

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。

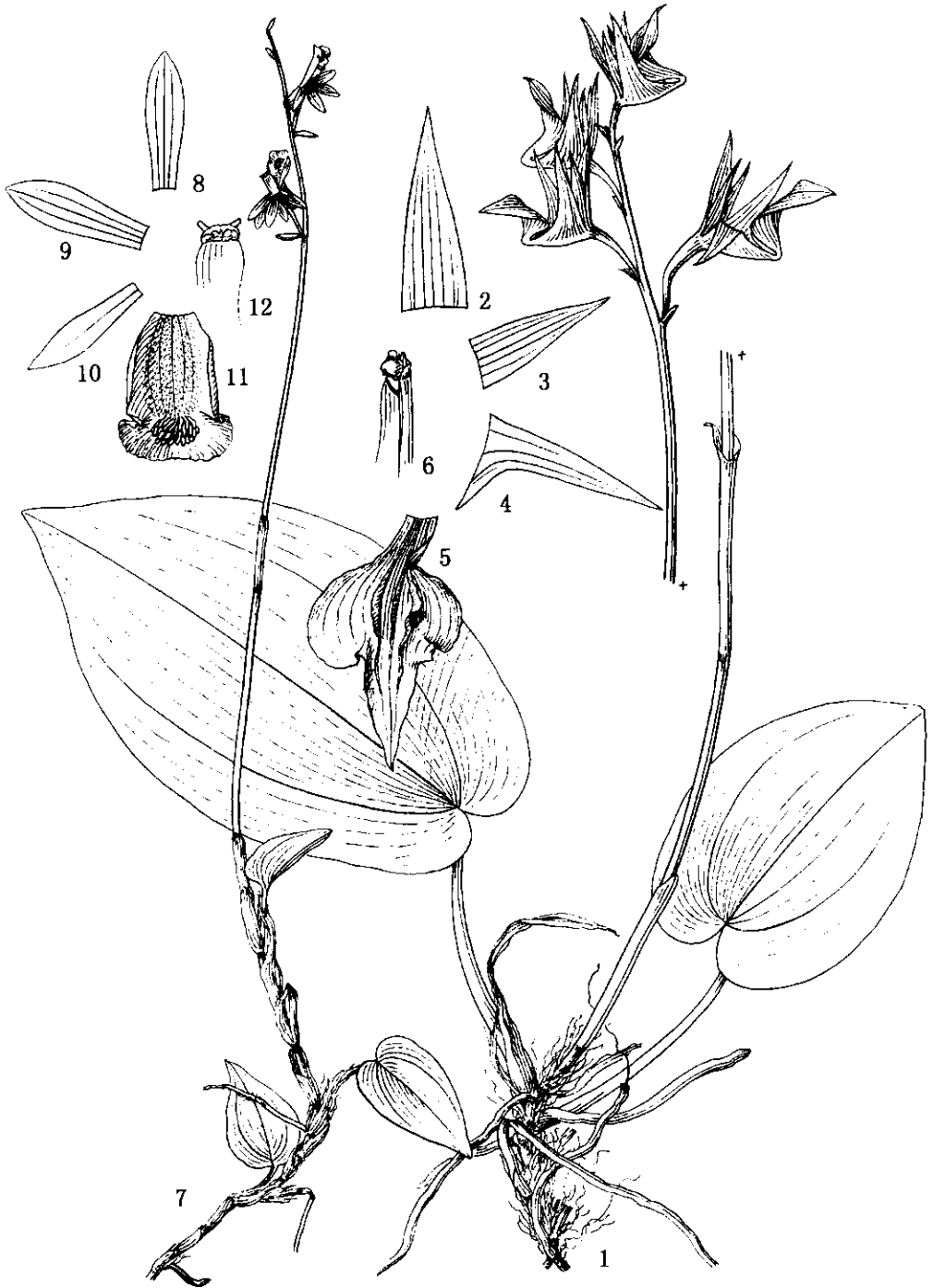
本属模式种：*Nephelaphyllum pulchrum* Bl.

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。



图版 39 1—6. 心叶球柄兰 *Mischobulbum cordifolium* (Hook. f.) Schltr.: 1. 植株, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 侧萼片, 5. 唇瓣, 6. 蕊柱. 7—12. 云叶兰 *Nephelaphyllum tenuiflorum* Bl.: 7. 植株, 8. 中萼片, 9. 花瓣, 10. 侧萼片, 11. 唇瓣, 12. 蕊柱. (冯晋庸绘)

产海南（保亭、乐东、白沙）和香港。生于海拔 900 米的山坡林下。模式标本采自香港。

86. 带唇兰属 *Tainia* Bl.

Bl. Bijdr. 6: fig. 48. et 7: 354. 1825. — *Ania* Lindl., Gen.

Sp. Orch. Pl. 129. 1831. — *Ascotainia* Ridl., Mat, Fl. Mal.

Penins. 1: 115. 1909.

地生草本。根状茎横生，被覆瓦状排列的鳞片状鞘，具密布灰白色长绒毛的肉质根。假鳞茎肉质，卵球形、狭卵状圆柱形，长纺锤形或长圆柱形，具单节间，罕有多节间的，幼时被鞘，顶生 1 枚叶。叶大，纸质，折扇状，具长柄；叶柄具纵条棱，无关节或在远离叶基处具 1 个关节，基部被筒状鞘。花葶侧生于假鳞茎基部，直立，不分枝，被少数筒状鞘；总状花序具少数至多数花；花苞片膜质，披针形，比花梗和子房短；花梗和子房直立，伸展，无毛；花中等大，开展；萼片和花瓣相似，侧萼片贴生于蕊柱基部或蕊柱足上；唇瓣贴生于蕊柱足末端，直立，基部具短距或浅囊，不裂或前部 3 裂；侧裂片多少围抱蕊柱；中裂片上面具脊突或褶片；蕊柱向前弯曲，两侧具翅，基部具蕊柱足；蕊喙不裂；药帽半球形，顶端两侧具或不具隆起的附属物；花粉团 8 个，蜡质，倒卵形至压扁的哑铃形，每 4 个为一群，等大或其中 2 个较小，无明显的花粉团柄和粘盘。

本属模式种：*Tainia speciosa* Bl.

全属约 15 种，分布从热带喜马拉雅东至日本南部，南至东南亚和其邻近岛屿。我国有 11 种，产长江以南各省区。

分 种 检 索 表

1. 假鳞茎球形或卵球形。

2. 唇瓣倒卵形，不裂；唇盘具 3 条褶片…………… 7. 香港带唇兰 *T. hongkongensis* Rolfe

2. 唇瓣 3 裂。

3. 唇瓣长圆形或长圆状披针形；侧裂片三角形，狭而短小，先端牙齿状急尖；唇盘具 5 条波状褶片…………… 8. 狭叶带唇兰 *T. angustifolia* (Lindl.) Benth. et Hook. f.

3. 唇瓣倒卵形；侧裂片卵状长圆形，先端钝。

4. 唇瓣中裂片近心形或宽卵状三角形，先端急尖；唇盘从基部至中裂片中部具 3 条褶片…………… 9. 绿花带唇兰 *T. hookeriana* King et Pantl.

4. 唇瓣中裂片倒卵形或近圆形，先端稍具短尖；唇盘通常从基部至中裂片中部具 3—5 条褶片。

5. 花暗红黄色；唇瓣中裂片在中部以下明显收狭成爪；唇盘具 5 条褶片从基部延伸至中裂