

先端稍钝并具短尖凸，两面或仅背面被毛，具3条脉；唇瓣的轮廓近长圆形，几乎平伸，比萼片短，但较宽，基部贴生于蕊柱基部，中部以上3裂，中部以下稍凹陷，无距；侧裂片围抱蕊柱，近三角形，先端尖牙齿状，前缘具不整齐的缺刻；中裂片近肾形，与摊平后的两侧裂片先端之间的宽相等，先端有凹缺并具1个细尖，基部收狭，边缘强烈皱波状，上面具2条黄色的褶片，褶片之间具许多桔红色的小泡状颗粒，尤其唇瓣基部；蕊柱长3—5毫米，基部常扩大，无蕊柱足，中部以下两侧具翅，被毛；柱头近顶生；蕊喙小，卵状三角形，长约0.8毫米，不裂，先端微凹；药床狭窄，上缘平截；药帽前端不伸长，先端截形；花粉团长约0.8毫米；粘盘盾状。蒴果圆柱形，长1.5—2厘米，粗8—10毫米，具棱。花期9—12月，果期11月至次年3月。

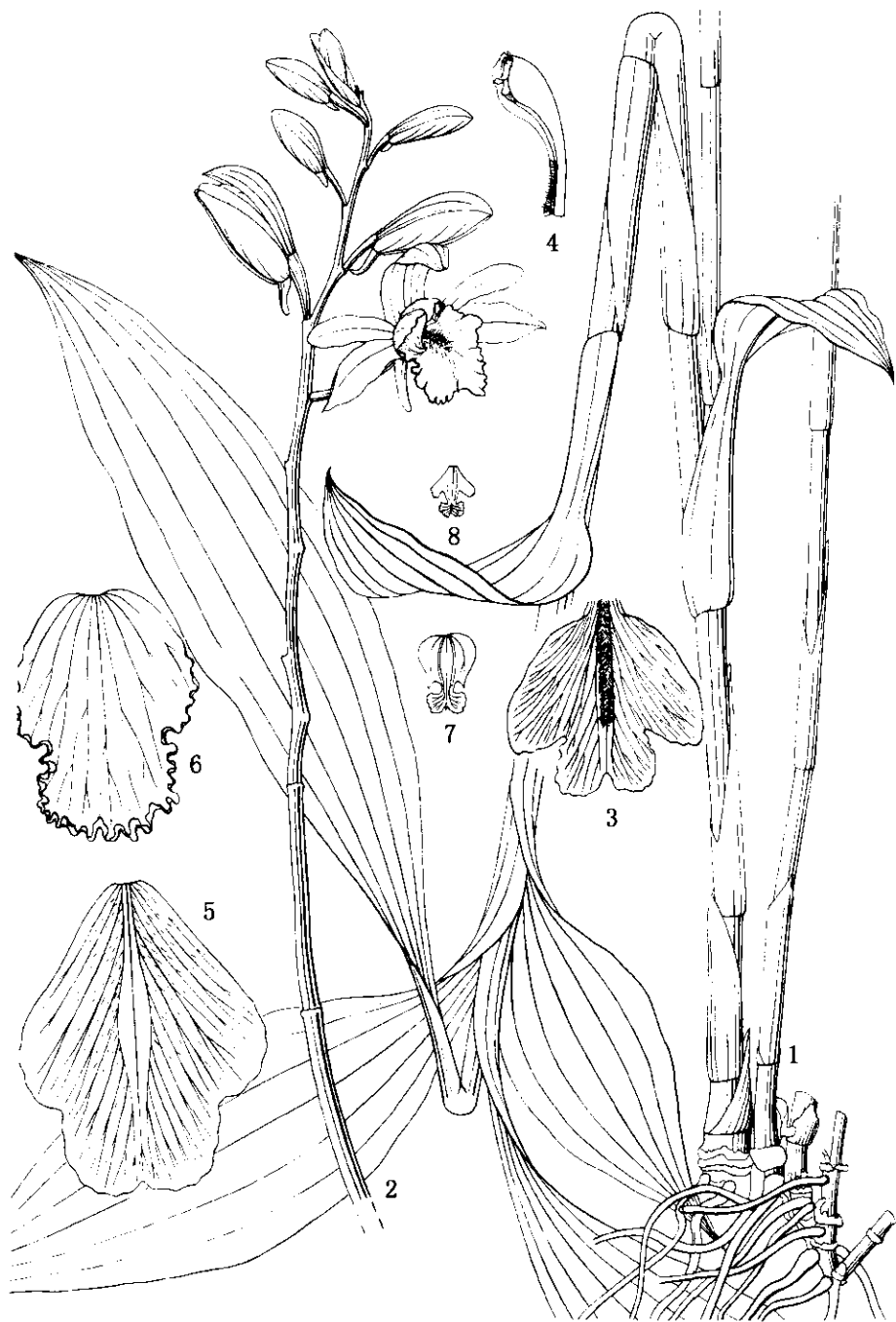
产福建南部（南靖）、台湾（台北、台东）、广东（信宜、阳春、怀集、博罗）、香港和海南（东方、白沙、琼中）。常生于海拔约450米的密林下。也分布于锡金、印度东北部、缅甸、老挝、越南、泰国、马来西亚、菲律宾和日本（琉球群岛）。模式标本采自印度东北部。

2. 铃花黄兰（中国兰花全书） 图版45: 8

Cephalantheropsis calanthoides (Ames) T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan **5**: 918. 1978; 中国兰花全书 51. 1997. — *Phaius calanthoides* Ames, Orch. **2**: 153. 1908. — *Calanthe kooshunensis* Fukuyama in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **3**: 85. 1933. — *Calanthe dolichopoda* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 296. 1936. — *Phaius longipes* (Hook. f.) Holttum var. *calanthoides* (Ames) T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **1**: 232—233 (fig.). 1975. — *Gastrorchis calanthoides* (Ames) Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 95. pl. 150. 1997.

茎直立，圆柱形，长30—40厘米，粗约5毫米，具数个疏离的节间；节间长3—5厘米，被筒状鞘。叶通常5枚，互生于茎的上部，长圆形，长12—24厘米，宽3—4厘米，先端短渐尖，基部收狭并下延为鞘。花葶侧生于茎的下部，直立或斜立，纤细，通常长20—35厘米，疏生3—4枚鞘，密布细毛；总状花序长6—14厘米，通常疏生10余朵花；花苞片早落；花梗和子房长约1.5厘米，子房在花开放时明显膨大；花白色，后来转变为桔黄色，俯垂，多少呈钟状，不甚张开；萼片相似，卵状披针形，长约8毫米，宽3.2毫米，先端渐尖，具3条脉，背面被毛；花瓣卵状长圆形，长8毫米，宽3毫米，先端锐尖，具3条脉，无毛；唇瓣淡黄色，贴生于蕊柱足基部，无距，长约6毫米，3裂；侧裂片直立，长圆形，先端近斜截形并具不整齐的缺刻，摊平后两侧裂片先端之间的宽度约5毫米；中裂片从基部向先端扩大而成横长圆形，宽4—4.5毫米，先端稍凹缺，边缘具波状皱褶，上面具2条褶片，褶片之间具许多土黄色的泡状小颗粒；蕊柱长4毫米，稍向前弯曲。花期通常10—11月。

产台湾（七星山一带）、广西西南部（上思等地）、云南（屏边、勐海、独龙江河



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)

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