

2. 五瓣沙晶兰(植物研究) 图版 73:1—13

Eremotropa wuana Y. L. Chou in Bull. Bot. Res. 1(4): 117. pl. 3. 1981.

腐生草本植物,高4—10厘米,肉质,全株白色,干后变黑,无毛;茎粗壮,直径4.5—5.5毫米。叶鳞片状,无柄,互生,卵状长圆形,长7—8毫米,宽3—3.5毫米,无毛,先端钝头或近急尖,边缘全缘或有疏齿。总状花序少花,常2—3花;总苞片2,近对生,倒披针形,长8.5—9毫米,先端钝头或近急尖,上部边缘有疏齿;花序轴有疣状毛;花倾斜,花冠管状钟形,长9—10毫米,宽5—6毫米;花梗长3.5—5毫米,有疣状毛;苞片2,披针形,长8—9毫米,先端急尖或短渐尖,基部常具疣状毛的短柄,边缘有疏齿;萼片5,卵状椭圆形,长约为花瓣之2/3,长7.5—8.5毫米,宽3.5—4.5毫米,先端钝头或近急尖,无毛,上部边缘有不整齐的齿,下部边缘全缘;花瓣5,楔状长圆形,长9—10毫米,顶部宽5—5.1毫米,先端圆截形而向外反卷,有浅圆齿裂,无毛;雄蕊10,花丝无毛,长6—8毫米,花药侧卵状椭圆形,长0.8—1毫米,宽0.5—0.6毫米,黄色;花柱短而粗,长约0.5—1毫米,柱头肥大,头状,中央五棱状凹入;子房近球形,直径5—6毫米,无毛,1室;侧膜胎座5,侧膜向两侧分叉扩展成盾状,与子房壁近平行。浆果球形,直径10—15毫米,半下垂;种子极多数,椭圆形或长圆形,长0.25—0.3毫米,淡褐色,有光泽及螺纹突起。花期10—11月;果期11月。

产云南。生于海拔2600米左右之湿润山坡的朽木上。模式标本采自云南景东县无量山。

本种在外形上与沙晶兰 *Er. sciaphila* H. Andr. 相似,但主要区别为:本种的花为五数(非四基数);花柱短,长约0.5—1毫米(非长达10毫米)。

7. 水晶兰属¹⁾——*Monotropa* Linn.

Linn. Sp. pl. ed. 1: 387. 1753; id. Gen. Pl. ed. 5: 183. 1754.

——*Hypopitys* Hill. Brit. Herb. 221. 1756.——*Monotropa* Nutt.

Gen. Amer. 1: 271. 1818.

多年生草本,腐生,全株无叶绿素;茎肉质不分枝。叶退化成鳞片状,互生。花单生或多数聚成总状花序;花初下垂,后直立;苞片鳞片状;萼片4—5,鳞片状,早落;花瓣4—6,长圆形;雄蕊8—12,花药短,平生;花盘有8—12小齿;子房为中轴胎座,4—5室;花柱直立,短而粗,柱头漏斗状,4—5圆裂。蒴果直立,4—5室;种子有附属物。

属的后选模式种: 水晶兰 *Monotropa uniflora* Linn.

本属约近10种,主要分布于北半球。我国有2种1变种,从东北、西北至西南以及台湾均有分布。

1) 属的异名: 锡杖花属(台湾植物志),松下兰属(中国高等植物图鉴)。



1—13. 五瓣沙晶兰 *Eremotropa wuana* Y. L. Chou: 1. 植株; 2. 叶片; 3. 总苞片;
4. 花; 5. 萼片; 6—7. 花瓣; 8. 雌蕊及雄蕊; 9. 子房模式横断面(示侧膜向两侧分叉扩展成盾状); 10. 柱头
(示中央五棱状凹入); 11. 雄蕊; 12. 浆果; 13. 种子。(许芝源绘)