

产福建(龙溪、建阳、崇安)、台湾、湖南北部(石门)、广东(罗浮山、饶平、翁源、怀集、信宜、乳源、连县、乐昌)、广西(平南、融水、兴安)、香港、海南、贵州(梵净山)、四川(雷波、天全、筠连、合江、南川、峨眉山等地)、云南(麻栗坡、富宁、景洪、维西和怒江河谷)和西藏东南部(墨脱)。生于海拔300—2500米的山坡林下阴湿处。也分布于斯里兰卡、尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、日本、菲律宾、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚和新几内亚岛。模式标本产于印度尼西亚(爪哇)。

### 3. 紫花鹤顶兰(台湾兰科植物) 细茎鹤顶兰(台湾植物志) 图版45: 1—4

*Phaius mishmensis* (Lindl. et Paxt.) Rehb. f. in Bonpl. 5: 43. 1857; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 817. 1890, in Ann. Bot. Gard. Calcutta 5 (1): 25. pl. 37. 1895, et in Curtis's Bot. Mag. 122: t. 7479. 1896; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 109. pl. 152. 1898; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 127. 1974; 台湾兰科植物 1: 228—229 (图). 1975; 台湾植物志 5: 1080. 图 1678. 1978; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 139. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 101. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 100. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 109. pl. 251. 1997; 中国兰花全书 144. 1998. ——*Limatodes mishmensis* Lindl. et Paxt., Fl. Gard. 3: 36. 1852. ——*Phaius gracilis* Hayata in J. Col. Sci. Univ. Tokyo 3: 322. 1911, et Icon. Pl. Formos. 4: 50. fig. 26. 1914.

植株高达80厘米。假鳞茎直立，圆柱形，长30—80厘米，粗6—15毫米，下部被3—4枚长4—6厘米的筒状鞘，上部互生5—6枚叶，具多数节；节间长2—10厘米。叶椭圆形或倒卵状披针形，长(10—)15—30厘米，宽4—8厘米，先端急尖，基部收狭为抱茎的鞘，边缘多少波状，干后变靛蓝色；叶鞘互相套迭而形成假茎。花序侧生于茎的中部节上或中部以上的叶腋，长约30厘米，具2枚长1.5—2.5厘米的鳞片状鞘，无毛；花序轴纤细，多少曲折，长约9厘米，疏生少数花；花苞片长圆状披针形，凹陷，约等长于花梗和子房，无毛，早落；花梗和子房长2—3厘米；子房稍扩大，无毛；花淡紫红色，不甚开放；萼片近相似，椭圆形，长3—3.5厘米，宽8—12毫米，先端稍钝，具5条脉，无毛；花瓣倒披针形，长3—3.5厘米，近先端处宽5—7毫米，先端钝，具1条主脉和多数侧脉，无毛；唇瓣密布红褐色斑点，贴生于蕊柱基部，轮廓为倒卵状三角形，约等长于萼片，3裂；侧裂片直立，围抱蕊柱，先端钝或圆形；中裂片近方形或宽倒卵形，先端微凹并具1短尖，边缘波状；唇盘具3—4条密布白色长毛的脊突；距细圆筒形，长1—1.6厘米，粗约2毫米，末端钝，中部以下稍弯曲；蕊柱细长，长2.2厘米，上端扩大，基部两侧密被长毛；蕊喙三角形，不裂，长约1.5毫米，先端钝；药帽前端收狭，呈喙状，上面疏被短毛；花粉团宽倒卵形，长约1.5毫米。花期

10月至次年1月。

产台湾（台东和台北等地）、广东西北部（怀集）、广西（龙州、平南、隆林）、云南东南部至南部（西畴、麻栗坡、思茅和西双版纳）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔高达1400米的常绿阔叶林下阴湿处。也分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、越南、老挝、泰国、菲律宾和日本（琉球群岛）。模式标本采自印度东北部。

#### 4. 文山鹤顶兰（云南植物研究） 图版 47: 1—3

*Phaius wenshanensis* F. Y. Liu in Acta Bot. Yunnan. **13** (4): 372. fig. 1. 1991; 中国兰花全书 144. 1998.

