

灌木或小乔木。叶对生，全缘，羽状脉，有油腺点；具短叶柄。花小，通常两性花与雄花异株，排成腋生聚伞花序或圆锥花序；苞片1，小苞片2，萼管倒圆锥形，萼片3—5，宿存；花瓣与萼片同数，通常白色；雄蕊多数，排成多列，分离，花丝线形，花药2室，直裂，背部着生；子房下位，4—5室，每室有胚珠2至多个，有时出现假隔膜将1个心皮分为假2室，花柱线形，柱头盾状。浆果球形，细小，顶端有宿存萼片；种子4—10个，肾形或近球形，种皮硬骨质，胚马蹄形或圆柱形，胚根长，子叶小。

模式种：五瓣子楝树 *Decaspermum fruticosum* J. R. et G. Forst.

有40余种，分布于亚洲热带、西南太平洋及大洋洲各岛屿。我国有7种，主产广东、广西、云南、贵州等省区。邱园索引 (*Index Kewensis*) 曾报道 *D. sericeum* Hance 产于中国，经查明这个种原产柬埔寨，在我国未发现。

分 种 检 索 表

1. 花5数；浆果有宿存萼片5。
 2. 萼片短，卵形；老叶无毛；枝被灰褐色毛或灰白色毛。
 3. 花序长3—7厘米，有花多于10朵，被白毛；叶片长圆状披针形或披针形，先端渐尖 1. 五瓣子楝树 *D. fruticosum* J. R. et G. Forst.
 3. 花序短，3—5花，有时单花，被灰褐毛；叶片倒卵形，先端短尖而钝 2. 琼南子楝树 *D. austro-hainanicum* Chang et Miao
 2. 萼片线状披针形，长5毫米；叶片披针形，尾状渐尖，枝及叶被白茸毛 3. 白毛子楝树 *D. albociliatum* Merr. et Perry
1. 花3—4数；浆果有宿存萼片3—4。
 4. 花4数，花序短小。
 5. 嫩枝及叶无毛。
 6. 叶片倒卵形或椭圆形，宽2.5—5厘米 4. 柬埔寨子楝树 *D. cambodianum* Gagnep.
 6. 叶片披针形或卵状披针形，宽1—1.7厘米 5. 秃子楝树 *D. glabrum* Chang et Miao
 5. 枝及叶有柔毛，叶片卵状长圆形或椭圆形 6. 华夏子楝树 *D. esquirolii* (Lévl.) Chang et Miao
 4. 花3数，花序短，被灰毛；叶片披针形 7. 子楝树 *D. gracilentum* Merr. et Perry

1. 五瓣子楝树 (中国高等植物图鉴)

Decaspermum fruticosum J. R. et G. Forst. Char. Gen. 74. t. 37. 1776; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 109. 1934; Merr. et Perry, l. c. 19: 201. 1938, excl. syn, *Engenia esquirolii* Lévl.; 中国高等植物图鉴 2: 991. 1972, in nota.

灌木或小乔木；嫩枝被灰白色柔毛。叶片披针形或长圆状披针形，长4—9厘米，宽1.8—4厘米，先端渐尖，基部阔楔形，初时上下两面被灰毛，以后变无毛，干后上面黑褐色，发亮，下面褐色，两面密布黑色腺点，侧脉12—15对，在两面均不明显，边缘有边脉；叶柄长5—7毫米。聚伞花序常排成圆锥花序，生于枝顶叶腋内，长3—7厘米，被灰毛；花梗长

6—10 毫米；苞片线状披针形，小苞片细小，生于花托基部；萼管倒锥形，被柔毛，裂片 5，阔卵形，短于 1 毫米；花瓣 5，白色，卵形，长 2.5 毫米，边缘有睫毛；雄蕊无毛，长短不一；花柱约与雄蕊等长。浆果球形，直径 3—4 毫米，有种子 4—5，干后有纵沟。花期春夏间。

产云南。分布于中南半岛、马来西亚及印度等地。

嫩枝有毛，叶长圆状披针形，花序较大，多花，花 5 数，萼片短，卵形，在我国只见于云南。前人的报道认为本种也见于广东、广西，其实广东、广西的标本均为 4 数的花，应属于华夏子楝树 *D. esquirolii* (Lévl.) Chang et Miao.

2. 琼南子楝树

Decaspermum austro-hainanicum Chang et Miao in Act. Bot. Yunnan. 4(1): 24. 1982.

灌木；嫩枝被灰褐色柔毛，老枝灰色，无毛。叶片革质，长倒卵形或倒卵形，初时上下两面被灰色柔毛，以后变无毛，长 3—5 厘米，宽 1.7—2.6 厘米，先端急短尖，尖头钝，基部楔形，干后上面暗褐色，稍发亮，有多数细小而陷下的腺点，下面深褐色，侧脉 5—7 对，不明显或有时隐约可见；叶柄长 4—7 毫米。花单生或 3—5 朵排成总状或聚伞花序，生于枝顶叶腋内；花梗长 4—8 毫米，被褐毛；苞片长圆形或披针形，长 2—4 毫米，被褐毛；小苞片鳞片状；萼管短，萼片 5，阔卵形，长不及 1 毫米，被灰毛；花瓣 5，卵形，长 2 毫米，外侧有稀疏柔毛；雄蕊比花瓣略长，无毛。

产广东海南岛崖县洋林山。

在国产 3 个具有 5 数花的种类当中，彼此并不接近。本种的嫩枝及花序有毛，叶片倒卵形，花单生或 3—5 朵排成聚伞花序，萼齿短。从外形上看来，它近似柬埔寨子楝树 *D. cambodianum* Gagnep., 但后者嫩枝及花序均无毛，叶较大，花 4 数。

3. 白毛子楝树 (海南植物志)

Decaspermum albociliatum Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. 19: 202. 1938; 海南植物志 2: 10. 1965.

灌木；嫩枝纤细，被白色长茸毛。叶片纸质或薄革质，披针形，长 3—6.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端尾状渐尖，基部近圆形或钝，初时上下两面被毛，以后变无毛，在两面有多数细小的腺点，侧脉约 12 对，不明显；叶柄极短，长约 2 毫米。花单生或 2 朵聚伞状，腋生；花梗长 3—10 毫米，被长丝毛；小苞片线形，长 5—7 毫米，被毛；萼管被长丝毛，萼片 5，线状披针形，长约 5 毫米，宿存，被毛；花瓣披针形，长 5—6 毫米，被毛，先端长尖；雄蕊比花瓣短，花丝无毛；花柱约与雄蕊等长。浆果球形，被毛，直径 4—5 毫米。花期 6—9 月。

产广东海南岛。见于低海拔至中海拔的森林中和林谷溪边。

枝及叶被白色长茸毛，叶片卵状披针形，叶柄极短，花常单生，萼片线状披针形，花瓣