

2. 叶 1 枚，具柄或具细长而貌似叶柄的假鳞茎。
3. 叶基部通常楔形（仅 *Tainia ovifolia* 和 *T. emeiensis* 的叶基部近圆形）；叶柄与假鳞茎有明显区别 86. 带唇兰属 *Tainia* Bl.
3. 叶基部心形或近圆形；叶柄貌似假鳞茎，彼此无明显区别。
4. 花不扭转，唇瓣位于上方，基部有短距 85. 云叶兰属 *Nephelaphyllum* Bl.
4. 花扭转，唇瓣位于下方，基部无距或具长距。
5. 唇瓣具细长的距；蕊柱无蕊柱足；侧萼片基部不形成萼囊 ... 88. 滇兰属 *Hancockia* Rolfe
5. 唇瓣无距；蕊柱具长而弯曲的蕊柱足；侧萼片基部与蕊柱足一起形成宽阔的萼囊 84. 球柄兰属 *Mischobulbum* Schltr.
2. 叶 2 至多枚（苞舌兰属 *Spathoglottis* 偶尔具 1 枚叶），具明显的柄或基部下延为鞘状柄，与低出叶一起形成长短不等的假茎，或鞘状柄紧抱于长茎状的假鳞茎节间；叶柄（或鞘状柄）和假茎明显区别于假鳞茎。
6. 蕊柱具长的蕊柱足，唇瓣以 1 个活动关节与蕊柱足末端连接 87. 毛梗兰属 *Eriodes* Rolfe
6. 蕊柱（除 *Calanthe labrosa* 外）无蕊柱足。
7. 叶线状披针形或披针形，生于压扁的球形假鳞茎的顶端；唇瓣中裂片具爪，爪上具 2 枚肥厚的附属物，无距 90. 苞舌兰属 *Spathoglottis* Bl.
7. 叶椭圆形或椭圆状披针形，若为线形或线状披针形，则不具球形的假鳞茎；唇瓣中裂片不具上述的爪和附属物。
8. 唇瓣基部无距或囊；中裂片上面具许多小泡状的附属物 91. 黄兰属 *Cephalantheropsis* Guill.
8. 唇瓣基部通常有距，很少无距；中裂片上面无泡状附属物。
9. 植株通常较小；叶近基生；唇瓣基部（除 *Calanthe labrosa* 和 *C. actinomorpha* 外）与蕊柱两侧的翅有不同程度的合生而形成管；蕊柱通常较短 93. 虾脊兰属 *Calanthe* R. Br.
9. 植株通常较高大；叶疏离地互生于长茎状的假鳞茎上或紧密互生于大型的假鳞茎顶端；唇瓣基部通常与蕊柱翅离生，少有与蕊柱翅的基部稍合生的；蕊柱长而粗壮 92. 鹤顶兰属 *Phaius* Lour.

84. 球柄兰属 *Mischobulbum* Schltr.

Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 98. 1911, et 4: 129.
1919.

地生草本，具匍匐根状茎和假鳞茎。假鳞茎肉质，貌似叶柄，顶生 1 枚叶。叶质地厚或薄，心形，无柄，两面无毛，具弧形脉。花葶侧生于假鳞茎基部，被筒状鞘，无毛；总状花序疏生少数花；花大，张开；萼片近相似，先端渐尖；侧萼片基部较宽，贴在蕊柱足上，与唇瓣基部共同形成宽大的萼囊；花瓣与萼片相似，较宽；唇瓣稍 3

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。