

Phytotax. Sinica **17**: 38. 1979.——*K. integrifoliola* Merr. in Philip. Journ. Sci. **21**: 500. 1922.

与复羽叶栲树的区别点是小叶通常全缘,有时一侧近顶部边缘有锯齿。

产广东、广西、江西、湖南、湖北、江苏、浙江、安徽、贵州等省区。生于海拔 100—300 米的丘陵地、村旁或 600—900 米的山地疏林中。模式标本采自广东。

3. 台湾栲树(植物分类学报)

Koelreuteria elegans (Seem.) A. C. Smith subsp. *formosana* (Hayata) Meyer in Journ. Arn. Arb. **57**: 162. 1976——*K. formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**: 64, 65. pl. 13. 1913; Radlk. in Engler, Pflanzenr. **98** (IV. 165): 1334. 1933——*K. henryi* Dummer in Gard. Chron. 3rd. ser. **52**: 148. 1912; Radlk. in Engler, op. cit. 1332. 1933; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 408. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 497. 1963, et Fl. Taiwan **3**: 588. 1977.

乔木,高 15—17 米或更高;小枝具棱,被短柔毛。二回羽状复叶连叶柄长可达 50 厘米;叶柄长 2—2.5 厘米;小叶 5—13 片,近革质,长圆状卵形,长 6—8 厘米,宽 2.5—3 厘米,形状和大小有变异,顶端长渐尖至尾尖,基部极偏斜,边缘有稍内弯的锯齿或中部以下齿不明显而近全缘,两面无毛或仅于下面脉腋有髯毛。圆锥花序顶生,大,长达 25 厘米;分枝和花梗被短柔毛;花黄色,直径约 5 毫米;萼片 5,广卵形或卵状三角形,具缘毛;花瓣 5 片,披针形或长圆形,内侧基部有 2 裂、顶端具疣状小齿的鳞片,瓣爪被毛;雄蕊 7—8 枚,花丝有毛;子房被毛。蒴果膨胀,椭圆形,具 3 棱,长约 4 厘米,果瓣近圆形,外面具网状脉纹,内面有光泽;种子球形,黑色,直径约 5 毫米。

我国台湾省特有。

木材黄白色,质脆易开裂,可为板材和家具用材。

19. 车桑子属——*Dodonaea* Miller

Miller, Gard. Dict. Abr. ed. 4. 1754; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98 (IV. 165): 1350. 1933.

乔木或灌木,全株或仅嫩部和花序有胶状粘液;小枝通常有棱角。单叶或羽状复叶,互生,无托叶。花单性,雌雄异株,辐射对称,单生叶腋或组成顶生和腋生的总状花序、伞房花序或圆锥花序;萼片 (3—)4(—7),镊合状排列或有时覆瓦状排列,结果时脱落;无花瓣;花盘不明显,在雄花中常没有;雄蕊(雄花)5—8,花丝极短,花药长圆形,有 4 钝角,药隔突出;子房(雌花)椭圆形、倒心形或横椭圆形,通常 2 或 3 棱角,2 或 3 室,很少 5—6 棱角,5—6 室,花柱顶生,比子房长很多,通常旋扭,早落,柱头 2—6 裂;胚珠每室 2 颗,一上升,一下垂。蒴果翅果状 2—3(—6)角,2—3(—6)室,果舟状,两侧扁,室背常延伸为

半月形或极扩展的纵翅,有时无翅或仅顶部有角;种子每室 1 或 2 颗,倒卵形,透镜形或近球形,种皮脆壳质或革质,无假种皮,种脐厚;胚旋卷,子叶线形。

本属模式种: 车桑子 *D. viscosa* (Linn.) Jacq.

约 50 余种,除下述一种广布于全世界的热带和亚热带地区外,大多产澳大利亚及其附近的岛屿。

1. 车桑子 坡柳(海南),明油子(云南) 图版 20

Dodonaea viscosa (Linn.) Jacq. Enum. Pl. Carib. 19. 1760; Radlk. in Engler, Pflanzenr 98 (IV. 165): 1363. 1933; Sherff in Amer. Journ. Bot. 32: 214. 1945 et in Publ. Field Mus. Bot. 23: 269—317. 1947; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica: 3: 401. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 712, 图 3172. 1972; 云南植物志 1: 282, 图版 66(7—8). 1977—*Ptelea viscosa* Linn. Sp. Pl. ed. 1, 118. 1753.

灌木或小乔木,高 1—3 米或更高;小枝扁,有狭翅或棱角,覆有胶状粘液。单叶,纸质,形状和大小变异很大,线形、线状匙形、线状披针形、倒披针形或长圆形,长 5—12 厘米,宽 0.5—4 厘米,顶端短尖、钝或圆,全缘或不明显的浅波状,两面有粘液,无毛,干时光亮;侧脉多而密,甚纤细;叶柄短或近无柄。花序顶生或在小枝上部腋生,比叶短,密花,主轴和分枝均有棱角;花梗纤细,长 2—5 毫米,有时可达 1 厘米;萼片 4,披针形或长椭圆形,长约 3 毫米,顶端钝;雄蕊 7 或 8,花丝长不及 1 毫米,花药长 2.5 毫米,内屈,有腺点;子房椭圆形,外面有胶状粘液,2 或 3 室,花柱长约 6 毫米,顶端 2 或 3 深裂。蒴果倒心形或扁球形,2 或 3 翅,高 1.5—2.2 厘米,连翅宽 1.8—2.5 厘米,种皮膜质或纸质,有脉纹;种子每室 1 或 2 颗,透镜状,黑色。花期秋末,果期冬末春初。

我国分布于西南部、南部至东南部。常生于干旱山坡、旷地或海边的沙土上。分布于全世界的热带和亚热带地区。

本种分布广,变异大,常根据叶和果的形状、大小分为多个变种和变型¹⁾。由于这些性状缺乏相对的稳定,所以实际区分是很困难的,甚至有时同号标本可以分别定为不同的变种和变型,故本志不列种下各分类单位。

本种分布于我国台湾、福建和广东沿海岸地区的叶常为线形或线状披针形,蒴果较小,多属 *var. linearis* (Harv. et Sond.) Sherff f. *linearis* 和 *var. linearis* (Harv. et Sond.) Sherff f. *angustifolia* (Benth.) Sherff 这两个类型;分布在广西、云南、四川和海南岛较内陆地区的蒴果较大,叶多狭披针形或狭倒披针形,属 *var. viscosa* (vulgaris) f. *burmanniana* (Schum. et Thonn.) Radlk. 类型;在云南西北部金沙江河谷地区的旱坡上,则可见 *var. viscosa* f. *repanda* (Schum. et Thonn.) Radlk. 类型,其叶为长椭圆形至近倒卵形,宽达 4 厘米。

最近, P. W. Leenhouts 将车桑子种群复合体(*Dodonaea viscosa* complex)区分为 3 个种,我国产的均属一内陆类型 *D. angustifolia* Linn. f. (参阅 Blumea 28: 271—289. 1983)。

1) 参阅 E. E. Sherff in Amer. Journ. Bot. 32: 214. 1945, et Publ. Field Mus. Bot. 23: 269—317. 1947.