

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

Opera Bot. **62**: 126. fig. 78. 1982; 西藏植物志 **5**: 801. 图 436. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2585. 1994. ——*Octomeria spicata* D. Don, Prod. Fl. Nep. 31. 1825. ——*Eria convallarioides* Lindl. Gen. Sp. Orchid. Pl.: 70. 1830. ——*Octomeria convallarioides* Wall. ex Lindl., l. c. pro syn. ——*Eria salwinensis* Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 1352. Abb. 42: 8—9. 1936.

假鳞茎紧靠，圆柱形或纺锤形，长 3—16 厘米，粗 0.5—1.5 厘米，具单节间，幼嫩时被 5—6 枚膜质鞘，顶生 2—4 枚叶。叶椭圆形或倒卵状披针形，长 5—22 厘米，宽 1—4 厘米，先端钝，基部渐狭，具 7—11 条主脉。花序 1—3 个，从假鳞茎顶端的叶的外侧发出，长 4—5 厘米，密生许多花，基部具 2 枚鞘；花序轴、花梗和子房密生锈色柔毛；花苞片披针形，与花梗和子房近等长，长约 8 毫米，先端渐尖，无毛；花白色，仅唇瓣先端黄色；中萼片椭圆形，长约 6 毫米，宽 2.5 毫米，先端圆钝；侧萼片卵状三角形，偏斜，长约 6 毫米，先端急尖，基部与蕊柱足合生成萼囊；花瓣椭圆形，长约 5 毫米，宽 2 毫米，先端圆钝；唇瓣轮廓近菱形，长宽各约 5 毫米，基部收狭成爪，3 裂；侧裂片卵状三角形，与中裂片相交约成直角；中裂片较侧裂片小，增厚，三角形，长约 1 毫米，基部宽约 1.5 毫米，先端渐尖；蕊柱短，长约 2 毫米，上端稍膨大；蕊柱足长约 3 毫米；花粉团倒卵形。蒴果圆柱形，长约 1.5 厘米，粗近 3 毫米。花期 7—10 月，果期不详。

