

本属模式种: *Stigmatodactylus sikokianus* Maxim. ex Makino

全属有 4 种, 分布于日本、锡金、印度、印度尼西亚和我国南部。我国有 1 种。

1. 指柱兰 (福建植物志) 图版 33: 6—7

Stigmatodactylus sikokianus Maxim. ex Makino, Ill. Fl. Jap. 1 (7): 70. pl. 43. 1891, et in Bot. Mag. Tokyo 19: 69. 1905; Masamune, List Vasc. Pl. Taiwan 159. 1954; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 502. 1977, et 2: 656; 1990; 福建植物志 6: 603. 图 523. 1995.

根状茎圆柱形, 近直生, 长 6—10 毫米, 直径 1—2 毫米, 被绵毛状根毛, 上部有 1—2 枚小鳞片, 鳞片腋部有时有肉质分枝; 小块茎直径约 3 毫米。茎纤细, 长 4—10 厘米, 多少有纵棱, 中部具 1 叶, 基部有 1 枚小鳞片状鞘。叶片三角状卵形, 长 3—5 毫米, 宽 2—4 毫米, 先端渐尖, 具 3 脉。总状花序具 1—3 花; 花苞片略小于叶, 淡绿色; 花梗和子房长 5—9 毫米; 花淡绿色, 仅唇瓣淡红紫色; 中萼片线形, 长约 4 毫米, 宽约 0.5 毫米, 基部边缘有长缘毛; 侧萼片狭线形, 长约 2.5 毫米; 花瓣长约 3.5 毫米, 比中萼片狭; 唇瓣宽卵状圆形, 长约 3.5 毫米, 边缘具细齿, 基部有附属物; 附属物肉质, 长约 1.5 毫米, 在中部分裂为上裂片与下裂片, 上裂片略短于下裂片, 两者先端均为 2 浅裂; 蕊柱长约 3.5 毫米, 前方中部有 1 小突起。花期 8—9 月。

产福建北部 (武夷山)、台湾和湖南 (具体地点不详)。生于海拔 1 800 米的密林下水沟边的阴湿处。日本也有分布。模式标本采自日本。

(七) 隐柱兰亚族 Subtrib. *Cryptostylidinae* Schltr.

Schltr. in Engler. Bot. Jahrb. 45: 381. 1911.

地生或腐生草本, 地下具短的根状茎和成簇的、稍肉质的根。叶基生或茎生, 1 至数枚, 散生或簇生, 席卷式, 草质, 常有叶柄, 无关节。花葶 (或花序) 顶生, 直立; 总状花序具数花至多花; 花小至中等大, 不扭转; 唇瓣不裂, 一般无距; 蕊柱通常很短; 花药生于蕊柱背侧, 直立; 花粉团 4 个, 粒粉质, 柔软, 不具花粉团柄, 直接粘附于位于顶端的粘盘上; 蕊喙直立, 与花药近等长; 柱头 1 个。

本亚族模式属: *Cryptostylis* R. Br.

仅包含 2 属, 分布于大洋洲、热带亚洲至太平洋岛屿。我国有 1 属。

32. 隐柱兰属 *Cryptostylis* R. Br.

R. Br., Prodr. 317. 1810. —— *Zosterostylis* Bl., Bijdr. 418. t. 32. 1825.

地生草本。根状茎短，直立，具伸长、肉质、肥厚的根。叶基生，1—2 或数枚，具长柄。花葶直立，总状花序顶生，常具多数密生的花；花不倒置（唇瓣位于上方）；萼片和花瓣均甚狭窄，近相似，张开；花瓣常较萼片稍短小；唇瓣直立，不裂，上部收狭，基部无距，宽阔，围抱蕊柱；蕊柱极短，具侧生的耳；花药直立，位于蕊柱的背面；花粉团 4 个，成 2 对，粒粉质；柱头 1 个，凸出，肉质；蕊喙直立，宽而厚，渐尖。

本属后选模式种：*Cryptostylis longifolia* R. Br.

约 20 种，分布于大洋洲和热带亚洲。我国产 1 种的 2 变种，分布于台湾、广东、广西。

1. 隐柱兰（中国种子植物科属词典） 红唇隐柱兰（台湾兰科植物彩色图鉴）
满绿隐柱兰（台湾兰科植物）

Cryptostylis arachnites (Bl.) Hassk., Cat. Bog. 8. 1844; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1—2): 133. 1973; 台湾兰科植物 1: 112—113 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 116 et 437, 图 36. 1977 et 2: 460, 图 60—60A. 1990; 台湾植物志 5: 937. 1978, pro parte; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 106, fig. 66. 1978, pro parte; 台湾兰科植物彩色图志 1: 276, 图 41. 1996. — *Zosterostylis arachnites* Bl., Bijdr. 419. 1825. — *Cryptostylis erythroglossa* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 117, t. 18. 1914. — *Cryptostylis philippinensis* Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 58: 54. 1922.

1a. 隐柱兰（原变种） 图版 32: 1—6

var. *arachnites*

植株高 17—50 厘米。根状茎粗短，具多条根；根粗厚，肉质，长 4—6 厘米，粗 5—7 毫米。叶 2—3 枚，基生，叶片椭圆状卵形或椭圆形，长 8.5—11 厘米，宽 4.5—5 厘米，先端渐尖，基部圆形或钝，中肋在上面凹下，在背面隆起，上面绿色，无斑点，背面淡绿色，边缘全缘，光滑，具长柄；叶柄长 6.5—11.5 厘米，绿色，无斑点。花葶从叶基部抽出，直立，高 15—47 厘米，细长，光滑，绿色，具 2 至多枚鞘状苞片，总状花序具 10—20 朵花，长 8—10 厘米；花苞片直立伸展，披针形，长 1—1.5 厘米，宽 2—3 毫米，先端渐尖，最下部的略长于或等长于子房；子房细圆柱形，不扭转，光滑，连花梗长 8—14 毫米；花较大，萼片线状披针形，黄绿色，长 15—19 毫米，宽 1.5—2 毫米，边缘内卷，先端渐尖，具 3 脉；花瓣线形，黄绿色，长 9—10 毫米，宽 1 毫米，先端渐尖，具 1 脉；唇瓣位于上方，长椭圆状披针形、长椭圆状卵形或披针状卵形，大，长 15—21 毫米，宽 5—7 毫米，不裂，背面黄绿色，内面桔红色而具鲜红色斑点，近先端处略黄色，先端渐尖，基部圆形且呈浅囊状，内面有细毛；蕊柱粗短，长 2 毫米，粗 2.8 毫米；花粉团 4 个，成 2 对，黄色，粒粉质，长 1.5—1.7 毫米。 花期 5—6 月。