

鞘长达4厘米。花葶出自假鳞茎基部，高30—40厘米，纤细，外弯，有4—6枚鞘；总状花序长约10厘米，具多数小花；花苞片狭椭圆形，长约4.5毫米；花梗和子房长约3.5毫米；花白色，不甚张开；中萼片卵状椭圆形，凹陷，长约2.8毫米，宽2—2.3毫米，先端圆钝；侧萼片斜卵形，长约3毫米，宽约2.5毫米，着生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣卵状长圆形，长2.2—2.5毫米，宽约1.6毫米；唇瓣基部凹陷成囊状，着生于蕊柱足上，前部卵形，凹陷，上面生有细毛；蕊柱短，有蕊柱足；药帽心形。花期6月。

产台湾南北。生于极潮湿环境中，特别是溪涧旁的树干上或巨石上，海拔1000米以下。模式标本采自台湾浸水营。

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

3. 台湾馥兰 (新拟) 白芙乐兰 (台湾兰科植物)

Phreatia taiwaniana Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 441. 1935; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1,2): 129. 1975; Masamune in J. Geobot. **25**: t. 235. 1977; 台湾植物志 **5**: 1088. 图. 1634. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 219—220 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 641. 1990. — *Thelasis taiwaniana* (Fukuyama) S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan **1**: 504. 1977.

假鳞茎密集，近扁球形(上下压扁)，高3—5毫米，粗约8毫米，顶端具2枚叶。叶线形或狭长圆形，长1.5—4.5厘米，宽3—8.5毫米，先端钝或略为不等的2浅裂，基部稍收狭并具鞘，有关节。花葶发自假鳞茎基部，纤细，长5—10厘米，有数枚鞘；总状花序长1—2厘米，具多数小花；花苞片椭圆形，长约2.6毫米；花梗和子房长2.5—3毫米；花白色，完全张开；中萼片三角状卵形或三角状长圆形，长2—2.5毫米，宽1—1.3毫米，先端钝；侧萼片近三角形或卵状三角形，斜歪，长约2.5毫米，下部宽约2毫米，着生于蕊柱足上，与唇瓣基部共同形成萼囊；花瓣长圆状卵形，长1.7—2毫米，宽约1毫米；唇瓣卵状心形，长1.5—2毫米，基部有短爪并凹陷成浅囊状，生于蕊柱足末端；蕊柱短，有蕊柱足。花期6—7月。

产台湾北部(栖兰山、竹山)。生于溪边大树上，海拔800米。模式标本采自台湾栖兰山。

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

4. 垂茎馥兰 (新拟) 垂茎芙乐兰 (台湾兰科植物)

Phreatia caulescens Ames, Orch. **2**: 200 (fig.). 1908; 台湾兰科植物 **3**: 213—214 (图). 1987. — *Octarrhena caulescens* (Ames) Ames, l. c. **5**: 192. 1915; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 611. 1990.

无假鳞茎。茎较长而悬垂，丛生，通常长10—20厘米，全部为重迭的棕色叶鞘所包。叶多枚，二列互生于茎的上部，线形，长约6厘米，宽约6毫米，先端急尖。总状

花序腋生，纤细，弯曲，长约 8 厘米；花序轴明显长于花序柄；花苞片卵形，长约 3 毫米，先端急尖；花梗和子房长约 3 毫米；花很小，白色，直径约 3 毫米；萼片卵形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；花瓣椭圆形，长约 1.3 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖；唇瓣近宽长圆形，与萼片近等长，但明显于萼片，基部具短爪并凹陷成浅囊；蕊柱短。 花期 8 月。

产台湾(北大武山)。生于林缘大树树干上，海拔约 1500 米。模式标本采自菲律宾。

标本未看到。上面描述抄自《台湾兰科植物》(1987)。此种植物究竟有否蕊柱足，不仅新种描述中未曾指明，《台湾兰科植物》中也未涉及。从所绘的图看，似乎并无明显的蕊柱足或蕊柱足很短。因此，本种的归属问题尚需作进一步研究。

(四十) 石斛亚族 Subtrib. Dendrobiinae Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 45. 1830, "Dendrobieae".

附生或罕有地生草本，具假鳞茎或茎。茎常肉质，具多节，有时 1 至数个节间膨大成种种形状。叶扁平、圆柱状或两侧压扁，有时肉质，基部有关节。花序侧生或顶生，不分枝或分枝，具少数或多数花，较少减退为单花；花小至大，扭转；侧萼片基部常与蕊柱足形成萼囊；唇瓣着生于蕊柱足末端，基部常收狭成爪；蕊柱粗短；花药俯倾；花粉团 4 个，成 2 对，不具花粉团柄，亦无粘盘；蕊喙常有粘性物质，为一薄膜所覆盖；柱头凹陷。

本亚族模式属：Dendrobium Sw.

共含 6 属，产亚洲热带地区和大洋洲，少数种类也见于亚热带地区。我国有 3 属。

分属检索表

1. 植株无茎，仅具密生或在根状茎上疏生的单节假鳞茎，通常顶生 1—2 枚叶 123. 厚唇兰属 *Epigeneium* Gagnep.
1. 植株具至少多节的茎或其节间膨大呈肉质的假鳞茎，或茎呈假鳞茎状，但具 2 个以上的节。
 2. 叶 1 枚顶生于茎顶端或分枝顶端的假鳞茎上，花的寿命仅半天 122. 金石斛属 *Flickingeria* Hawkes
 2. 叶 1 至多枚互生于茎上或极少仅顶生于假鳞茎状的茎上，花寿命数天以上 121. 石斛属 *Dendrobium* Sw.

121. 石斛属 *Dendrobium* Sw.