

常有疣状突起或胼胝体；蕊柱长，上端有时扩大而具2个短耳，但无向上的臂状物，基部有短的蕊柱足；花药生于顶端背侧，有短的花丝；花粉团4个，成2对，粒粉质，无花粉团柄，附着于粘质物上。

本属模式种：*Didymoplexis pallens* Griff.

全属约20种，分布于非洲、亚洲和大洋洲，主要见于热带地区。我国有1种。

1. 双唇兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 鬼兰（恒春植物名录）

Didymoplexis pallens Griff. in Calcutta J. Nat. Hist. **4**: 383. t. 17. 1844; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 47. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 155. 1919; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 447. 1977, et **2**: 495. 1990; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 177. fig. 110. 1978; 台湾植物志 **5**: 973. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 59—61 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 396. 1996. ——*Didymoplexis subcampanulata* Hayata, Icon. pl. Formos. **2**: 136. 1912, et **4**: 119. fig. 63. 1914.

植株矮小，高6—8厘米；根状茎梭形或多少念珠状，淡褐色，长8—15毫米，直径6—8毫米，向末端逐渐变为细长，在茎与根状茎相连处具2—3条根。茎直立，淡褐色至近红褐色，无绿叶，有3—5枚鳞片状鞘。总状花序较短，具4—8朵花；花苞片卵形，长约2毫米；花梗和子房长9—12毫米，花梗在果期明显延长；花白色，逐个开放；中萼片与花瓣形成的盔长约9毫米，离生部分卵状三角形，长4—4.5毫米，凹陷，先端圆钝，覆盖于蕊柱上方；两枚侧萼片合生部分达全长的1/2以上；侧萼片与花瓣合生部分长约3毫米；唇瓣倒三角状楔形，长4.5—5毫米，宽6—7毫米，先端近截形并多少呈啮蚀状，两侧直立，多少靠近蕊柱；唇盘上有许多褐色疣状突起，向基部疣状突起较多而密；蕊柱稍向前弯，顶端扩大，长约4毫米，中部宽约1.5毫米，蕊柱足稍弯曲，长2—3毫米。蒴果圆柱状或狭矩圆形，长达2.2厘米。 花果期4—5月。

产台湾南部（台南、高雄）。生于灌丛中，海拔接近海平面。锡金、印度、孟加拉国、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、澳大利亚、太平洋岛屿以及日本琉球群岛也有分布。模式标本采自印度。

台湾标本未见到。上面描述摘自《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物》（1987）。

64. 锚柱兰属 *Didymoplexiella* Garay

Garay in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro **13**: 33. 1954, “*Didymoplexiella*”.

腐生草本；根状茎块茎状，肉质，具少数根。茎直立，纤细，无绿叶，具少数鳞片状鞘。总状花序顶生，具数朵或更多的花，花序轴上部有时增粗；花苞片很小；花梗在

花后明显伸长；花小，扭转；萼片和花瓣不同程度的合生成浅杯状或管状；中萼片和花瓣合生部分可达中部；两枚侧萼片合生部分亦可达中部，但侧萼片与花瓣仅近基部处合生；唇瓣贴生于蕊柱基部，与萼片和花瓣分离，不裂而先端凹缺或3裂，通常具胼胝体；蕊柱长，稍向前倾，上端扩大并具2个长的、镰刀状的翅，貌似锚的一侧，无明显的蕊柱足；花药药帽具乳突，有明显的花丝；花粉团4个，成2对，无花粉团柄，着生于1个粘质物上。

本属模式种：Didymoplexiella ornata (Ridl.) Garay (Leucolaena ornata Ridl.)

全属约6种，分布于泰国、马来西亚和印度尼西亚，向北到达我国东南部。我国有1种。

1. 锚柱兰 (中国兰花全书) 图版 5: 3—4

Didymoplexiella siamensis (Rolfe ex Downie) Seidenf. in Bot. Tidsskr. **67**: 99. 1972, et in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 176. fig. 109. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **20** (4): 100. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 494. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 393. 1996. — *Leucolaena siamensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. **416**. 1925.

