

产于广东广州市至阳江县一带。生于海拔 200—1300 米开旷松林下的草地上。柬埔寨、泰国、菲律宾、印度尼西亚也有分布。模式标本采自广州白云山。

桑寄生科——LORANTHACEAE

半寄生性灌木，亚灌木，稀草本，寄生于木本植物的茎或枝上，稀寄生于根部为陆生小乔木或灌木。叶对生，稀互生或轮生，叶片全缘或叶退化呈鳞片状；无托叶。花两性或单性，雌雄同株或雌雄异株，辐射对称或两侧对称，排成总状、穗状、聚伞状或伞形花序等，有时单朵，腋生或顶生，具苞片，有的具小苞片；花托卵球形至坛状或辐状；副萼（calyculus）短，全缘或具齿缺，或无副萼；花被片 3—6（—8）枚，花瓣状或萼片状，镊合状排列，离生或不同程度合生成冠管；雄蕊与花被片等数，对生，且着生其上，花丝短或缺，花药 2—4 室或 1 室，多室；心皮 3—6 枚，子房下位，贴生于花托，1 室，稀 3—4 室，特立中央胎座或基生胎座，稀不形成胎座，无胚珠，由胎座或在子房室基部的造孢细胞发育成一至数个胚囊（其功能等于胚珠），花柱 1 枚，线状，柱状或短至几无，柱头钝或头状。果实为浆果，稀核果（我国不产），外果皮革质或肉质，中果皮具粘胶质。种子 1 颗，稀 2—3 颗（我国不产），贴生于内果皮，无种皮，胚乳通常丰富，胚 1，圆柱状，有时具胚 2—3 个，子叶 2 枚，稀 3—4 枚。

模式属：桑寄生属 *Loranthus* Jacq.

约 65 属，1300 余种；主产于两半球热带和亚热带地区，少数种类分布于温带。我国产 11 属，64 种，10 变种，各省区均有。

本科植物对寄主具不同程度的危害，影响生长及开花、结实，致使果树或经济树木减产或失收；油杉寄生属植物能使云南油杉等产生疯枝，甚至整株死亡。一部分种类为药用植物，如桑寄生、槲寄生等为常用中药材。

分 属 检 索 表

1. 花两性，稀单性：副萼杯状或环状，全缘或具齿，花被花瓣状，花被片离生或不同程度合生成冠管（1. 桑寄生亚科 Subfam. *Loranthoideae*）。
2. 每朵花具苞片 1 枚和小苞片 2 枚，花 6 数，花瓣合生具冠管，冠管顶部分裂，子房 2 到多室，造孢细胞分别生于特立中央胎座基部的裂片上，种子萌发时子叶开展（1. 鞘花族 Trib. *Elytrantheae* Danser）。
 3. 总状花序或伞形花序：苞片无脊棱，小苞片通常合生…………… 1. 鞘花属 *Macrosolen* (Blume) Reichb.
 3. 穗状花序，花序轴粗壮，在花着生处具凹穴；苞片具脊棱，小苞片离生…………… 2. 大苞鞘花属 *Elytranthe* Blume

2. 每朵花具苞片 1 枚,花 4—6 数,花瓣离生或花瓣合生具冠管(国产属),子房 1 室,造孢细胞生于胎座中央或子房室基部,种子萌发时子叶不开展 (2. 桑寄生族 Trib. Loranthaceae Engl.).
4. 花冠无冠管,花瓣离生,花柱柱状。
5. 总状花序或穗状花序,花 4—5 数,两性,花药椭圆状……………3. 离瓣寄生属 *Holixanthera* Lour.
5. 穗状花序,花 5—6 数,两性或单性,花药近球形……………4. 桑寄生属 *Loranthus* Jacq.
4. 花冠具冠管,冠管顶部分裂成裂片,花柱线状。
6. 苞片小,非总苞状。
7. 花 5 数,花冠辐射对称……………5. 五蕊寄生属 *Dendrophthoe* Mart.
7. 花 4 数,花冠两侧对称。
8. 花托或浆果的下半部或基部明显地变狭,果棒状、陀螺状或梨形……………6. 梨果寄生属 *Scurrula* L.
8. 花托或浆果的基部圆钝,果椭圆形或卵球形,稀近球形……………7. 钝果寄生属 *Taxillus* Van Tiegh.
6. 苞片大,轮生,呈总苞状;花 5 数,花冠辐射对称……………8. 大苞寄生属 *Tolypanthus* (Blume) Reichb.
1. 花单性,雌雄同株或异株:副萼无,花被萼片状,花被片离生,稀合生,小(2. 槲寄生亚科 Subfam. Viscaceae Engl.).
9. 花药 2 室或 1 室;叶退化呈鳞片状,对生,多少成对地合生。
10. 小枝扁平:雌雄同株,聚伞式花序,簇生于叶腋,花的基部有毛围绕;花药 2 室,纵裂,合生为聚药雄蕊(国产属) (3. 栗寄生族 Trib. Phoradendraceae Engl.)……………9. 栗寄生属 *Korthalsella* Van Tiegh.
10. 小枝圆柱状:雌雄异株,花通常单朵腋生或一至数朵顶生;花药 1 室,横裂(4. 油杉寄生族 Trib. Arceuthobieae Engl.)……………10. 油杉寄生属 *Arceuthobium* M. Bieb.
9. 花药多室,孔裂;叶对生,具叶片或退化呈鳞片状;雌雄同株或异株,聚伞式花序,腋生或顶生 (5. 槲寄生族 Trib. Viscaceae)……………11 槲寄生属 *Viscum* L.

1. 桑寄生亚科——Subfam. LORANTHOIDEAE

Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 1. 177. 1889.

半寄生性灌木、亚灌木、稀小乔木。花两性,稀单性(雌雄异株);具副萼,花被花瓣状;花药 2—4 室,纵裂;花粉粒扁球形,极面观通常 3 裂瓣形,稀球形。浆果,果皮的粘胶质层位于维管束之外,稀为核果(根寄生属 *Gaiadendron* 等)。

本亚科共有 3 族;我国产 2 族。

1. 鞘花族——Trib. Elytrantheae

Danser in Verh. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. afd. Natuurk.