

片卵形，长6—8毫米；花梗和子房长1.5—2厘米；花近直立或俯垂，浅褐色或带黑色；萼片和花瓣合生成的花被筒钟形，长1.1—1.2厘米，外面具小疣状突起；外轮裂片（萼片离生部分）与合生部分近等长；内轮裂片（花瓣离生部分）贴生于筒的中部，近椭圆形；唇瓣卵形，长7—8毫米，宽约4毫米，黄色，基部有宽阔的爪，边缘有不规则细齿或近全缘；爪基部有2枚鸡冠状胼胝体；蕊柱直立，棒状，长约4.5毫米，上部具三角形或近四方形翅；柱头位于腹面中部。蒴果纺锤形，长3.2—3.5厘米，果梗在果期明显延长并直立，高举直立的蒴果。花期9—10月。

产台湾中部（南投）。生于竹林下，海拔约1200米。日本（包括琉球群岛）也有分布。模式标本采自日本。

台湾标本未见到，上面描述摘自柳重胜、钟年钧的研究报告（1992）。

13. 无喙天麻（新拟） 无喙赤箭（台湾实验林研究报告）

Gastrodia appendiculata C. S. Leou et N. J. Chung in Quart. J. Expt. For. Nat. Taiwan Univ. 5 (4): 138. fig. 2. 1991.

植株矮小，高3—6厘米，但在果期由于果梗的不断延长，高可达25—50厘米；根状茎多少块茎状，近纺锤形，长3—4厘米，直径5—12毫米，黄褐色，节上具鳞片状鞘。茎肉质，下部浅褐色，上部深色，具较密的节。总状花序较缩短，具2—10朵花；花苞片暗色，短于花梗；花梗和子房长1.1—1.6厘米；花密集，直径9—12毫米，近直立或平展，浅绿褐色或变为暗褐色；萼片和花瓣合生的花被筒长8—11毫米，近钟形，外面具小疣状突起，前方（侧萼片合生处）裂口较深，达全长的4/5，两侧的裂口较浅，仅达全长的3/5；内轮裂片（花瓣离生部分）近卵形，贴生于筒的裂口处；唇瓣近卵形，长约7毫米，宽约5毫米，基部有短爪，爪上有2个胼胝体；蕊柱近棒状，长4—5毫米，上部有翅，腹面有1个先端2裂的附属物；附属物几与蕊柱等长；柱头近顶生；蕊喙不存在。蒴果圆筒状，长3—4厘米，果梗在果期明显延长并直立，高举直立的蒴果。花期9—10月。

产台湾中部（南投）。生于松竹人工林中，海拔约1200米。（模式标本产地）

63. 双唇兰属 *Didymoplexis* Griff.

Griff. in Calcutta J. Nat. Hist. 4: 383. t. 17. 1844.

腐生草本，通常较矮小，地下具根状茎；根状茎肉质，多少呈块茎状，常在颈部生少数须根。茎纤细，直立，无绿叶，被少数鳞片状鞘。总状花序顶生，具1花或数朵较密集的花；花苞片较小；花梗在果期常延长；花小，扭转；萼片和花瓣在基部合生成浅杯状，但中萼片与花瓣合生部分可达中部并形成盔状覆盖于蕊柱上方，两侧萼片合生部分亦可达中部；唇瓣基部着生于蕊柱足上，离生，不与萼片或花瓣连合，不裂或3裂，

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