

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 47 1—3. 文山鹤顶兰 *Phaius wenshanensis* F. Y. Liu: 1. 植株, 2. 唇瓣, 3. 带距和子房的蕊柱。

4—5. 少花虾脊兰 *Calanthe delavayi* Finet: 4. 植株, 5. 唇瓣。(李善抄自植物研究、中国高等植物图鉴)