

1. 带叶兰 (中国高等植物图鉴) 蜘蛛兰 (台湾兰) 图版 42: 2—4

Taeniophyllum glandulosum Bl., Bijdr. 8: 356. 1825; Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 226. 1833; Garay et Sweet. Orch. South. Rhukyu Isl.: 159, fig. 18 (g.). 1974; 台湾兰科植物彩色图谱 1: 502. 1977; 台湾植物志 5: 1107. 1978; 台湾兰科植物 3: 264—265 (图). 1987; Seidenf. in Opera Bot. 95: 23, fig. 9. 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 658. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 575, fig. 259 (l—n). 1992; 中国兰花全书: 68. 1998. —*Sarcochilus aphyllum* Makino in Bot. Mag. Tokyo 1: 75. 1887. —*Taeniophyllum aphyllum* (Makino) Makino, Phaner. Jap. Ill. 1: t. 11. 1899.

植物体很小, 无绿叶, 具发达的根。茎几无, 被多数褐色鳞片。根许多, 簇生, 稍扁而弯曲, 长 2—10 厘米或更长, 粗 0.6—1.2 毫米, 伸展呈蜘蛛状着生于树干表皮。总状花序 1—4 个, 直立, 具 1—4 朵小花; 花序柄和花序轴纤细, 黄绿色, 长 5—10 (—20) 毫米, 粗 0.2—0.3 毫米; 花苞片二列, 质地厚, 卵状披针形, 长 0.7—1 毫米, 先端近锐尖; 花梗和子房长 1.5—2 毫米, 粗约 0.3 毫米; 花黄绿色, 很小, 萼片和花瓣在中部以下合生成筒状, 上部离生; 中萼片卵状披针形, 长 1.8—2.5 毫米或更长, 宽约 1.2 毫米, 上部稍外折, 先端近锐尖, 在背面中肋呈龙骨状隆起; 侧萼片相似于中萼片, 近等大, 背面具龙骨状的中肋; 花瓣卵形, 长 1.7—2.4 毫米或更长, 宽约 1.1 毫米, 先端锐尖; 唇瓣卵状披针形, 长 1.7—2.5 毫米, 宽 0.6—0.9 毫米, 向先端渐尖, 先端具 1 个倒钩的刺状附属物, 基部两侧上举而稍内卷; 距短囊袋状, 长、宽约 1 毫米, 末端圆钝, 距口前缘具 1 个肉质横隔; 蕊柱长约 0.5 毫米, 具一对长约 0.5 毫米而斜举的蕊柱臂; 药帽半球形, 前端不伸长, 具凹缺刻。蒴果椭圆状圆柱形, 长 4 毫米, 粗约 2 毫米。花期 4—7 月, 果期 5—8 月。

产福建北部 (武夷山)、台湾 (南投、台东等地)、湖南 (地点不详)、广东北部 (连平)、海南 (陵水)、四川东北部 (城口)、云南南部 (景洪)。常生于海拔 480—800 米的山地林中树干上。广布于锡金、朝鲜半岛南部、日本、泰国、马来西亚、印度尼西亚、新几内亚岛和澳大利亚。模式标本采自印度尼西亚。

本种可能是一个广布种, 植物体各部分的大小, 尤其萼片和花瓣在中部以下合生而形成的筒, 其长短有变化, 但花各部分的形态和结构特征较稳定。根据记载, 台湾尚有 *Taeniophyllum complanatum* Fukuyama 和 *T. crassipes* Fukuyama (此种被有的作者并入前种), 从原始文献记载来看, 它们区别于本种似乎仅仅在于根、花序和蒴果的长短变化, 而花的形态和结构彼此难于区别, 我们倾向归并于本种。基于我们没有看到标本, 留待进一步研究。

2. 兜唇带叶兰 (中国兰花全书)

Taeniophyllum obtusum Bl., Bijdr. 8: 357. 1825; Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 226. 1833; Seidenf. in Opera Bot. 95: 19, fig. 3. 1988; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 577, fig. 261 (h-j). 1992; Seidenf. l. c. 114: 353. 1992; 中国兰花全书: 68. 1998.

根簇生，扁平，向外伸展，长而弯曲，长达20厘米，粗2—3毫米。茎几无，被多数膜质、褐色的鳞片状鞘。总状花序通常直立，具1—3朵花；花序柄和花序轴纤细，长4—10毫米，粗约0.4毫米；花苞片二列互生，宽卵状三角形，长约1.5毫米，先端钝尖，背面粗糙；花梗和子房长0.5—0.6毫米；花稍肉质，开展；萼片和花瓣黄色，离生；中萼片凹的，卵形，长2.9毫米，宽1.3毫米，先端钝，无明显的脉；侧萼片相似于中萼片，长3毫米，宽1.2毫米，先端钝，在背面中肋龙骨状隆起；花瓣长圆形，长2.5毫米，宽0.6毫米，先端近锐尖，边缘在中部以上多少不整齐，具1条脉；唇瓣白色，兜状，宽卵状三角形，长2.5毫米，宽2毫米，先端钝，基部贴生于蕊柱基部，上面在基部疏生乳突状短毛；距圆筒形，稍背腹压扁，长2毫米，粗1毫米，末端淡黄色，钝的；蕊柱粗短，长约1毫米；蕊喙2裂，裂片近方形；药帽前端稍伸长为三角形，前缘先端钝。蒴果圆柱形，长10毫米，粗约3毫米。花期3月，果期4—5月。

产云南南部（勐腊、勐海）。生于海拔700—1150米的山地林缘树干上。分布于越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚。

128. 肉兰属 *Sarcophyton* Garay

Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (4): 201. 1972.

附生草本。茎直立，粗壮，伸长，具多数二列的叶。叶厚革质或肉质，扁平，狭长，先端不等侧的2裂，基部无柄，具关节和鞘。总状花序或圆锥花序侧生于茎，疏生多数花；花小至中等大，开展；萼片相似，离生，中萼片近直立，侧萼片和花瓣稍反折，花瓣较小；唇瓣贴生于蕊柱基部，3裂；侧裂片直立；中裂片下弯，上面具明显的皱纹；距圆筒形，下垂，无隔膜，在距口处具2枚胼胝体；蕊柱小，无蕊柱足；药床小，柱头大而圆；蕊喙短，2裂；花粉团蜡质，4个，近球形，几乎等大，彼此离生；粘盘柄线形，粘盘小。

3种，分布于我国、缅甸和菲律宾。我国仅有1种，产于台湾。

本属模式种：*Sarcophyton taiwanianum* (Hayata) Garay (*Sarcanthus taiwanianus* Hayata).

1. 肉兰（中国兰花全书） 台湾肉兰（台湾植物志），厚唇兰（台湾兰科植物彩色图志）

Sarcophyton taiwanianum (Hayata) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23