

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

Osyris wightiana* Wall. ex Wight var. *wightiana

灌木或小乔木，高2—5米；枝细长，嫩时呈三棱形。叶薄革质，灰绿色，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，顶端尖，有短尖头，基部渐狭，下延而成短柄。花小；雄花：2—4朵集成小聚伞花序；花梗长4—8毫米；花被直径约4毫米，裂片3；花盘肉质，湾缺；雄蕊3枚，花丝很短，不育子房呈微小的突起，位于花盘中央；雌花：单生，偶4或3朵聚生；苞片2枚；花梗顶部膨大；花盘、雄蕊如同雄花，但雄蕊不育；两性花：外形似雌花，但具发育的雄蕊；胚珠通常3枚，柱头3裂。核果近球形，顶端有圆形花盘残痕，成熟时橙黄色至红色，干后浅黑色，直径8—10毫米。花期4—6月，果期10月。

产于西藏、四川、云南、广西。生长于海拔600—2700米灌丛中。斯里兰卡、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、越南、老挝、柬埔寨也有分布。模式标本采自印度。

根部含有类似檀香的芳香油，药用消肿止痛，驱风并治跌打刀伤；心材作檀香的代用品。

1b. 豆瓣香树(变种)(四川)

***Osyris wightiana* Wall. ex Wight var. *rotundifolia* (Tam) Tam, comb. nov. — *O. arborea* Wall. ex A. DC. var. *rotundifolia* Tam in Bull. Bot. Resear. 1(3): 71. 1981.**

本变种的叶厚革质，近圆形至阔倒卵形，长12—15毫米，宽9—10毫米，顶端钝或近圆形，基部钝，两面粗糙，密布明显腺体，侧脉不明显；叶柄长1—2毫米或近无柄；果直径4.5毫米。

产于四川。生长于多石、向阳的山地。模式标本采自会理。

1c. 滇沙针(变种)(新拟)

***Osyris wightiana* Wall. ex Wight var. *stipitata* (Lecomte) Tam, comb. nov. — *O. arborea* Wall. ex A. DC. var. *stipitata* Lecomte in Bull. Mus. Hist. Nat. 20(7): 404. 1914 'tipitata'.**

本变种的核果梨形，有明显的柄；叶长圆形或长圆状披针形。

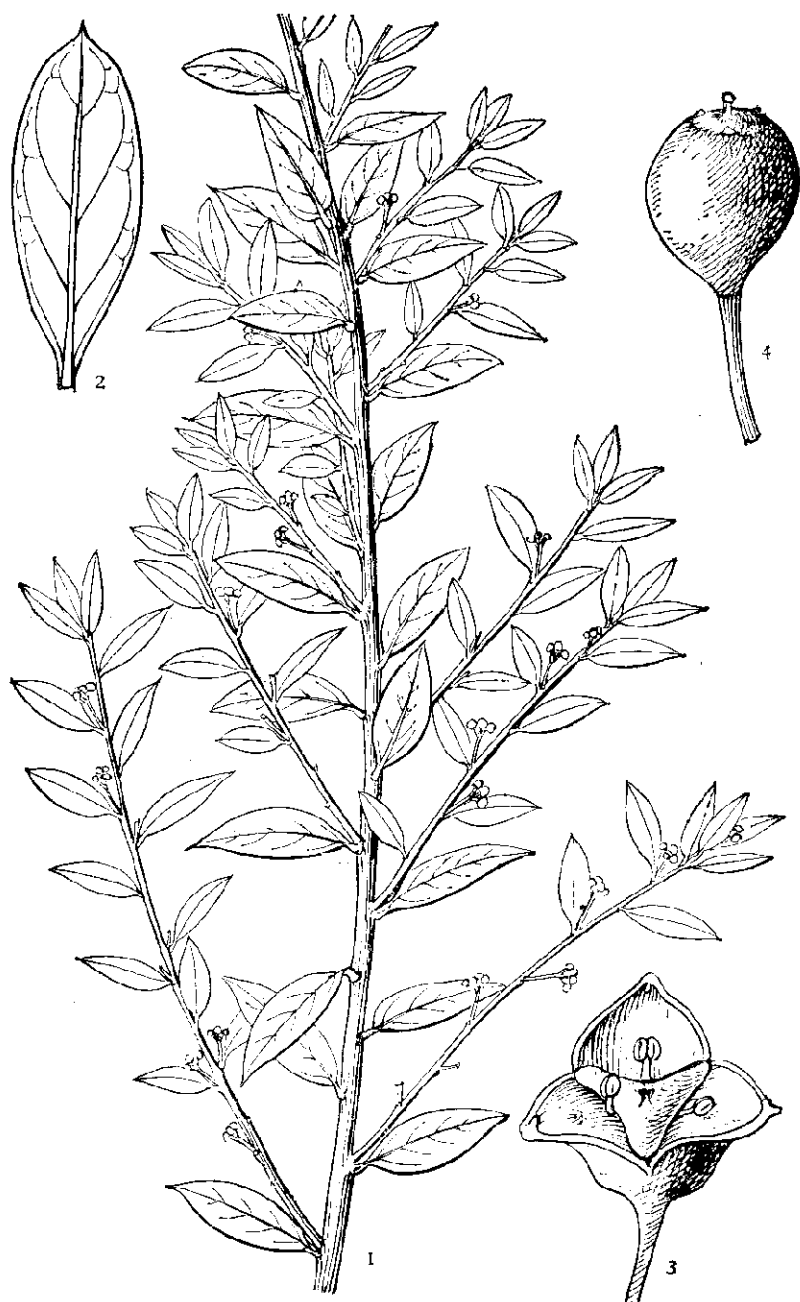
产于云南。

仅见记载，未见标本。

5. 重寄生属*——*Phacellaria* Benth.

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 229. 1880; R. Pilg. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 16b: 71. 1935; Danser in Blumea 3(2): 212. 1939.

* 本属植物通常寄生于桑寄生科植物的枝上，偶寄生于本科的寄生藤属 *Dendrotrophe* 植物的茎上。鳞叶寄生木属为异名。



1—4. 沙针 *Osyris wightiana* Wall. ex Wight: 1. 花枝; 2. 叶; 3. 两性花; 4. 果。(黄少卷绘)