

2.5 毫米;花瓣匙形,长约 2 毫米,顶端具 3—5 齿裂;花盘浅杯状;退化雌蕊圆柱状,顶端 2 深裂;雌花:直径约 1.2 厘米,花梗极短;花托近漏斗状;萼片卵状三角形,长约 4 毫米,宽 3 毫米;花瓣菱状匙形,顶端全缘或 2 浅裂;花盘坛状,子房膨大后花盘变成撕裂状;子房卵圆形,长 3 毫米,花柱 2,顶端 2 裂,裂片线形。核果卵形,长约 1.2 厘米,直径 8 毫米,2 室;种子长圆形,长 8 毫米,宽约 6 毫米,黄色,光滑,腹面扁或稍凹陷,背面稍凸起。染色体基数 $x = 13$ 。花果期几乎全年。

产于台湾、广东、海南、广西、云南等省区,生于海拔 150—1500 米山地疏林下或溪边灌丛中。分布于亚洲东南部,经过马来西亚西部至帝汶。

药用。果可催吐解毒;根有消炎、止泻效用。

4. 核果木族——Trib. DRYPETEAE (Pax et Hoffm.) Hurusawa

Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo 3 (6): 334. 1954.

——*Drypetinae* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 227. 1921.

乔木或灌木。单叶互生,全缘或有锯齿。萼片 4—6,离生,覆瓦状排列,常不等长;无花瓣;具有花盘;雄蕊少数至多数,排成 1 至数轮,着生于花盘边缘或凹缺处,花丝分离,花药内向或外向;退化雌蕊小;子房 1—3 室,花柱极短,柱头常扩大呈盾状或肾形。蒴果或核果。

本族模式属:核果木属 *Drypetes* Vahl

约 4 属,我国仅产 1 属。

6. 核果木属*——*Drypetes* Vahl

Vahl, Eclogae 3: 49. 1810; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 278. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 229. 1921. — *Cyclostemon* Bl. Bijdr. 597. 1825. — *Putranjiva* Wall. Tent. Fl. Nap. 61. 1826. — *Sphragidia* Thw. in Hook. Kew Journ. 7: 269, tab. 10. 1855. — *Liodendron* H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 41:201. 1951, et in Taiwanica 6:56. 1955.

乔木或灌木。单叶互生,全缘或有锯齿,基部两侧常不等;羽状脉;叶柄短;托叶 2 枚。花雌雄异株;花梗有或无;无花瓣;雄花:簇生或组成团伞、总状或圆锥花序;萼片 4—6,

* 核果木属(中国种子植物科属辞典),异名:核实属(种子植物名称,中国高等植物图鉴)。

分离,覆瓦状排列,通常不等长;雄蕊 1—25,排成 1 至数轮,围绕花盘着生或外轮的生于花盘的边缘或凹缺处,内轮的则着生于花盘上,花丝分离,花药 2 室,药室通常内向,稀为外向,纵裂;花盘扁平或中间稍凹缺,边缘浅至深裂;退化雌蕊极小或无;雌花:单生于叶腋内或侧生老枝上;萼片与雄花的相同;花盘环状;子房 1—2 室,稀 3 室,每室有 2 颗胚珠,花柱短,柱头 1—2,稀 3,常扩大呈盾状或肾形。核果或蒴果,外果皮革质或近革质,中果皮肉质或木质,内果皮木质、纸质或脆壳质,1—2 室,稀 3 室,每室有 1 颗种子;种子无种阜,胚乳肉质,子叶大而扁平。

本属模式种:白背叶核果木 *Drypetes glauca* Vahl

约 200 种,分布于亚洲、非洲和美洲的热带及亚热带地区。我国产 13 种,2 变种,分布于台湾、广东、海南、广西、贵州和云南等省区。

本属木材结构细致,纹理直,材质重,为散孔材,材身具疏浅小沟槽,干后不变形,开裂少,适于建筑、家具、农具、车辆等用料。

分 种 检 索 表

4. 核果。

2. 无花盘;雄蕊 1—3 枚[1. 无盘核果木组 *Sect. Putranjiva* (Wall.) P. T. Li]。

3. 幼叶边缘、叶柄和花药被毛;叶全缘;子房 3 室 1. 毛药核果木 *D. matsumurae* (Koidz.) Kanehira

3. 幼叶边缘、叶柄和花药无毛;叶全缘至有细齿;子房 2 室 2. 台湾核果木 *D. formosana* (Kanehira et Sasaki ex Shimada) Kanehira

2. 有花盘;雄蕊 4—25 枚。

4. 核果 2 室[2. 印核果木组 *Sect. Sphragidia* (Thw.) Pax et Hoffm.]。

5. 果实椭圆形,长 12—15 毫米,直径 8—10 毫米 3. 滨海核果木 *D. littoralis* (C. B. Rob.) Merr.

