

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, Pflanzendr 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。

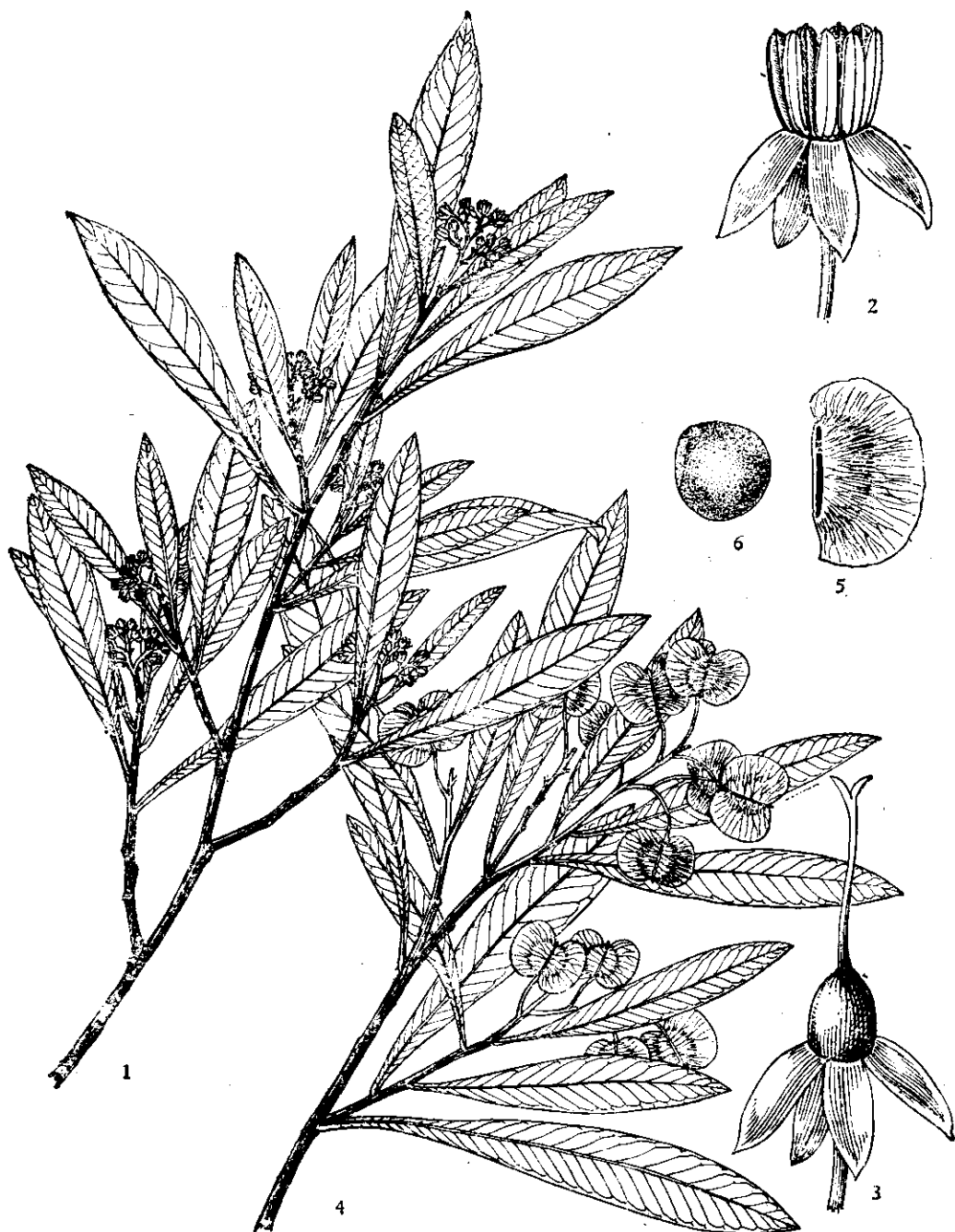
我国分布于西南部、南部至东南部。常生于干旱山坡、旷地或海边的沙土上。分布于全世界的热带和亚热带地区。

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.



车桑子 *Dodonaea viscosa* (Linn.) Jacq.: 1.花枝; 2.雄花; 3.雌花;
4.果枝; 5.果瓣; 6.种子。(黄少容绘)

这种植物耐干旱,萌生力强,根系发达,又有丛生习性,是一种良好的固沙保土树种。种子油供照明和做肥皂。

全株含微量氢氰酸,叶尚含生物碱和皂苷,食之可引起腹泻等症状。

20. 掌叶木属——*Handeliodendron* Rehd.

Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 65. 1935.

灌木或乔木。掌状复叶,对生,无托叶。聚伞圆锥花序顶生;花两性,两侧对称;萼片5,覆瓦状排列;花瓣4或有时5,长椭圆形或倒披针形,中部反折,内面基部有小鳞片2;花盘半月形,肥厚,不规则浅裂;雄蕊7或8,伸出,花丝长短不齐,上部弧形,花药阔卵形,药室基部有小腺体,药隔稍突出;子房阔纺锤形,有很长的雌蕊柄,3室,花柱短,柱头3;胚珠每室2颗,一上升,一下垂。蒴果棒状或近梨状,雌蕊柄明显,成熟时室背开裂为3果瓣,通常3室,果皮厚革质,种子每室1颗,很少2颗,近卵圆形,种皮革质,黑色而有光泽,假种皮2层,包裹种子的下半部。

单种属,我国特有。

1. 掌叶木(中国植物科属检索表) 图版21

Handeliodendron bodinieri (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 66, pl. 119 et f. 1. 1935; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 403. 1955——*Sideroxylon bodinieri* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 384. 1915.

落叶乔木或灌木,高1—8米,树皮灰色;小枝圆柱形,褐色,无毛,散生圆形皮孔。叶柄长4—11厘米;小叶4或5,薄纸质,椭圆形至倒卵形,长3—12厘米,宽1.5—6.5厘米,顶端常尾状骤尖,基部阔楔形,两面无毛,背面散生黑色腺点;侧脉10—12对,拱形,在背面略突起;小叶柄长1—15毫米。花序长约10厘米,疏散,多花;花梗长2—5毫米,无毛,散生圆形小鳞秕;萼片长椭圆形或略带卵形,长2—3毫米,略钝头,两面被微毛,边缘有缘毛;花瓣长约9毫米,宽约2毫米,外面被伏贴柔毛;花丝长5—9毫米,除顶部外被疏柔毛。蒴果全长2.2—3.2厘米,其中柄状部分长1—1.5厘米;种子长8—10毫米。花期5月,果期7月。

我国特有,分布贵州南部和广西西北部。生于海拔500—800米的林中或林缘。模式标本采自贵州荔波。

21. 黄梨木属——*Boniodendron* Gagnep.

Gagnep. in Not. Syst. Lecomte **12**: 247. 1946.——*Sinoradlkofera*

Meyer in Journ. Arn. Arb. **58**: 183. 1977.