

6. 沙晶兰属——*Eremotropa* H. Andr.

H. Andr. in Bot. Jahrb. 76(1): 107. 1953.

腐生草本植物, 肉质, 全株无叶绿素。花聚成总状花序, 花较大, 倾斜, 半下垂; 花梗明显, 有疣状毛; 花冠管形至管状钟形; 花梗上有苞片 2, 近对生; 萼片 4—5, 离生; 花瓣 4—5, 离生; 雄蕊 8—10, 等长, 花丝无毛, 花药横裂; 花粉粒小, 极多数; 花柱细长或粗短, 柱头粗大, 头状; 子房球形, 1 室, 侧膜胎座 4—5, 侧膜向两侧分叉扩展成盾状, 与子房壁近平行; 胚珠极多数。果为浆果, 不裂, 半下垂。

属的模式种: 沙晶兰 *Eremotropa sciaphila* H. Andr.

本属共 2 种, 均为我国特产种。

本属为我国特有属, 与假水晶兰属 *Cheilotheca* Hook. f. 相近, 最主要的区别在于花聚成总状花序; 侧膜向两侧分叉扩展成盾状, 与子房壁近平行(见图版 80:9)。

分 种 检 索 表

1. 总状花序有 3—7 花; 萼片、花瓣、侧膜胎座皆为 4; 雄蕊 8; 花柱较长, 达 10 毫米 1. 沙晶兰 *Er. sciaphila* H. Andr.
1. 总状花序有 2—3 花; 萼片、花瓣、侧膜胎座皆为 5; 雄蕊 10; 花柱短, 长不超过 1 毫米 2. 五瓣沙晶兰 *Er. wuana* Y.L. Chou

1. 沙晶兰(植物研究)

Eremotropa sciaphila H. Andr. in Bot. Jahrb. 76(1): 107. t. 6. 1953.

腐生草本植物, 茎壮实, 高 7—10 厘米, 无毛。叶鳞片状, 长圆状椭圆形至披针形, 先端多少长渐尖, 在茎下部着生较密, 在茎上部着生较疏。总状花序疏生 3—7 花; 总苞片 2, 近对生, 狭条形至披针形, 上端有细锯齿, 常有短柄; 花多少俯垂至下垂, 花冠管状或管状圆筒形, 稍稍钟形, 长 12—15 毫米, 宽 8—11 毫米; 花梗长 6—10 毫米, 肉质, 有疣状毛; 苞片长圆状披针形, 长达 11 毫米, 宽约 3.1 毫米, 3—5 脉, 先端急尖或短渐尖, 基部抱花梗, 边缘有流苏状齿或缘毛; 萼片 4, 卵状椭圆形, 长 7—9 毫米, 宽 4—5 毫米, 长为花冠之半或近半, 先端急尖, 边缘稍有波状齿, 无毛; 花瓣 4, 楔状长圆形, 长 14—16 毫米, 上端最宽 5—6 毫米, 先端近截形, 向外反卷, 基部常楔状变狭, 两面无毛; 雄蕊 8, 较雌蕊甚短, 无毛, 花丝长 7—9 毫米, 扁平, 中部宽达 0.5 毫米, 花药较大, 黄色至金黄色, 不规则横裂, 花粉粒黄色; 花柱细长, 达 10 毫米, 柱头大, 头状球形, 中央四棱状凹入; 子房无毛, 近球状, 直径 5—5.6 毫米, 子房壁薄, 1 室, 侧膜胎座 4, 侧膜向两侧分叉扩展成盾状, 与子房壁近平行。

产云南。生于海拔 2200 米柞树朽木上。模式标本采自云南昆明筇竹寺。

本种仅根据原始记载为原图描述, 未见到标本。