

2—2.5 厘米，后期可继续延长；花白色带黄色至淡黄色，萼片与花瓣常有 1 条紫红色纵带，唇瓣上有紫红色斑；萼片狭倒卵状长圆形，长 2—2.2 厘米，宽 4—5 毫米；花瓣狭椭圆形，长 1.5—1.8 厘米，宽 5—6 毫米；唇瓣近卵形，长 1.3—1.6 厘米，略 3 裂；侧裂片直立，具小乳突；中裂片较大，稍下弯；唇盘上 2 条纵褶片从基部延伸至中裂片基部，上端向内倾斜并靠合，多少形成短管；蕊柱长约 1 厘米，稍向前弯曲，两侧具狭翅；花粉团 4 个，成 2 对，宽卵形。花期 6—8 月。

产四川西南部至南部（米易、美姑、南川）、贵州西南部（兴义）和云南东北部（东川）。生于河边林下、马尾松林缘或开旷山坡上，海拔 700—1500 米。尼泊尔、锡金、巴基斯坦、印度北部、缅甸、越南、老挝、泰国、日本也有分布。模式标本采自印度。

（二十七）合萼兰亚族 Subtrib. *Acropsidinae* Dressler

Dressler in *Selbyana* 5 (2): 204. 1979.

附生草本，具较密集的、有 2—3 节的假鳞茎。叶生于假鳞茎顶端，二列，对折，基部有关节。花葶侧生于假鳞茎基部，直立；花序通常分枝，疏生多数花；花小，扭转；2 枚侧萼片合生为 1 枚合萼片；唇瓣与蕊柱下半部合生而形成狭窄的管；蕊柱上部有 2 个臂状翅，具兜状药床；花药常俯倾；花粉团 4 个，成 2 对，蜡质，狭长，具粘盘柄和粘盘；蕊喙近直立。

本亚族仅含 1 属，分布于亚洲热带地区，也见于我国。

83. 合萼兰属 *Acriopsis* Bl.

Bl., *Bijdr.* 6: t. 2, et 8: 376. 1825.

附生草本，具聚生的假鳞茎。假鳞茎卵形或近卵球形，具 2—3 个节，顶生 2—3 枚叶，基部具发达的根。叶狭长，禾叶状。总状花序或圆锥花序侧生于假鳞茎基部，疏生多数小花；花苞片小；两枚侧萼片完全合生而成一枚合萼片，位于唇瓣正后方；中萼片与合萼片相似；唇瓣上半部 3 裂或不裂，通常呈直角而外折，上面具褶片，基部具爪，爪与蕊柱下半部合生而成狭窄的管；蕊柱近直立，上部有 2 个臂状附属物，具或不具蕊柱足；花药上方有巨大的兜状药帽；花粉团 2 个，具 1 个狭的粘盘柄和小的粘盘。

约 12 种，分布于热带亚洲至大洋洲。我国仅有 1 种，产云南南部。

本属模式种：*Acriopsis javanica* Bl.

1. 合萼兰（云南植物研究）图版 38: 1—3

Acriopsis indica Wight. *Icon.* t. 1748. 1851; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 79.



图版 38 1—3. 合萼兰 *Acriopsis indica* Wight: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。(李爱莉绘)

1890; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 271. t. 1 (1—3). 1984; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap. 566. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 315. 1994.

根发达, 肉质, 白色, 粗约1.5毫米。假鳞茎长圆状卵形, 长2—2.5厘米, 粗1—1.3厘米, 基部常收狭, 通常具3节, 节上被鞘, 鞘常分裂为坚韧的宿存纤维。叶顶生于假鳞茎, 花后长出, 狭长圆形, 长7—7.5厘米, 宽3—4毫米, 先端渐尖, 基部稍收狭为短柄, 具多条两面隆起的细脉。圆锥花序从假鳞茎基部的节上发出, 较大, 远比叶长, 长达25厘米, 疏生数十朵小花; 花序柄长6—7厘米, 疏被2—3枚鞘; 花黄绿色并稍带紫色斑点, 唇瓣白色; 中萼片近长圆形, 长4—5毫米, 宽约1毫米, 先端渐尖, 基部收狭, 稍凹陷呈舟状, 具3条脉; 合萼片和中萼片相似, 但稍大, 具不明显的5脉; 花瓣倒卵状匙形, 长3—4毫米, 上部宽1.3毫米, 先端钝, 边缘有时呈不规则的皱波状; 唇瓣近长圆形, 长4—5毫米, 宽1.4毫米, 先端钝或近浑圆, 上面中央具2枚近半圆形的褶片; 蕊柱长约4毫米, 无蕊柱足, 上部具长的0.8毫米的臂状物; 药帽大, 直径约0.7毫米; 花粉团狭倒圆锥形, 长约0.7毫米; 粘盘很小, 具长约0.6毫米的粘盘柄。花期5月。

产云南南部(勐腊)。生于海拔1300米的散生的山毛榉科植物的树干上。也分布于缅甸、泰国、越南、马来西亚和印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚(爪哇)。

(二十八) 拟白及亚族 Subtrib. Blettiinae Benth.

Benth. in J. Linn. Soc. Bot. 18: 287. 1881, “Blettieae”.

地生、附生或腐生草本, 具假鳞茎或球茎状假鳞茎, 较少仅具根状茎; 假鳞茎具节, 有1至数枚叶。叶螺旋状排列或二列, 席卷式, 折扇状, 基部常有关节。花葶(或花序)侧生或有时顶生; 花数朵至多朵, 通常扭转; 萼片与花瓣离生; 唇瓣有距或无距; 蕊柱不具或较少具蕊柱足; 花药俯倾; 花粉团8个, 4个成一群, 蜡质, 具或不具花粉团柄, 有时有粘盘或粘质物; 柱头凹陷。

本亚族模式属: Bletia Ruiz et Pavon

共含17属, 分布于全球热带地区, 向北到达北美洲和亚洲北部。我国有10属。

分属检索表

1. 花期无叶(花葶先于叶出现); 无假鳞茎和明显的茎; 根状茎肉质、横生、多少扭转 89. 粉口兰属 *Pachystoma* Bl.
1. 花期具叶(花葶出现时具叶)。

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