

膜质的翅,翅常内叠,边缘疏生缘毛;花药在花蕾中围着花柱上部,和集粉杯下部粘成一管,花开放后分离,药隔超出药室,顶端成片状。核果卵球状,白色而无毛或有柔毛,直径7—10毫米,有两条径向沟槽,将果分为两片,每片有4条棱,2室,每室有一颗种子。花果期4—12月。

产台湾、福建、广东、广西。生于海边,通常在开旷的海边砂地上或海岸峭壁上。日本(琉球)、东南亚、马达加斯加、大洋洲热带、密克罗尼西亚,以及夏威夷也有。

2. 小草海桐(中国高等植物图鉴)

Scaevola hainanensis Hance, Journ. Bot. 7: 229. 1878; Oliv., Hook. Icon. Pl. 20: tab. 1979. 1891; 中国高等植物图鉴, 4: 400. 图 6213. 1975.

蔓性小灌木,老枝细长而秃净,小枝短而多,被糙伏毛,叶腋处有一簇长绒毛。叶螺旋状着生,在枝顶较密集,有时侧枝不发育而极端缩短,使叶簇生,叶无柄或具短柄,肉质,条状匙形,长1—2.5厘米,宽2—5毫米,全缘,只背面一条主脉可见,无毛。花单生叶腋;花梗长约1毫米;小苞片对生,位于花梗顶端,宽条形,长3—4毫米,腋内有一簇绒毛;花萼无毛,筒部倒卵状矩圆形,长约2毫米,顶端波状5浅裂,形成一个浅杯;花冠淡蓝色,长约8毫米,后方开裂至基部,其余裂至中部,外面无毛,筒内面密生长毛,裂片向一方展开,裂片狭长椭圆形,有宽的膜质翅,翅缘下部多少流苏状;药隔超出药室;子房2室,花柱下部有短毛。

产广东、福建和台湾。越南沿海地区也有。生于海边盐田或与红树同生。模式标本采自广东海南。

2. 离根香属——*Calogyne* R. Br.

R. Br., Prod. 579. 1810.——*Balingayum* Blanco, Fl. Filip. 187. 1837.

花单生叶腋,无苞片和小苞片。花萼筒部与子房贴生,檐部5裂。花冠后方开裂过半,裂片向前方伸展,每边具宽翅,后方2枚具不对称的翅。雄蕊5枚,离生。子房下位,不完全2室,有胚珠数颗。花柱从中部起有2—3个分枝。柱头基部的集粉杯浅2裂,口沿密生刷状毛,柱头片状而不裂。蒴果与隔膜平行地开裂。种子扁平,边缘稍稍加厚。一年生草本,直立或铺散。叶互生。

5—6种,5种产澳大利亚,其中一种也产东南亚,另一种产越南、柬埔寨、老挝。我国南方产1种。

1. 离根香 肉桂草

Calogyne pilosa R. Br., Prod. 579. 1810; A. DC. in DC., Prod. 7: 517. 1839; P. W. Leenh. in Fl. Males. ser. 1, 5(3): 337. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 400. 图 6214. 1975.

一年生草本,直立,仅具单支主茎,而主茎上有分枝,或茎多枝丛生,高5—15厘米,有

时分枝在花后倾卧。茎纤细，下部无毛，上部疏生硬毛。基生叶多枚，有长至 1.5 厘米的叶柄，叶片长椭圆形至条状长椭圆形，长 2—5 厘米，宽 3—6 毫米，仅一条主脉明显可见，边缘疏生三角状锯齿，仅边缘及背面主脉上疏生长硬毛；下部茎生叶具较短的叶柄，叶片同型而较小，上部茎生叶无柄，同型但叶片更小，有时长不及 1 厘米。花单生于叶腋，每片茎生叶的叶腋都生花，因此植株自基部至顶端均有花，有时侧生分枝短而多花，几成总状花序。花梗长而纤细，或极短，长 2—8 毫米，疏生长硬毛；花萼筒部长仅 2 毫米，密生长硬毛，裂片条状披针形，长约 4 毫米；花冠外面紫色，带亮棕色，内面黄色而有橙色斑点，长 8 毫米；雄蕊长 3 毫米，花药顶端有短尖。蒴果卵球状，直径 3 毫米，有种子 5 颗。种子卵状，长 4 毫米，直径 2 毫米。花期和果期 11—翌年 3 月。

产福建(厦门)。菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚、澳大利亚北部也有。生于海拔 100 米以下的稻田及干旱的稀树草地中。

3. 花柱草科——STYLIDIACEAE

花两性或由于败育而为单性，两侧对称，花萼和花冠 5 数。花萼为合萼的，筒部与子房贴生，檐部具 2—5 枚裂片，常呈两唇形，裂片覆瓦状排列。花冠通常明显，合瓣，5(6)裂，常不规则，其中 4 枚裂片近于相似，而前方一枚(唇片)常不同型，向下(向前方)反折。雄蕊 2 枚，生于两侧，与花柱连合成合蕊柱；花药外向，2 室。子房下位，2 室，或由于隔膜消失而成不完全 2 室，甚至 1 室，胚珠一般多数，胎座自中轴胎座至中央特立胎座，柱头不裂或 2 裂，与花药连合。果为蒴果，通常室间开裂，种子很小，种皮薄，胚小，埋在肉质胚乳中。

草本或小灌木，有时体态为藓状。无乳汁。叶无托叶，单叶互生，小而常呈禾叶状，茎生，或基生而集成莲座状。花序为总状花序或聚伞花序，或疏穗状花序。

本科植物为雄蕊先熟，虫媒授粉。合蕊柱具有感应性，接触会引起运动，其正常位置是向前弯曲，触及它时，就向后弯曲，随后又回到原先的位置。

本科的茎的解剖构造非常特殊，加之高度特化的雄蕊群和雌蕊，显示本科是桔梗目中的一个很独特的成员。

一个小科，4(或 5) 属，除 *Stylidium* 外，全部分布于澳大利亚、新西兰以及南美南端的麦哲伦海峡地区。*Stylidium* 属除几个种见于东南亚外，也全部限于澳大利亚。

1. 花柱草属——*Stylidium* Swartz ex Willd.

Willd., Sp. Pl. 4: 146, 1805; Mildbraed, Pfl. R. Heft 35: 30.
1908; Sloot., Bull. Jard. Bot. Btzg 3, 6: 65. 1924; *ibid.* 14: 169.
1937; *idem* in Fl. Males. Ser. 1, 4(5): 529. 1954, *nom.*
conserv.