

谷)和西藏东南部(墨脱)。生于海拔达1250米的密林下阴湿处。也分布于菲律宾(模式标本产地)。

应绍舜于1996年在《台湾兰科植物彩色图志》中认为产于台湾的 *Phaius calanthoides* Ames 与菲律宾的 *Phaius halconensis* Ames 视为同种而组合为 *Cephantheroides halconensis* (Ames) S. S. Ying, 我们没有看到菲律宾的标本, 留待进一步研究。

92. 鹤顶兰属 *Phaius* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 2: 529. 1790; Schltr. in Fedde Repert. Sp.

Nov. Beih. 4: 230. 1919.

地生草本。根圆柱形, 粗壮, 长而弯曲, 密被淡灰色绒毛。假鳞茎丛生, 长或短, 具少至多数节, 常被鞘。叶大, 数枚, 互生于假鳞茎上部, 基部收狭为柄并下延为长鞘, 具折扇状脉, 干后变靛蓝色; 叶鞘紧抱于茎或互相套迭而形成假茎。花葶1—2个, 侧生于假鳞茎节上或从叶腋中发出, 高于或低于叶层; 花序柄疏被少数鞘; 总状花序疏生少数或密生多数花; 花苞片大, 早落或宿存; 花通常大, 美丽; 萼片和花瓣近等大; 唇瓣基部贴生于蕊柱基部, 与蕊柱分离或与蕊柱基部上方的蕊柱翅多少合生, 具短距或无距, 近3裂或不裂, 两侧围抱蕊柱; 蕊柱长而粗壮, 上端扩大, 两侧具翅; 蕊喙大或有时不明显, 不裂; 柱头侧生; 花药2室; 花粉团8个, 蜡质, 每4个为一群, 附着于1个粘质物上。

本属模式种: *Phaius tankervilleae* (Banks ex L'Herit.) Bl. (*Limodorum tankervilleae* Banks ex L'Herit.)

全属约40种, 广布于非洲热带地区、亚洲热带和亚热带地区至大洋洲。我国有8种, 产于南方诸省区, 尤其盛产于云南南部。

全部种类可供观赏。

分种检索表

1. 假鳞茎长圆柱形。

2. 假鳞茎粗壮, 粗3—5厘米; 花葶长不及25厘米; 花乳白色, 不甚张开 5. 仙笔鹤顶兰 *P. columnaris* C. Z. Tang et S. J. Cheng

2. 假鳞茎细长, 粗不及3厘米; 花葶长35厘米以上。

3. 花黄绿色 1. 长茎鹤顶兰 *P. longicruris* Z. H. Tsi

3. 花紫红色或粉红色。

4. 唇瓣中裂片上面中央具密布白色长毛的龙骨脊

- 3. 紫花鹤顶兰 *P. mishmensis* (Lindl. et Paxt.) Rehb. f.
 4. 唇瓣中裂片上无毛 4. 文山鹤顶兰 *P. wenshanensis* F. Y. Liu
 1. 假鳞茎短圆锥形或卵球形。
 5. 花葶不高出叶层之外；花黄色 2. 黄花鹤顶兰 *P. flavus* (Bl.) Lindl.
 5. 花葶高出叶层之外。
 6. 花葶被黑褐色鳞毛；唇瓣多少贴生于蕊柱基部上方
 8. 海南鹤顶兰 *P. hainanensis* C. Z. Tang et S. J. Cheng
 6. 花葶无毛。
 7. 萼片和花瓣背面象牙白色，内面暗赭色或棕色；唇瓣背面白色，前端边缘茄紫色，唇盘茄紫色带白色条纹 6. 鹤顶兰 *P. tankervilleae* (Banks ex L'Herit.) Bl.
 7. 萼片背面浅黄绿色，内面浅棕红色；花瓣在背面黄绿色带棕红色斑点，内面浅棕红色；唇瓣白色，唇盘玫瑰红色带黄色脉纹
 7. 大花鹤顶兰 *P. magniflorus* Z. H. Tsi et S. C. Chen

1. 长茎鹤顶兰 (植物分类学报) 图版 46: 1—4

Phaius longicruris Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 19 (4): 505. 1981; 中国兰花全书 144. 1998.

假鳞茎圆柱形，长 20—40 厘米，粗 1.3—2 厘米，具 3—8 节；节间长 5—7 厘米。叶通常 6 枚，互生于假鳞茎上部，基部互相包卷并形成长约 15 厘米的假茎；叶片椭圆形或椭圆状披针形，长 22—35 厘米，宽 6—7.5 厘米，先端长渐尖，基部收狭并下延为鞘，无毛。花葶常 2 个，从基部或近基部的节上抽出，长达 45 厘米；花序柄粗 5 毫米，疏生 3—5 枚鞘，无毛；总状花序长达 14 厘米，具少数花；花苞片宿存，卵状披针形，长 5—8 毫米；花梗和子房长 2—2.5 厘米，被稀疏的短毛；花中等大，张开；萼片和花瓣淡黄绿色；中萼片长圆形，长 2.8—3 厘米，宽 7—9 毫米，先端钝，背面疏被短毛；侧萼片与中萼片同形，等大；花瓣倒卵状披针形，与萼片等长而较狭，先端钝，无毛；唇瓣的轮廓方形，白色，贴生于蕊柱基部至基部的上方，长 2 厘米，中部宽 2 厘米，前部近 3 裂；侧裂片近卵形，先端钝；中裂片近半圆形，先端微凹并具短尖，边缘波状；唇盘具 3 条黄绿色的龙骨状脊突；距黄色，角状，长 3—8 毫米，向末端变狭，末端稍钩曲，无毛；蕊柱白色，长 1.5—2 厘米，正面密被白色长毛；蕊喙舌状，不裂，长约 2.5 毫米，先端锐尖；药帽白色，前端骤然收狭，先端钝；花粉团近卵状三角形，长约 1.8 毫米；粘盘近三角形。花期 8—10 月。

产云南南部 (景洪、勐腊)。生于海拔 1000—1400 米的沟谷密林下。模式标本采自景洪。

2. 黄花鹤顶兰 (台湾兰科植物) 斑叶鹤顶兰 (中国高等植物图鉴)，黄鹤兰 (台湾兰科植物图鉴) 图版 45: 6

Phaius flavus (Bl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 128. 1831; Yatabe, Icon. Fl.