

裂，基部以一个活动关节与蕊柱足末端连接，唇盘上具褶片；蕊柱较粗壮，稍向前弯，具翅，基部具长而弯曲的蕊柱足；蕊喙不裂；药帽顶端两侧各具一个突起物；花粉团蜡质，8个，压扁的长卵形，每4个为一群，具大而厚的粘盘。

全属约8种，分布于我国、东南亚至新几内亚岛和太平洋岛屿。我国仅1种，产南方诸省区

本属模式种：*Mischobulbum scapigerum* (Hook. f.) Schltr. (*Nephelaphyllum scapigerum* Hook. f.)

1. 心叶球柄兰 (中国高等植物图鉴) 葵兰 (台湾植物志) 图版 39: 1—6

*Mischobulbum cordifolium* (Hook. f.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 98. 1911, et 4: 180. 1919; C. L. Tso in Sunyatsenia 1 (1, 2): 143. 1933; Masamune in J. Geobot. 15 (1, 3): t. 124. 1966; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27: 438. 1974; 台湾兰科植物 1: 212—213 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 5: 681. 图 8191. 1976; 台湾植物志 5: 1064. 图 1624. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 114: 85. 1992; H. Turner in Orch. Monogr. 6: 65. fig. 34. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 90. 1994; 中国兰花全书 196. 1998. ——*Tainia cordifolium* Hook. f. in Hook., Icon. Pl. 19: t. 1861. 1889; Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 61. 1914. ——*Tainia fauriei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 282. 1911.

假鳞茎似叶柄状，长约8厘米，粗3—4毫米，从基部向上逐渐变细，常为2枚筒状鞘所包，顶生1枚叶。叶肉质，上面灰绿色带深绿色斑块，背面具灰白色条带，卵状心形，长7—15厘米，宽4—8厘米，先端急尖，基部心形，无柄，具3条弧形脉。花葶直立，长达25厘米；总状花序长约6厘米，具3—5朵花；花序柄被2—3枚筒状鞘；花苞片小，狭披针形，长约7毫米，先端渐尖；花梗和子房长1.5—1.8厘米；花大，萼片和花瓣褐色带紫褐色脉纹；萼片相似，披针形，长约2.2厘米，宽4—5毫米，先端渐尖，具3条脉；侧萼片基部贴生于蕊柱足而形成宽钝的萼囊；花瓣较大，披针形，长约2厘米，中部以下宽6—7毫米，基部约有一半贴生在蕊柱足上，具5条脉；唇瓣近卵形，长2.5—3厘米，稍3裂；侧裂片白色带紫红色斑点，近半卵形；中裂片黄色，近三角形，反折，先端急尖，边缘具紫色斑点；唇盘具3条黄色褶片，从基部延伸至近中裂片先端处，侧生的褶片在唇盘上两枚侧裂片之间增宽呈弧形；蕊柱长约1厘米，具紫红色斑点，基部具长1.4厘米的蕊柱足；蕊柱翅宽阔，向下延伸到蕊柱足基部。花期5—7月。

产福建 (龙岩、南靖、永泰、三明、闽侯)、台湾 (台北)、广东 (大埔、饶平、英德)、香港、广西 (大瑶山) 和云南 (西畴、河口)。生于海拔500—1000米的沟谷林下阴湿处。也见于越南。模式标本采自台湾。

85. 云叶兰属 *Nephelaphyllum* Bl.

Bl., Bijdr. 372, t. 22. 1825; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov.

Bein. 4: 181. 1919.

地生草本，具根状茎和假鳞茎。假鳞茎肉质，常纤细，貌似叶柄状，具1个节间，顶生1枚叶。叶稍肉质，卵状心形或卵状披针形，基部收狭为短柄或无柄，具关节或关节不明显，两面无毛。花葶侧生于假鳞茎基部；总状花序具少数花；花序柄纤细，常被2—4枚膜质鞘；花小或中等大，张开，不倒置；萼片相似，离生，狭窄；花瓣与萼片等长，常较宽；唇瓣位于花的上方，贴生于蕊柱基部，不裂或3裂，基部具囊状短距；蕊柱粗短，直立，具狭翅，基部无蕊柱足；蕊喙肉质，不裂，先端截形；药帽顶端两侧各具1个圆锥形的附属物；花粉团8个，蜡质，两侧压扁，每4个为一群，其中2个较小，共同附着在一个粘质物上。

本属模式种：*Nephelaphyllum pulchrum* Bl.

全属约18种，分布于从热带喜马拉雅经我国到东南亚。我国仅1种。

1. 云叶兰（中国兰花全书） 鸡冠云叶兰（中国高等植物图鉴） 图版39: 7—12

*Nephelaphyllum tenuiflorum* Bl., Bijdr. 8: 373. 1825; Seidenf. in Opera Bot. 89: 22. fig. 7. 1986, et 114: 82. 1992; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam Fl. 1: 123. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap. 151. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 91. 1994. ——*Nephelaphyllum cristatum* Rolfe in Kew Bull. 194. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 182. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27: 442. 1974, et Gen. Orch. Hong Kong 64. fig. 31. 1977; 中国高等植物图鉴 5: 683. 图 8195. 1976; 海南植物志 4: 216. 1977.

植株匍匐状。根状茎肉质，粗2—5毫米，被长约1厘米的膜质鞘。假鳞茎貌似叶柄状，肉质，细圆柱形，长1—2厘米，粗1.5—2毫米，顶生1枚叶。叶卵状心形，稍肉质，长2.2—4（—7）厘米，基部宽1.3—3.5厘米，先端急尖或近骤尖，基部近心形，无柄。花葶出自于根状茎末端一节的假鳞茎基部侧旁，长9—20厘米；总状花序疏生1—3朵花；花序柄基部较肥厚；花苞片膜质，披针形，长4—6毫米；花梗和子房长约1厘米；花张开，绿色带紫色条纹；萼片近相似，倒卵状狭披针形，长约1厘米，宽约2.5毫米，先端短渐尖，具1条脉；花瓣匙形，等长于萼片而稍宽，先端近急尖，具3条脉；唇瓣近椭圆形，稍凹陷，长约1厘米，宽6—7毫米，不明显3裂；中裂片近半圆形并具皱波状的边缘，先端微凹，基部具囊状距；唇盘密布长毛，近先端处簇生流苏状的附属物；距长3毫米，末端稍凹入；蕊柱稍扁，长约6毫米。 花期6月。