5. 果实圆球形,直径 2—2.5 厘米 4. 海南核果木 *D. hainanensis* Merr.

6. 果梗长约 5 毫米 4a. 海南核果木(原变种) *var. hainanensis*

6. 果梗长 1.5—2 厘米 4b. 长梗海南核果木 *var. longistipitata* P. T. Li

4. 核果 1 室(3. 核果木组 *Sect. Drypetes*)

7. 果实无毛。

8. 小枝和叶柄均在幼时被毛;侧脉每边 6—8 条;托叶线形,宿存;雄蕊约 24 枚;果实长 18—25 毫米 5. 网脉核果木 *D. perreticulata* Gagnep.

8. 小枝和叶柄在幼时无毛;侧脉每边 9—13 条;托叶小,早落;雄蕊 12—15 枚;果实长 10 毫米 6. 勐腊核果木 *D. hoensis* Gagnep.

7. 果实被毛。

9. 叶片顶端渐尖,叶缘全部具有疏钝齿;侧脉明显 7. 拱网核果木 *D. arcuatineria* Merr. et Chun

9. 叶片顶端短渐尖至钝,叶缘全缘或有时上部有不明显的钝齿;侧脉不明显。

10. 乔木;小枝和叶柄在幼时被柔毛;果具棱……8. 钝叶核果木 *D. obtusa* Merr. et Chun
 10. 灌木;小枝和叶柄在幼时无毛,果不具棱
 9. 全缘叶核果木 *D. integrifolia* Merr. et Chun
4. 蒴果[4. 蒴果木组 Sect. *Stenogynium* (Muell. Arg.) P. T. Li]
 11. 叶缘具锯齿。
 12. 小枝和叶柄被短柔毛;雄蕊 13—15 枚;果实圆球形,无毛
 10. 密花核果木 *D. congestiflora* Chun et T. Chen
 12. 小枝和叶柄无毛;雄蕊 10 枚;果实长圆形或椭圆形,被短柔毛
 11. 青枣核果木 *D. eumingii* (Baill.) Pax et Hoffm.
11. 叶全缘。
 13. 叶片顶端尾状渐尖;雄蕊 4—8 枚;雌花具长梗,果时长 2.5—4 厘米
 12. 核果木 *D. indica* (Muell. Arg.) Pax et Hoffm.
 13. 叶片顶端渐尖;雄蕊 12 枚;雌花花梗极短,果时长 2—4 毫米
 13. 柳叶核果木 *D. salicifolia* Gagnep.

组 1. 无盘核果木组——Sect. *Putranjiva* (Wall.) P. T. Li in Journ. South. China Agric. Univ. 9 (1):50. 1988. — *Putranjiva* Wall. Tent. Fl. Nepal. 2:61. 1826. — *Putranjiva* sect. *Euputranjiva* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 443. 1866. — *Liodendron* H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 41:201. 1951. — *Drypetes* subgen. *Putranjiva* (Wall.) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. III, 6 (6):335. 1954. — *Drypetes* sect. *Roxburghianae* Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. III, 6(6):335. 1954.

无花盘;雄蕊 1—3;无退化雌蕊。核果 1—3 室。

本组模式种:无盘核果木 *Drypetes roxburghii* (Wall.) Hurusawa

本组我国产 2 种。

上列异名中的属 (*Putranjiva*)、亚属 [*Drypetes* subgen. *Putranjiva* (Wall.) Hurusawa] 和组 (*Drypetes* sect. *Roxburghianae* Hurusawa) 都是相同的模式 *Drypetes roxburghii* (Wall.) Hurusawa (*Putranjiva roxburghii* Wall.)。根据《国际植物命名法规》规则第 22 条第 3 款 (22.3):“属内某一次级区分的名称之加词,不可不加改变地重复该属的正确名称,除非这两个有着相同的模式”,即,如果模式相同,不同等级的合法名称或加词,是有优先权可言的。因此,本组的名称起用最早而合法的名称作为本组的加词。

1. 毛药核果木(新拟)

Drypetes matsumurae (Koidz.) Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 337. 1936, in obs.; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 26:59. 1988. — *Putranjiva matsumurae* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 33:116. 1919. — *Liodendron matsumurae* (Koidz.) H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 41: 202. 1951, et in *Taiwania* 6:56. 1955; Li,