

3. 谷木亚科——MEMECYLOIDEAE NAUD.

Naud. in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 12: 202. 1849; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 9. 1891; Krass. in Engl. u. Prantl Pflanzenfam. 3(7): 196. 1893——*Memecyleae* DC. Prodr. 3: 5. 1828; Chamisso in Linnaea 10: 217. 1835; Morley in Fl. Neotrop. 15: 33. 1976——*Memecylaceae* Lindl. Nat. Syst. ed. 2, 40. 1836——*Mouririaceae* Gardn. in Journ. Bot. 2: 22. 1840——*Mouririaeae* Naud. l. c.

叶具羽状侧脉,有时侧脉疏或不明显;花药通常纵裂,子房1—5室,胚珠6—12枚,中央特立胎座,种子1—12枚,胚大。

4属,主要分布于非洲、亚洲、大洋洲及美洲热带地区。我国有1属,产于西藏、云南、广西、广东等地,该属子房仅1室,种子1枚。

25. 谷木属——*Memecylon* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 349. 1753 et Gen. Pl. 481. 1754; DC. Prodr. 3: 5. 1828; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 773. 1862; Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 155. 1871; 侯宽昭等,广州植物志 223. 1956; 侯宽昭,中国种子植物科属辞典 264. 1958; 海南植物志 2: 38. 1965; 云南植物志 2: 134. 1979——*Scutula* Lour. Fl. Cochinch. 1: 235. 1790——*Warneckea* Gilg in Engl. Bot. Jahrb. 34: 100. 1904.

灌木或小乔木,植株通常无毛;小枝圆柱形或4棱形,分枝多。叶片革质,全缘,羽状脉,具短柄或无柄。聚伞花序或伞形花序,腋生、生于落叶的叶腋或顶生;花小,4数,花萼杯形、钟形、近漏斗形或半球形,檐部浅波状或浅4裂;花瓣白色、黄绿色或紫红色,圆形、长圆形或卵形,有时1侧偏斜;雄蕊8,等长,同形,花丝常较花药略长;花药短,椭圆形、纵裂,药隔膨大,伸长呈圆锥形,较花药大2—3倍,脊上常有1环状体;子房下位,半球形,1室,顶端平截,具8条放射状的槽,槽边缘隆起或成狭翅;胚珠6—12枚,特立中央胎座。浆果状核果,通常球形,顶端具环状宿存萼檐,外果皮通常肉质,有种子1颗;种子光滑,种皮骨质;子叶折皱,胚弯曲。

约130种,分布于非洲、亚洲及澳大利亚热带地区,其中以东南亚、太平洋诸岛为多;我国11种,1变种,分布于西藏、云南、广西、广东、福建等省区南部。

本属有的种类果可食,味甜。

近来有人主张按 A. P. de Candolle 的概念,将本属与另三个属 (Mouriri, Votomita, Axinandra 我国均不产) 组成谷木科 Memecylaceae DC., 我们未予更动。

本属的植物常被误认为桃金娘科、木樨科或茜草科的植物,在无花果的情况下,除以有托叶可与茜草科区别外,与其余两科是不太好区别的。

分 种 检 索 表

1. 叶大,叶片长 6—11(—15) 厘米,宽 2—3.8(—6.5) 厘米。
 2. 叶无柄或柄长 2—3 毫米;总花梗长 2—3 毫米…………… 1. 狭叶谷木 *M. lanceolatum* Blanco
 2. 叶柄长 5—7(—10) 毫米;总花梗长 0.5—2 厘米。
 3. 果大,直径 1.3 厘米以上,紫色,外果皮肉质…………… 2. 蓝果谷木 *M. cyanocarpum* C. Y. Wu ex C. Chen
 3. 果较小,直径 1 厘米以下,黄绿色,外果皮略肉质。
 4. 聚伞花序长 2—3 厘米,总花梗长 1—2 厘米;叶柄长约 5 毫米…………… 3. 海南谷木 *M. hainanense* Merr. et Chun
 4. 花簇生或呈短聚伞花序,长约 1.5 厘米,总花梗长约 5 毫米;叶柄长 5—10 毫米…………… 4. 多花谷木 *M. floribundum* Blume
1. 叶较小,叶片长 5.5—8 厘米,宽 2.5—3.5 厘米或更狭。
 5. 叶片椭圆形至卵形,或卵状披针形,或狭椭圆形,或线状披针形,顶端渐尖,长 5.5—8 厘米,宽 2—3.5 厘米,或长 3.5—5.5 厘米,宽 6—13 毫米。
 6. 叶片椭圆形至卵形或卵状披针形,长 5.5—8 厘米,宽 2—3.5 厘米;萼齿不明显,浅波状。
 7. 聚伞花序明显,长约 1 厘米,总花梗长约 3 毫米;花较大,花瓣白色或淡黄色,半圆形,顶端圆形,长宽约 3 毫米;果直径约 1 厘米…………… 5. 谷木 *M. ligustrifolium* Champ.
 8. 每叶腋有果 2 枚以上,总花梗长约 3 毫米,花梗长 1—2 毫米…………… 5a. 谷木(原变种) *M. ligustrifolium* Champ. var. *ligustrifolium*
 8. 每叶腋仅有果 1 枚,总花梗长 1—2 毫米,果梗长约 4 毫米…………… 5b. 单果谷木(变种) *M. ligustrifolium* Champ. var. *monocarpum* C. Chen
 7. 伞形花序,总花梗极短;花较小,花瓣紫红色或白色、浅黄绿色(?),卵形,顶端急尖,长宽约 2 毫米;果直径 5—6 毫米…………… 6. 滇谷木 *M. polyanthum* H. L. Li
 6. 叶片狭椭圆形或线状椭圆形,长 3.5—5.5 毫米,宽 6—13 毫米,萼齿广三角形,长约 0.5 毫米…………… 7. 绿春谷木 *M. luchuenense* C. Chen
 5. 叶片椭圆形至广椭圆形,或菱状长圆形,稀卵状披针形或卵状长圆形,顶端钝急尖、钝、圆形或有时微凹,长 1.5—3(—6.5) 厘米,宽 0.7—3 厘米。
 9. 萼齿明显,三角形或卵状三角形,或披针形或三角状披针形。
 10. 萼齿三角形或卵状三角形,长约 0.8 毫米;果扁球形,具 8 条隆起的纵肋…………… 8. 棱果谷木 *M. octocostatum* Merr. et Chun
 10. 萼齿披针形或三角状披针形,长约 1.5 毫米;果无纵肋…………… 9. 少花谷木 *M. pauciflorum* Blume
 9. 萼齿不明显,呈微波状。