茎长10—30厘米，下面具2—3枚鳞片状鞘。总状花序具10—20朵花；花序轴顶端略膨大；花苞片小，长约2毫米；花白色或带淡红色；萼片和花瓣合生成花被筒，筒长约5毫米；中萼片与花瓣合生部分达花被全长的1/2；两枚侧萼片合生部分达全长的2/3，但与花瓣仅近基部处合生；唇瓣匙形，长约6毫米，先端微凹；蕊柱有下弯的长臂。花期4—7月。

产台湾南部（屏东）和海南南部（三亚）。生于林下阴处。泰国和日本也有分布。模式标本采自泰国。

苏鸿杰在《中华林学季刊》中首次记录此种产于我国台湾。他所根据的标本花已枯萎，因此描述比较简单。我们未看到台湾标本，上面描述参考《中华林学季刊》中的描述和海南标本做出的。

(十七) 肉药兰亚族 Subtrib. Sterosandrinae

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in Acta Phytotax. Sin. **37** (2): 114. 1999.

腐生植物，地下具纺锤形的肉质块茎。茎直立，多少肉质，无绿叶，被数枚鳞片状或圆筒状鞘。花序顶生，具多数花；花中等大，扭转，不甚张开；萼片与花瓣相似，离生，较狭窄；唇瓣不裂，基部无距；蕊柱粗短；花药有较细长的花丝，生于蕊柱后方近

花后明显伸长；花小，扭转；萼片和花瓣不同程度的合生成浅杯状或管状；中萼片和花瓣合生部分可达中部；两枚侧萼片合生部分亦可达中部，但侧萼片与花瓣仅近基部处合生；唇瓣贴生于蕊柱基部，与萼片和花瓣分离，不裂而先端凹缺或3裂，通常具胼胝体；蕊柱长，稍向前倾，上端扩大并具2个长的、镰刀状的翅，貌似锚的一侧，无明显的蕊柱足；花药药帽具乳突，有明显的花丝；花粉团4个，成2对，无花粉团柄，着生于1个粘质物上。

本属模式种：Didymoplexiella ornata (Ridl.) Garay (*Leucolaena ornata* Ridl.)

全属约6种，分布于泰国、马来西亚和印度尼西亚，向北到达我国东南部。我国有1种。

1. 锚柱兰 (中国兰花全书) 图版 5: 3—4

Didymoplexiella siamensis (Rolfe ex Downie) Seidenf. in Bot. Tidsskr. **67**: 99. 1972, et in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 176. fig. 109. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. **20** (4): 100. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 494. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 393. 1996. — *Leucolaena siamensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. **416**. 1925.

茎长10—30厘米，下面具2—3枚鳞片状鞘。总状花序具10—20朵花；花序轴顶端略膨大；花苞片小，长约2毫米；花白色或带淡红色；萼片和花瓣合生成花被筒，筒长约5毫米；中萼片与花瓣合生部分达花被全长的1/2；两枚侧萼片合生部分达全长的2/3，但与花瓣仅近基部处合生；唇瓣匙形，长约6毫米，先端微凹；蕊柱有下弯的长臂。花期4—7月。

产台湾南部（屏东）和海南南部（三亚）。生于林下阴处。泰国和日本也有分布。模式标本采自泰国。

苏鸿杰在《中华林学季刊》中首次记录此种产于我国台湾。他所根据的标本花已枯萎，因此描述比较简单。我们未看到台湾标本，上面描述参考《中华林学季刊》中的描述和海南标本做出的。

(十七) 肉药兰亚族 Subtrib. Sterosandrinae

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in Acta Phytotax. Sin. **37** (2): 114. 1999.

腐生植物，地下具纺锤形的肉质块茎。茎直立，多少肉质，无绿叶，被数枚鳞片状或圆筒状鞘。花序顶生，具多数花；花中等大，扭转，不甚张开；萼片与花瓣相似，离生，较狭窄；唇瓣不裂，基部无距；蕊柱粗短；花药有较细长的花丝，生于蕊柱后方近