

3. 木犀草亚目——RESEDINEAE

下位花;花左右对称(雌蕊例外),五或六基数,有偏位花盘;花药2室。

本亚目有1科。

木犀草科——RESEDACEAE

一年生或多年生草本,含有水样汁液,少为木本。叶通常互生,单叶,不分裂、分裂或羽状分裂;托叶小,腺状。花通常为两侧对称,下位或周位,两性,少为单性,排列成顶生的总状或穗状花序;萼宿存,通常为两侧对称,常4—7裂,裂片覆瓦状排列;花瓣通常4—7片,或不存在,镊合状排列,分离或稍连合,边缘常条裂,有时基部具一鳞片;花盘有或无,如存在时,常在近轴的一面膨大;雄蕊3—40枚,周位或生于花盘上,在芽中不为花瓣所被盖,花丝分离或在基部连合,花药2室,内向;雌蕊1,子房上位,1室,由2—6个分离或合生心皮所组成,顶端开裂或闭合,每个心皮具一柱头;胚珠多数,倒生,生于侧膜胎座上或子房的基部。果为顶端开裂的蒴果或浆果;种子多数,肾形或马蹄形,无胚乳,胚弯曲或折叠,子叶内弯。

6属,约80种,主要产地中海区域;欧洲其它地区至亚洲西部、中国、印度、非洲、美洲北部亦有分布。我国有2属4种,其中2种为引种栽培,1种逸为野生,另一种野生。

本科的模式属: *Reseda* L.

分属检索表

- 1. 叶形多种,常分裂或具齿缺,稀不裂;花瓣4—7片;雄蕊7—40枚;有花盘..... 1. 木犀草属 *Reseda* L.
- 1. 叶线形,不分裂;花瓣2片;雄蕊3—8枚;无花盘..... 2. 川犀草属 *Oligomeris* Cambess.

1. 木犀草属——*Reseda* L.

L. Sp. Pl. 448. 1753, et Gen. Pl. ed. 5, 535. 1754.

一年生或多年生,直立或俯卧草本,有时少为灌木,无毛或被毛。叶不裂、分裂或羽状分裂;托叶小,腺状。花排列成总状花序,下位,通常两性;花萼4—7裂;花瓣4—7片,常具瓣爪,不相等,2至多裂;雄蕊7—40枚,着生在花盘上;子房无柄或具柄,顶部常开裂,心皮3—6个,基部合生,胎座3—6个,具胚珠多数。蒴果1室,顶部开裂;种子多数。

约60种,分布于地中海区域、欧洲其他地区至亚洲西部、印度、非洲北部和东部。

本属的模式种: *Reseda luteola* L.

分 种 检 索 表

1. 叶全缘或有锯齿, 少分裂; 花白色或淡黄白色(栽培中亦有橙红色或红色), 芳香; 萼片在果时不扩大; 蒴果下垂…………… 1. 木犀草 *R. odorata* L.
1. 叶 3—5 深裂或羽状分裂; 花白色、黄色或黄绿色; 蒴果直立。
 2. 叶羽状分裂; 蒴果顶部具 4 裂片; 花白色, 花瓣和萼片通常 5 片…………… 2. 白木犀草 *R. alba* L.
 2. 叶常 3—5 深裂或羽状分裂; 蒴果顶部具 3 裂片; 花黄色或黄绿色; 花瓣和萼片通常 6 片…………… 3. 黄木犀草 *R. lutea* L.

1. 木犀草(中国植物图鉴) 香草(上海植物名录)

Reseda odorata L. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1046. 1759; 贾祖璋等, 中国植物图鉴 724. 1955.

通常为一年生草本, 高常不及 40 厘米, 无毛; 茎分枝。叶纸质, 近无柄, 匙形或倒披针形至椭圆状长圆形, 边全缘、有锯齿或分裂。花白色或淡黄白色(栽培中亦有橙红色或红色), 芳香, 排列成顶生的总状花序; 花梗比花萼长; 萼片 6 片, 果时不扩大, 线状匙形, 长 2.5—4 毫米; 花瓣 6 片, 有明显的瓣爪, 上边的 2 片与萼等长或稍长, 分裂成多数裂片, 侧边的 2 片掌状分裂, 下边的 2 片不分裂; 雄蕊 17—20 枚, 花丝钻形; 心皮 3 个。蒴果下垂, 近球形或坛形, 通常具 3 棱, 长约 1 厘米; 种子黑色, 有光泽, 长 2—2.5 毫米, 种皮有皱纹。

我国上海、台湾等地有引种栽培。产非洲北部。

本植物可作为芳香的园艺植物。

2. 白木犀草(经济植物手册)

Reseda alba L. Sp. Pl. 449. 1753.

一年生或多年生草本, 高 30—90 厘米, 无毛; 茎直立, 具棱。叶纸质, 羽状深裂, 裂片 5—15 对, 狭, 不相等, 下延, 边全缘或呈波状。花白色, 直径约 9 毫米, 排列成顶生稠密的总状花序; 萼片通常 5 片, 约与花梗等长, 线形; 花瓣通常 5 片, 具短而稍圆形的瓣爪, 分裂至半成近相等的 3 裂片, 裂片常再裂; 雄蕊 11—14 枚; 心皮 4 个。蒴果直立, 长圆形, 通常具 4 棱, 长 8—15 毫米, 顶部具 4 裂片; 种子肾形, 淡褐色, 长约 1 毫米。

我国台湾等地有引种栽培。产地中海地区、欧洲南部和中部、亚洲西部。

3. 黄木犀草(英拉汉植物名称) 细叶木犀草(东北植物检索表) 图版 1: 1—5

Reseda lutea L. Sp. Pl. 449. 1753; 刘慎谔等, 东北植物检索表 120. 1959.

一年生或多年生草本, 高 30—75 厘米, 无毛; 数茎丛生, 分枝, 枝常具棱。叶纸质, 无柄或具短柄, 3—5 深裂或羽状分裂, 裂片带形或线形, 边缘常呈波状。花黄色或黄绿色, 排列成顶生的总状花序; 花梗长 3—5 毫米, 比萼片长; 萼片通常 6 片, 线形, 不相等; 花瓣通常 6 片, 有圆形的瓣爪, 上边的 2 片最大, 3 裂, 侧边的 2 片 2—3 裂, 下边的 2 片不分裂; 雄蕊 12—20 枚; 子房 1 室, 有 3 个合生的心皮, 顶端开裂。蒴果直立, 长约 1 厘米, 圆