

及浅纵裂,内皮浅黄色;侧枝多,近直立而疏散,嫩梢具环列反卷的鳞片状叶;小枝颇长,可达30—100厘米,上举,末端弯垂,灰绿色或粉绿色,圆柱形,具浅沟槽,嫩时沟槽内被毛,后变无毛,直径1.3—1.7毫米,节间长10—18毫米,两端近节处略肿胀。鳞片状叶每轮12—16枚,狭披针形,棕色,上端稍外弯,易断落而呈截平状;节韧,难抽离,折曲时呈白蜡色。花雌雄同株;雄花序生于小枝顶,密集,长1—3厘米;雌花序具短或略长的总花梗,侧生,球形或椭圆形。球果状果序广椭圆形至近球形,两端截平,长1.2—2厘米,直径约1.5厘米;苞片披针形,外被长柔毛;小苞片广椭圆形,顶端稍尖或钝,被褐色柔毛,渐变无毛;小坚果淡灰褐色,有光泽,连翅长5—6毫米。花期3—4月,果期6—9月。

广东、福建、台湾有栽培。原产澳大利亚,生长于海岸沼泽地至内陆地区。

常栽培作行道树或庭园观赏树。在造林上由于其幼树生长慢,容易产生枯梢现象,对立地条件要求较严格,抗风力较差,而且材质不如上述二种,故大面积造林不多。本种心材褐色,边材白色,为枕木、家具用材,亦可供雕刻或作牛轭用。

2. 胡椒目——PIPERALES

草本、灌木或攀援藤本,稀为乔木;维管束有时散生而与单子叶植物的类似。叶互生、对生或轮生,单叶,不分裂,通常有托叶。花小,两性或单性,无花被或稀为单被花,通常聚集成穗状花序或总状花序,常有苞片;雄蕊1—10枚;心皮1—5,分离或连合。果为浆果、核果、蒴果或分果片,不开裂或顶端开裂;种子具丰富的胚乳和小的胚。

分 科 检 索 表

1. 雌蕊由2—5心皮所组成,子房上位,如为下位(*Gymnotheca*)时则1室具4侧膜胎座,每一胎座有胚珠多数;外胚乳大,内胚乳小。
 2. 心皮3—4,分离或多少连合,每心皮有胚珠2—8或更多……………1. 三白草科 SAURURACEAE
 2. 心皮2—5,连合成1室的子房,子房内仅1胚珠……………2. 胡椒科 PIPERACEAE
1. 雌蕊由1心皮所组成,子房下位,1室,具1胚珠;内胚乳大……………3. 金粟兰科 CHLORANTHACEAE

1. 三白草科——SAURURACEAE

多年生草本;茎直立或匍匐状,具明显的节。叶互生,单叶;托叶贴生于叶柄上。花两性,聚集成稠密的穗状花序或总状花序,具总苞或无总苞,苞片显著,无花被;雄蕊3、6或8枚,稀更少,离生或贴生于子房基部或完全上位,花药2室,纵裂;雌蕊由3—4心皮所组成,离生或合生,如为离生心皮,则每心皮有胚珠2—4颗,如为合生心皮,则子房1室而具侧膜胎座,在每一胎座上有胚珠6—8颗或多数,花柱离生。果为分果片或蒴果顶端开裂;种子有少量的内胚乳和丰富的外胚乳及小的胚。

4 属, 约 7 种, 分布于亚洲东部和北美洲。我国有 3 属, 4 种, 主产中部以南各省区。

分 属 检 索 表

1. 子房上位; 叶柄短或远短于叶片。
 2. 花聚集成总状花序, 花序基部无总苞片; 雄蕊 6 或 8 枚……………1. 三白草属 *Saururus* Linn.
 2. 花聚集成稠密的穗状花序, 花序基部有 4 片白色花瓣状的总苞片; 雄蕊 3 枚……………2. 蕺菜属 *Houttuynia* Thunb.
1. 子房下位; 叶柄几与叶片等长……………3. 裸蒴属 *Gymnotheca* Decne.

1. 三白草属——*Saururus* Linn.

Linn. Gen. Pl. n. 414. 159. 1754.

多年生草本, 具根状茎。叶全缘, 具柄; 托叶着生在叶柄边缘上。花小, 聚集成与叶对生或兼有顶生的总状花序, 无总苞片; 苞片小, 贴生于花梗基部; 雄蕊通常 6 枚, 有时 8 枚, 稀有退化为 3 枚, 花丝与花药等长; 雌蕊由 3—4 心皮所组成, 分离或基部合生, 子房上位, 每心皮有胚珠 2—4 颗, 花柱 4, 离生, 内向具柱头面。果实分裂为 3—4 分果片。

约 3 种, 分布于亚洲东部和北美洲。我国仅 1 种, 产黄河流域及其以南各省区。

1. 三白草(唐本草) 塘边藕(岭南采药录) 图版 2

Saururus chinensis (Lour.) Baill. in *Adansonia* 10: 71. 1871; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 5: 57. 1927; Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 155. 1929; 陈焕镛等, *海南植物志* 1: 339. 1964.——*Spathium chinense* Lour. *Fl. Cochinch.* 217. 1790.——*Saururus cernuus* Thunb. *Fl. Jap.* 154. 1784, non Linn.——*Saururus joureiri* Decne. in *Ann. Sci. Nat. ser. 3*, 3: 102. 1845; C. DC. in *DC. Prodr.* 16: 239. 1868; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 363. 1891.——*Saururus chinensis* Turcz. in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 21: 590. 1848.——*Saururus cumingii* C. DC. in *DC. Prodr.* 16: 239. 1868.

湿生草本, 高约 1 米余; 茎粗壮, 有纵长粗棱和沟槽, 下部伏地, 常带白色, 上部直立, 绿色。叶纸质, 密生腺点, 阔卵形至卵状披针形, 长 10—20 厘米, 宽 5—10 厘米, 顶端短尖或渐尖, 基部心形或斜心形, 两面均无毛, 上部的叶较小, 茎顶端的 2—3 片于花期常为白色, 呈花瓣状; 叶脉 5—7 条, 均自基部发出, 如为 7 脉时, 则最外 1 对纤细, 斜升约 2—2.5 厘米即弯拱网结, 网状脉明显; 叶柄长 1—3 厘米, 无毛, 基部与托叶合生成鞘状, 略抱茎。花序白色, 长 12—20 厘米; 总花梗长 3—4.5 厘米, 无毛, 但花序轴密被短柔毛; 苞片近匙形, 上部圆, 无毛或有疏缘毛, 下部线形, 被柔毛, 且贴生于花梗上; 雄蕊 6 枚, 花药长圆形, 纵裂, 花丝比花药略长。果近球形, 直径约 3 毫米, 表面多疣状凸起。花期 4—6 月。

产于河北、山东、河南和长江流域及其以南各省区。生于低湿沟边、塘边或溪旁。日