11. 叶片两面密布小突起, 粗糙, 无光泽; 膨大的圆锥形药隔脊上具 1 环状体, 花瓣广卵形
 10. 细叶谷木 *M. scutellatum* (Lour.) Hook. et Arn.
 11. 叶片两面光亮; 膨大的圆锥形药隔脊上无环, 花瓣广披针形
 11. 黑叶谷木 *M. nigrescens* Hook. et Arn.

1. 狭叶谷木 革叶羊角扭(台湾)

Memecylon lanceolatum Blanco Fl. Philipp. 301. 1837; Chang in For. Journ. Pingt. 6: 3. pl. 4. 1964; Hatusima in Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ. 7:318. 1970; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 858. 1977.

灌木或小乔木。叶片厚革质, 卵形至卵状长圆形, 顶端渐尖, 具钝圆尖头, 基部楔形, 通常长 6—12 厘米, 宽 2—5 厘米, 两面无毛, 中脉于叶面微凹, 背面隆起, 明显, 侧脉约 6 对, 不明显; 叶柄无或长 2—3 毫米, 粗壮。密集的聚伞花序, 腋生, 总梗长 2—3 毫米, 具极小的小苞片, 花梗长 1—2 毫米, 花极小, 直径 1—2 毫米。

产我国台湾台东至兰屿岛。习见于密林缘溪边。菲律宾、印度尼西亚也有。

本文摘自《台湾植物志》。

2. 蓝果谷木(云南植物志) 图版 56: 6—9

Memecylon cyanocarpum C. Y. Wu ex C. Chen, 云南植物志 2: 134. 图版 32, 6—9. 1979.

大灌木或小乔木, 高 3—12 米; 小枝圆柱形, 无毛, 分枝多。叶片革质, 椭圆形或广椭圆形, 顶端渐尖, 基部楔形, 长 8.5—11 (—14.5) 厘米, 宽 3.8—6 (—7.5) 厘米, 全缘, 两面无毛, 叶面中脉下凹, 侧脉微隆起, 近边缘网结形成边缘脉, 背面中、侧脉隆起, 细脉不明显; 叶柄 5—7 毫米, 具槽。聚伞花序, 腋生, 稀近顶生, 长约 3 厘米, 无毛, 总梗长 0.5—1.2 厘米; 苞片小, 披针形, 基部两侧多少具髯毛, 长约 0.5 毫米, 裂片广卵形, 具小尖头; 花瓣白色或黄绿色, 基部浅蓝色, 披针形或略宽, 中下部略偏斜, 顶端渐尖, 长约 3 毫米; 雄蕊蓝色, 花药下弯, 长约 1 毫米, 药室及膨大的圆锥形药隔长约 1 毫米, 脊上具 1 环状体; 子房下位, 顶端具 8 条放射状的槽, 槽边缘隆起, 无毛。浆果状核果球形, 外皮多汁, 成熟时紫蓝色, 直径 1.3 厘米, 无毛, 顶端具环状宿存萼檐。花果期 4—5 月。

产云南、西藏。生于海拔 950—1060 米的密林中荫湿处。模式标本采自云南普文。

果可食, 味甜。

本种与海南谷木 *M. hainanense* Merr. et Chun 相近, 但本种萼片广卵形, 花萼长约 1.5 毫米, 花瓣披针形或略宽, 果大, 直径 1.3 厘米, 可以区别。

3. 海南谷木(海南植物志)

Memecylon hainanense Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 44. 1934; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 41. 1944; 海南植物志 2: 40. 图 310. 1965; 云南植物志 2: 136. 1979.