

国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

2. 小尖囊兰（中国高等植物图鉴） 图版 52: 9—10

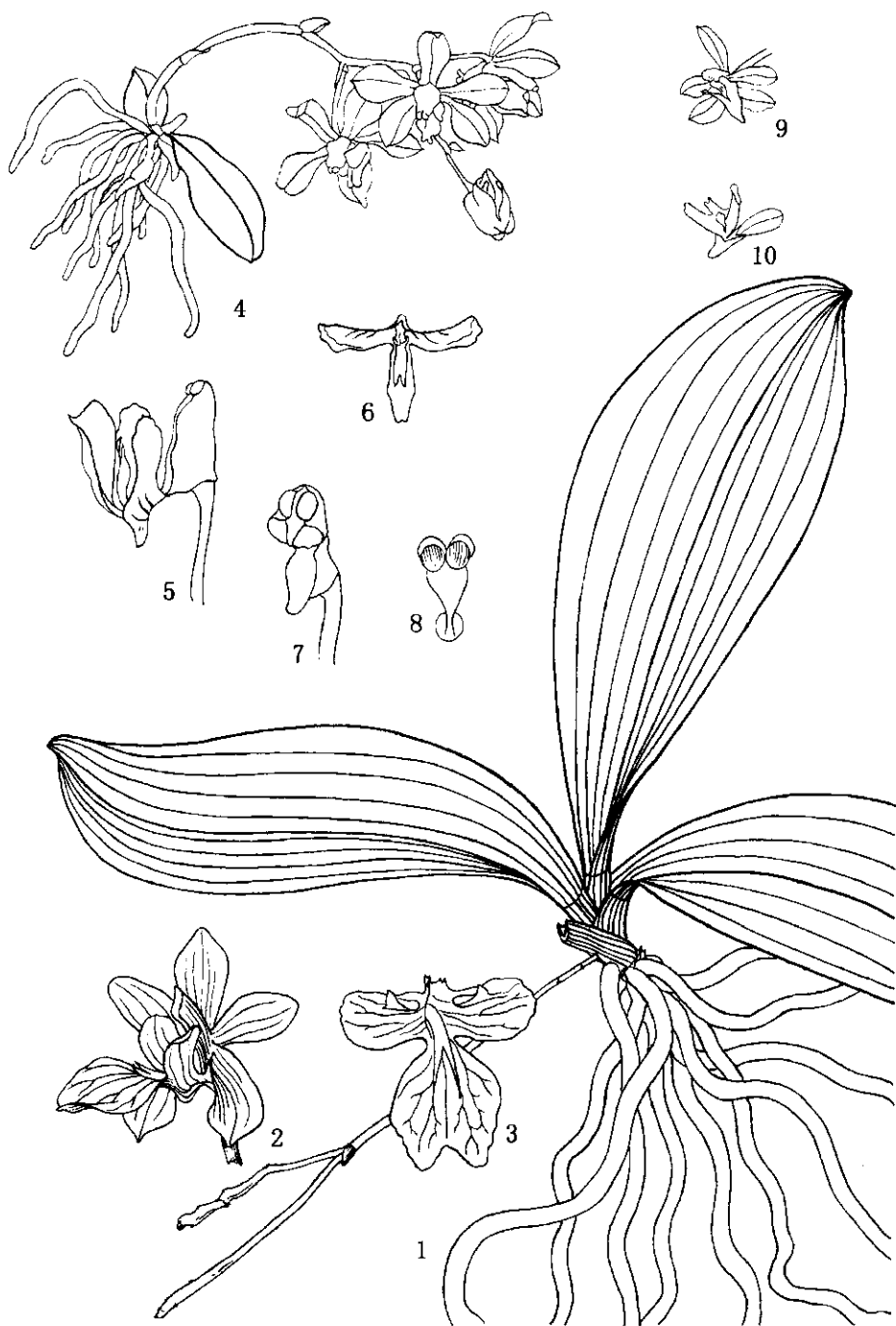
Kingidium taeniale (Lindl.) P. F. Hunt in Kew Bull. **24**: 89. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1, 2): 185. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 753. 图 8335. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 47. 1978; 西藏植物志 **5**: 780, 图. 422. 1987; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 185, fig. 114. 1988; 中国兰花全书: 218. 1988. ——*Aerides taeniale* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 239. 1833. ——*Doritis taenialis* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 31. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 199, pl. 266. 1898. ——*Kingiella taenialis* (Lindl.) Rolfe in Orch. Rev. **25**: 197. 1917 (excl. syn. *Doritis braceana* Hook. f.). ——*Biermannia taenialis* (Lindl.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 96. 1951. ——*Phalaenopsis taenialis* (Lindl.) Christenson et U. C. Pradhan in Salbyana **9**: 168. 1986.

根丛生，扁平，长而弯曲，表面多少具疣状突起。茎不明显。叶少数，近丛生，花期或旱季时凋落，有时仅存留 1 枚，近长圆形、长 1—3.5 厘米、宽 4—13 毫米的小叶；叶鞘宿存，彼此套叠。花序侧生于茎的基部，不分枝；花序柄长 1.5—9 厘米，粗约 2 毫米，疏生 1—2 枚筒状鞘；花序轴长 5—10 毫米，具 1—2 朵花；花苞片卵状三角形，长约 3 毫米，先端急尖；花梗和子房长约 15 毫米；花开展，萼片和花瓣淡紫红色；中萼片长圆形，长 10 毫米，宽 4 毫米，先端钝，具 5 条脉；侧萼片近椭圆形，长 9.5 毫米，宽 4.5 毫米，先端钝，基部贴生在蕊柱足上，具 4 条脉；花瓣倒卵状匙形，长 9 毫米，宽 4 毫米，先端圆形，具 3 条脉；唇瓣 3 裂，基部无爪，从蕊柱足末端伸出；侧裂片紫红色，直立，近镰刀状，长 5 毫米，宽 1.5 毫米，先端近截形，基部下延并且与中裂片形成尖角状、长 3 毫米的距，内面的凸缘狭长，不甚增厚而紧靠上侧边缘，距口前方（在唇瓣两侧裂片之间）具 1 枚先端急尖的 2 叉状肉突；中裂片紫红色，匙形，长 7 毫米，宽 3 毫米，先端圆形，基部具 1 枚 2 叉状的附属物；蕊柱长 5 毫米，具 3 毫米的蕊柱足；药帽半球形，前端稍向前伸长，先端稍具短突。 花期 6 月。