假鳞茎细圆柱形，通常长40—50厘米，粗达1厘米，基部稍膨大，具7—8节，下部被3—4枚鞘。叶6—7枚，互生于假鳞茎的上部，椭圆形，长10—34厘米，宽5—12厘米，先端急尖，基部收狭为柄，边缘稍波状，两面无毛，叶柄之下扩大为抱茎的鞘。花葶侧生于假鳞茎的下部或近基部，直立，长达45厘米，被3—5枚鞘，无毛；总状花序长达30厘米，疏生5—6朵花；花苞片凹陷，稍比花梗和子房长，长约3厘米，早落；花梗和子房长2.5厘米；花张开，花被片在背面黄色，内面紫红色；中萼片和侧萼片近相似，椭圆形，长约4厘米，宽约1.4厘米，先端稍钝，具5—6条脉，无毛；花瓣倒披针形，长3.7—3.9厘米，宽约1厘米，先端钝，具1条脉，无毛；唇瓣贴生于蕊柱基部，轮廓为倒卵状三角形，长3.5厘米，宽3.2厘米，3裂；侧裂片近倒卵形，围抱蕊柱，先端钝，边缘多少波状，密布紫红色斑点；中裂片近倒卵形，长8毫米，宽1.5厘米，先端有凹缺，边缘皱波状；唇盘具3条黄色的脊突，无毛；距黄色，纤细，长约2厘米；蕊柱黄色带紫红色斑点，细长，长约2.7厘米，上端扩大而呈棒状，无毛；药帽在前端稍伸长，但不呈喙状，疏被短毛。 花期9月。

