6: 6—7

Eria obvia W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 335. 1915, et **13**: 203. 1921; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 219. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (3, 4): 387. 1973; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 584. 1995.

假鳞茎密集，纺锤形，长 4—6.5 厘米，粗 1—1.4 厘米，幼时外面被 5—6 枚鞘，基部鞘质地较厚且短，上部质地薄且长，随着假鳞茎长大，鞘逐渐脱落。叶 3—4 枚，着生于假鳞茎顶端，椭圆形或倒卵状披针形，长 5—20 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端钝，基部渐狭，具 9—13 条主脉。花序 1—3 个，生于近假鳞茎顶端叶的外侧，具多花；花序柄长 3—4 厘米；花序轴具黄褐色毛或近无毛；花苞片披针形，长 1—2 厘米，宽 1—3 毫米，先端长渐尖；花白色；中萼片披针形，长 8—10 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝；侧萼片较中萼片稍短，宽 3—5 毫米，先端急尖，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣较中萼片短，宽 1—2 毫米，先端钝；唇瓣轮廓近长圆形，长 5—7 毫米，宽 3—5 毫米，3