

Sphenoclea zeylanica Gaertn., Fruct. et Sem. Pl. 1: 113. pl. 24. f. 5. 1788; Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 8. 1889; 吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 90. 1965; 中国高等植物图鉴, 4: 398. 图 6210. 1975. ——*Gaertnera pongati* Retz., Obs. Bot. 6: 24. 1791. ——*Rapinia herbacea* Lour., Fl. Cochinchin. 1: 127. 1790, et ed, Willd. 156. 1793. ——*Pongatium indicum* Lam., Encycl. 1: 444. t. 138. 1793. ——*Pongatium spongiosum* Blanco, Fl. Filip. 86. 1837. ——*Sphenoclea pongatia* A. DC. in DC., Prodr. 7: 548. 1839.

植株全体无毛。茎直立, 高 20—70 厘米, 直径可达 1 厘米, 通常多分枝。叶互生, 有长达 1 厘米的叶柄, 叶片长椭圆形, 长椭圆状披针形或卵状披针形, 长 2—9 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 全缘, 上面绿色, 下面灰色或绿色。穗状花序与叶对生, 或生于枝顶, 长 1—4 厘米。苞片卵形, 顶端渐尖, 小; 小苞片宽条形而小; 花小, 长不过 2 毫米; 花萼裂片卵圆形; 花冠白色, 长 1.5 毫米, 浅裂, 裂片开展。蒴果直径 2—4 毫米。种子棕黄色, 长 0.5 毫米。无固定花果期。

产台湾、广东、广西、云南(西双版纳)。东半球热带广布, 且引入美洲热带。生于稻田及潮湿处。

2. 草海桐科——GOODENIACEAE

花两性, 一般两侧对称, 5 数(心皮退化为 2)。花萼为合萼的, 筒部几乎全部贴生于子房上, 裂片通常发育。花冠合瓣, 由于背面开一条纵缝而两侧对称, 裂片游离, 两边有很薄而宽的膜质翅。雄蕊 5 枚, 通常与花冠分离, 无毛, 花药基部着生, 内向, 分离, 稀少侧向联合而成一管, 2 室, 纵向开裂。无花盘。子房下位, 2 室或不完全 2 室, 或仅 1 室; 花柱柱状, 单一或在顶端 2—3 裂; 柱头为一个杯状(有时 2 裂)的集药杯(indusium)所围绕, 杯的口沿常有缘毛; 胚珠多数至 1 个, 中轴着生或基底着生。果为瓣裂的蒴果, 有时为核果或坚果, 带有宿存的花萼。种子 1 至多颗, 具胚乳。草本或小灌木, 无乳汁管。植株无毛或有簇生毛, 或有星状毛; 叶腋常有毛簇。花序为聚伞花序, 具苞片, 或花单生而有时集成总状花序。

本科植物的花为雄蕊先熟, 花粉在开花前撒落在花柱顶端的集粉杯中, 然后集粉杯关闭, 只留下一个为毛所覆盖的狭窄的开口。花柱向下弯曲, 位于花冠口, 由于花柱伸长, 花粉被挤出来, 撒于昆虫(主要是甲虫和蝴蝶)身上。最后, 柱头露出来, 张开授粉面, 接受他花的花粉。

全科 14 个属, 大约 300 种, 几乎排外地产于澳大利亚。有 8 个属只限于澳大利亚。其余 6 个属中, *Selliera* 在南太平洋的近南极区; *Calogyne* 和 *Goodenia* 在东南亚地区有少数代表; *Lechenaultia* 和 *Velleia* 在巴布亚新几内亚和印度尼西亚阿鲁群岛有零星代表。只有一个属, 即 *Scaevola*, 是广布的, 但其分布中心依然在澳大利亚。我国

南方有 2 属 3 种。

分 属 检 索 表

1. 灌木或藤本; 果为核果.....1. 草海桐属 *Scaevola* L.
 1. 草本; 果为蒴果.....2. 离根香属 *Calogyne* R. Br.

1. 草海桐属——*Scaevola* L.

L., Mant. 145, 1771; Krause, Pfl. R. Heft 54; 117. 1912.

花萼筒部与子房贴生, 檐部常很短, 成一个环状的杯且具 5 齿, 或 5 裂。花冠两侧对称, 后面纵缝开裂至近基部, 檐部 5 个裂片几乎相等。子房 2 室, 每室有一个轴生而直立向上的胚珠, 或仅 1 室, 有 1—2 颗轴生胚珠, 柱头 2 裂。核果常为肉质, 内果皮坚硬, 每室 1 颗种子。草本, 亚灌木或灌木。叶互生而螺旋状排列, 或对生。聚伞花序腋生, 或单花腋生, 有对生的苞片和小苞片。

全属大约 80 种, 分 6 个组, 其中有 3 个组约 60 种几乎全产澳大利亚(仅一个特产南太平洋的克马德克群岛)。有两个单型组, 其中一个产我国和越南; 另一个组产澳大利亚北部和东南亚岛屿上。最后一个组, 近 20 种, 广布于全球热带。生于海岛或大陆的海边上。我国南部沿海有两个种。

分 种 检 索 表

1. 花集成花序; 叶大, 10—22×4—8 厘米..... 1. 草海桐 *S. sericea* Vahl
 1. 花单朵腋生; 叶小, 1—2.5×0.2—0.5 厘米..... 2. 小草海桐 *S. hainanensis* Hance

1. 草海桐

Scaevola sericea Vahl, Symb. Bot. 2: 37. 1791; P. W. Leenh. in Fl. Males. ser. 1, 5(3): 339. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 399. 图 6212. 1975.——*S. frutescens* (non *Lobelia frutescens* Mill.) Krause, Pfl. R. Heft 54; 125. f. 25. 1912; Merr., Philip. Journ. Sc. 7: 353. 1912.——*S. frutescens* var. *sericea* (Forst.) Merr., l. c.——*S. koenigii* Vahl, l. c., 36.——*S. lobelia* Murr., Syst. Veg. ed. 13. 178. 1774, p. p., nom. illeg.; Benth., Fl. Hongk. 198. 1861.

直立或铺散灌木, 有时枝上生根, 或为小乔木, 高可达 7 米, 枝直径 0.5—1 厘米, 中空, 通常无毛, 但叶腋里密生一簇白色须毛。叶螺旋状排列, 大部分集中于分枝顶端, 颇象海桐花, 无柄或具短柄, 匙形至倒卵形, 长 10—22 厘米, 宽 4—8 厘米, 基部楔形, 顶端圆钝, 平截或微凹, 全缘, 或边缘波状, 无毛或背面有疏柔毛, 稍稍肉质。聚伞花序腋生, 长 1.5—3 厘米。苞片和小苞片小, 腋间有一簇长须毛; 花梗与花之间有关节; 花萼无毛, 筒部倒卵状, 裂片条状披针形, 长 2.5 毫米; 花冠白色或淡黄色, 长约 2 厘米, 筒部细长, 后方开裂至基部, 外面无毛, 内面密被白色长毛, 檐部开展, 裂片中间厚, 披针形, 中部以上每边有宽而