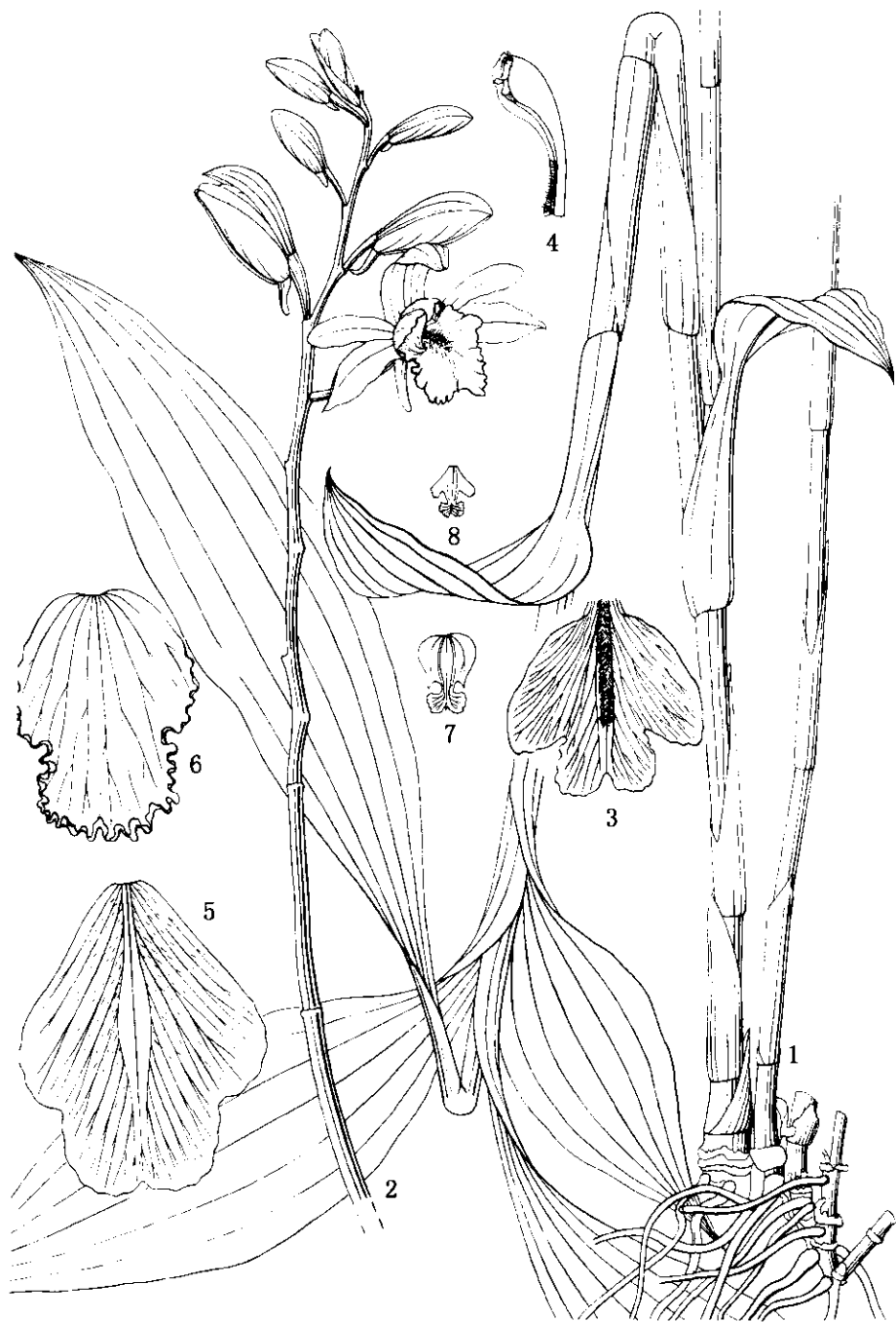
产云南东南部（文山）。生于海拔1300米的林下。（模式标本产地）

本种在体态上十分近似于紫花鹤顶兰 *Phaius mishmensis* (Lindl. et Paxt.) Rchb. f. 但唇盘和蕊柱无毛，易于区别。

#### 5. 仙笔鹤顶兰（植物研究）

*Phaius columnaris* C. Z. Tang et S. J. Cheng in Bull. Bot. Res. **5** (2): 141—143 (fig.). 1985; 中国兰花全书 143. 1998. ——*Phaius guizhouensis* G. Z. Li in J. Wuhan Bot. Res. **8** (2): 142—143 (fig. 1). 1990.

植株通常高约1米。假鳞茎深绿色，挺直，粗壮，圆柱形，长约15—40厘米，粗3—5厘米，具数节至10余节。叶通常6—7枚，互生于假鳞茎的上部，纸质，椭圆形，长30—70厘米或更长，宽9—13厘米或更宽，先端渐尖，基部收狭并扩大成鞘；叶鞘互相包卷而形成假茎。花葶黄绿色，出自假鳞茎基部的第一个节上，直立，粗壮，圆柱形，长约20厘米；花序柄粗8—13毫米，被3枚鞘；总状花序长3.5—11.5厘米，具多数花；花苞片黄绿色，卵状三角形，长约1.8厘米，早落；花梗和子房长2—3.5厘



图版 45 1—4. 紫花鹤顶兰 *Phaius mishmensis* (Lindl. et Paxt.) Rehb. f.: 1. 植株, 2. 花萼, 3. 唇瓣, 4. 蕊柱。5. 鹤顶兰 *P. tankervilleae* (Banks ex L'Herit.) Bl.: 唇瓣。6. 黄花鹤顶兰 *P. flavus* (Bl.) Lindl.: 唇瓣。7. 黄兰 *Cephalantheropsis gracilis* (Lindl.) S. Y. Hu: 唇瓣。8. 铃花黄兰 *C. calanthoides* (Ames) T. S. Liu et H. J. Su: 唇瓣。(刘春荣绘)