

长柔毛,侧脉4—5对;叶柄长3—4毫米,密被长柔毛。花序顶生和腋生;顶生的花序为总状花序式聚伞花序,长5—6厘米,花梗长3—5毫米;腋生的为聚伞花序,较短,有花3—4朵,花梗长2—3毫米,均被长柔毛。花直径8毫米,外面被长柔毛;花被裂片5,卵形,长4毫米,宽3毫米,雄蕊长1.5毫米;花盘5裂,裂片卵形,长约1毫米;子房棒状,花柱长2毫米,柱头2浅裂。果梨形,长4厘米,直径2.5厘米,基部渐狭。花期4—6月,果期7—9月。

产于四川。生于海拔1400米左右的林中。模式标本采自重庆缙云山

4. 沙针属——*Osyris* L.

L. Sp. Pl. 1022. 1753.

灌木或小乔木;枝常呈三棱形。叶互生,颇密集,通常为薄革质,具羽状脉。花腋生,两性或单性,雄花集成聚伞花序,两性花或雌花通常单生;苞片和小苞片在雄花序上的早落。两性花:花被管大部与子房贴生,离生部分3(—4)裂;花被裂片三角形或卵形,内面有一撮疏毛;雄蕊3(—4)枚,短小,着生于花被裂片基部,花药卵形,花药室离生,平行纵裂;花盘近平坦,边缘湾缺;子房下位,1室,花柱锥尖状,柱头3(—4)裂;胚珠2—4枚;雌花:花被管较短;雄花:雄蕊略长,子房退化。核果顶端通常冠以花被残痕或仅留花盘的痕迹,外果皮肉质,内果皮脆骨质;种子球形。

模式种:欧沙针 *Osyris alba* L.

约5—6种,产于欧洲(地中海地区),非洲和亚洲(南部和东南部)。我国产1种和2变种。

沙针分变种检索表

1. 果近球形,近无柄。
 2. 叶椭圆状披针形或椭圆状倒卵形,长2.5—6厘米,宽0.6—2厘米..... 1a. 沙针 *Osyris wightiana* Wall. ex Wight var. *wightiana*
 2. 叶近圆形至阔倒卵形,长1.2—1.5厘米,宽0.9—1厘米..... 1b. 豆瓣香树 *Osyris wightiana* var. *rotundifolia* (Tam) Tam
1. 果梨形,有明显的柄;叶长圆形或长圆状披针形..... 1c. 滇沙针 *Osyris wightiana* var. *stipitata* (Lecomte) Tam

1. 沙针(中国种子植物科属辞典)

Osyris wightiana Wall. (Cat. t. 4036. 1829) ex Wight, Ic. t. 1853. 1852; R. Pilg. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b; 77, f. 37. 1935. ——*O. arborea* Wall. (Cat. t. 4035. 1829.) ex A. DC. Prodr. 14: 633. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 232. 1886; Lecomte in Fl. Gén. Indo-chine 5(3): 215, f. 23. 1915.

1a. 沙针(原变种) 图版 16:1—4