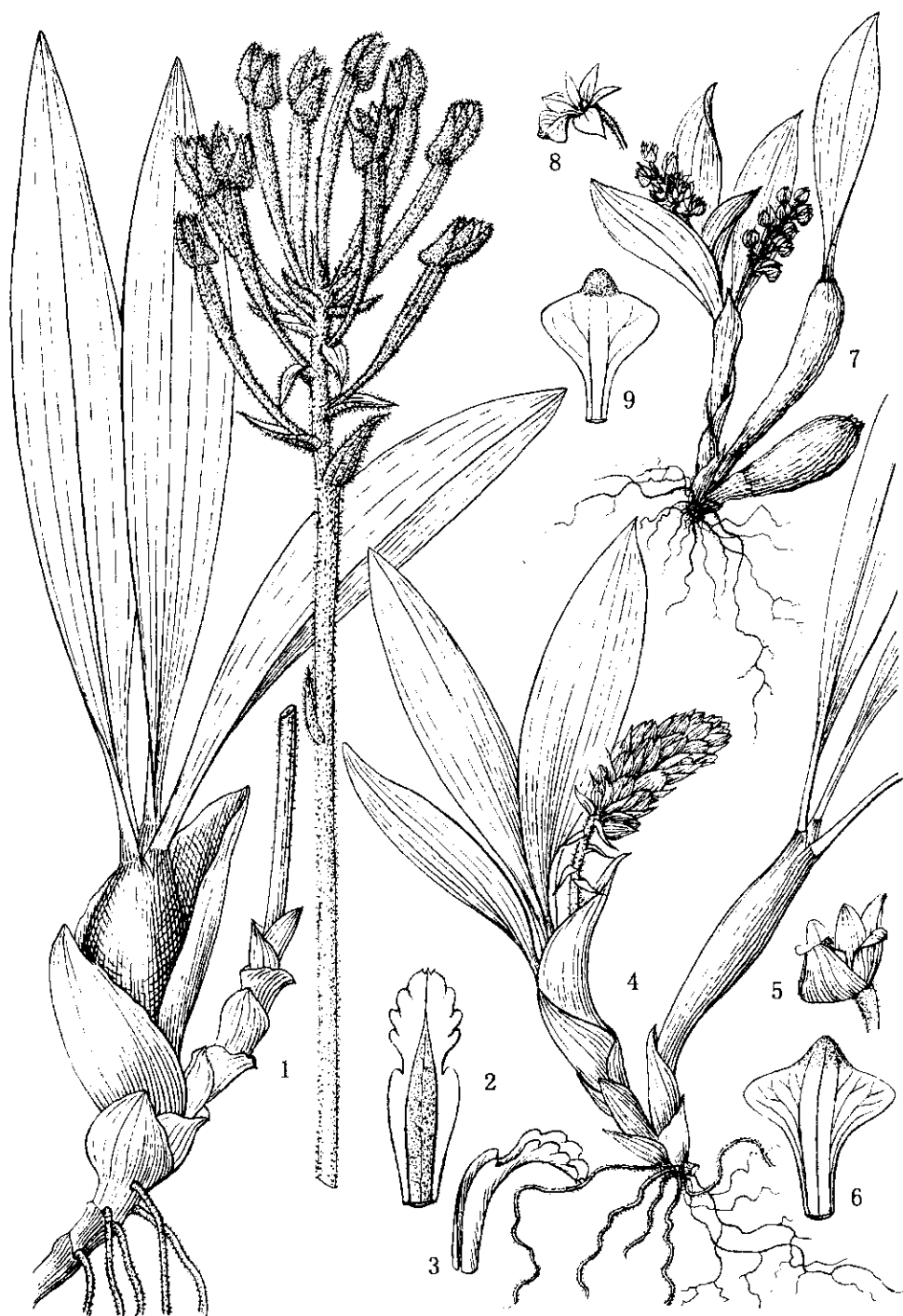
产云南南部（勐腊、景洪）和西藏南部至东南部（吉隆、樟木、墨脱）。生于海拔 800—2800 米的山坡林中树上或河谷林下的岩石上。尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸和泰国也有分布。

模式标本采自产地尼泊尔。

40. 双点毛兰（新拟） 多节毛兰（植物分类学报） 图版 4: 7—9

Eria bipunctata Lindl. in Bot. Reg. **27**: (Misc.) 83. 1841; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 792. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **50** (IV. 50. II. B. 21.): 109. 1911, pro parte; Seidenf. in Opera Bot. **62**: 123. fig. 73. 1982, et **114**: 190. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 292. 1995.

根状茎不明显；假鳞茎密集，倒卵形或棍棒状，稍压扁，长 3—4 厘米，宽 8—12 毫米，被 2—3 枚膜质鞘，通常具 1—2 节。叶通常 4 枚，着生于假鳞茎顶端，但在老的假鳞茎上由于脱落仅存留 1—2 枚，倒卵形、倒卵状椭圆形或椭圆形，长 3—6 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝，基部渐收窄，具 8—9 条主脉，花序通常 2 个，自假鳞茎顶端叶的外侧发出，长 3—4 厘米，弯曲，疏被短柔毛，疏生 10 余朵花；花苞片反折或与花序轴垂直，宽椭圆形，长约 5 毫米，宽 3 毫米，先端锐尖；花梗和子房长近 5 毫米，疏被短柔毛；花白色，无毛；中萼片宽椭圆形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，先端圆钝；侧萼片长圆状椭圆形，长约 6 毫米，宽 4 毫米，先端急尖，基部与蕊柱足合生成长约 3 毫米的



图版 4 1—3. 黄绒毛兰 *Eria tomentosa* (K. D. Koen.) Hook. f.: 1. 植株, 2. 唇瓣 (正面观), 3. 唇瓣 (侧面观)。4—6. 密花毛兰 *E. spicata* (D. Don.) Hand. -Mazz.: 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7—9. 双点毛兰 *E. bipunctata* Lindl.: 7. 植株, 8. 花, 9. 唇瓣。(蔡淑琴绘)