产云南西部（凤庆）、西藏南部（吉隆）。生于海拔达 2000 米的山坡林中树干上。从喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹到印度东北部和缅甸都有分布。模式标本采自尼泊尔。

3. 尖囊兰（中国野生兰彩色图谱） 红河蝶兰（云南植物研究） 图版 52: 4—8

Kingidium braceanum (Hook. f.) Seidenf. in Opera Bot. **95**: 187, fig. 115. 1988; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 104, pl. 217. 1997; 中国兰花全书: 215. 1998. ——*Doritis braceana* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 196. 1890. ——*Kingidium naviculare* Z. H. Tsi ex Hashimoto, New Orchids **3**: 40. 1984,



图版 52 1—3. 大尖囊兰 *Kingidium deliciosum* (Rchb. f.) Sweet: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣正面观。4—8. 尖囊兰 *K. braceanum* (Hook. f.) Seidenf.: 4. 植株, 5. 花的侧面观, 6. 唇瓣正面观, 7. 花去掉萼片、花瓣、唇瓣后的侧面观, 8. 花粉块。9—10. 小尖囊兰 *K. taeniale* (Lindl.) P. F. Hunt: 9. 花, 10. 唇瓣展开的状态。(李菁抄自冀朝祯绘的大尖囊兰和肖溶绘的尖囊兰)

nom. invalid. — *Phalaenopsis braceana* (Hook. f.) Christenson in Selbyana **9**: 169. 1986. — *P. honghenensis* F. Y. Liu in Acta Bot. Yunnan. **13** (4): 373—374, fig. 2. 1991.

根簇生，扁平，长而弯曲，表面密生疣状突起。茎不明显。叶少数，近丛生，花时常凋落或有时仅留下 1—2 枚椭圆形的小叶；叶鞘宿存，彼此套叠。花序从茎基部发出，1—3 个，斜立或上举，不分枝；花序柄暗绿色，长 6—13 厘米，粗 2—3 毫米，具 2 枚长 3—5 毫米的膜质鞘；花序轴暗绿色，约与花序柄等长，疏生多数花；花苞片披针形，长 3—5 毫米，先端渐尖；花梗和子房黄绿色，长 15—25 毫米；花伸展，萼片和花瓣在内面淡棕红色，背面苹果绿带淡棕色的中肋；中萼片倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 5—6 毫米，先端钝，具 5—6 条脉；侧萼片相似于中萼片而等大，基部约 1/2 贴生在蕊柱足上；花瓣近匙形，长 1—1.3 厘米，先端圆形，基部收狭为爪，具 5—6 条脉；唇瓣深紫红色，基部无爪，3 裂；侧裂片直立，近长圆形，长 6 毫米，宽 3 毫米，先端近圆形，基部下延并且与中裂片基部形成长约 3 毫米的距，内面的凸缘紧靠上侧边缘而高高隆起；距狭圆锥形，黄色，距口前方（两侧裂片之间）具 1 枚先端粗钝并且 2 裂而外弯的肉突；中裂片直立，椭圆形，长 7—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端稍喙状，两侧边缘下弯而形成倒舟状，上面中央多少龙骨状隆起，基部具 1 枚叉状附属物；蕊柱前面白色，背面淡红色，长 5 毫米，具长约 2 毫米的蕊柱足；药帽白色，半球形，前端稍伸长成三角形；粘盘柄匙形，长 3.5 毫米，上部宽 1.5 毫米，从中部向下骤然变狭，粘盘椭圆形。花期 5 月。

产云南南部至西南部（勐海、景洪、红河、镇康）。生于海拔 1150—1700 米的山地森林中树干上。分布于不丹（模式标本产地）。

150. 万代兰属 *Vanda* W. Jones ex R. Br.

W. Jones ex R. Br. in Bot. Reg. **6**: t. 506. 1820.

附生草本。茎直立或斜立，少有弧曲上举的，短或伸长，粗壮，质地坚硬，具短的节间或多数叶，下部节上有发达的气根。叶扁平，常狭带状，二列，彼此紧靠，先端具不整齐的缺刻或啮蚀状，中部以下常多少对折呈“V”字形，基部具关节和抱茎的鞘。总状花序从叶腋发出，斜立或近直立，疏生少数至多数花，花大或中等大，艳丽，通常质地较厚；萼片和花瓣近似，或萼片较大，基部常收狭而扭曲，边缘多少内弯或皱波状，有时伸展，多数具方格斑纹；唇瓣贴生在不明显的蕊柱足末端，3 裂；侧裂片小，直立，基部下延并且与中裂片基部共同形成短距或罕有呈囊状的；中裂片大，向前伸展；距内或囊内无附属物和隔膜；蕊柱粗短，常在下部两侧变宽，基部具不明显的蕊柱足；蕊喙短钝，2 裂；药帽半球形；花粉团蜡质，近球形，2 个，每个半裂或具裂隙；