

角胡麻科——MARTYNIACEAE

一年生或多年生草本,植株常被粘毛,具块根。叶互生或对生,单叶,无托叶。总状花序顶生,苞片早落。花两性,左右对称。萼片5,分离或部分合生,有时为佛焰苞状。花冠筒近筒状、钟状或漏斗状,一边肿胀,檐部二唇形,裂片5,覆瓦状排列。雄蕊2枚或4枚,着生于花冠基部,花药连合或成对靠合,药室个字形着生。花盘存在,环状。子房上位,凹入,1室,侧膜胎座,假隔膜常存在,胚珠少数至多数。蒴果,具喙,外果皮肉质,内果皮木质,沿缝线上常具鳍状刺。种子黑色,具雕纹,内胚乳薄或缺,胚直,子叶大,肉质。

5属,约16种,产美洲热带及亚热带地区。有1属,1种在我国云南南部逸生。此外,在我国北京、西安、兰州等城市栽培有原产墨西哥的长角胡麻 *Proboscidea louisiana* Wootton et Standley (图版18:5)。长角胡麻属 *Proboscidea* Moenck 的特征为:雄蕊4枚,果实顶端有2枚长钩状突起,在缝线上有2列鳍状刺。

1. 角胡麻属——*Martynia* L.

L. Sp. Pl. 618. 1753; A. DC. Prodr. 9:253. 1854; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1055. 1876; Stapf in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 269. 1895.

一年生或多年生草本,直立,全株被粘质柔毛。叶对生,阔卵形,具掌状脉。总状花序顶生或近于顶生,苞片早落,花萼基部具膜质小苞片2枚。萼片5,不等大。花冠钟状,基部紧缩,檐部裂片5,不等大,圆形。雄蕊2,退化雄蕊存在,花药极叉开,丁字形着生。子房1室,在下部成假四室融合。蒴果,外果皮薄,易脱落,内果皮木质,具纵棱纹,沿缝线开裂,顶端具2枚短钩状突起。

1种,产墨西哥及中美洲。在亚洲热带地区已成为归化种;我国云南南部首次记录。

1. 角胡麻 图版18:1—4

Martynia annua L. Sp. Pl. 618. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1056. 1876; Stapf in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 269. 1895; Bernardi in Candollea 18: 269. 1963; Hevly in Taxon 18: 527—534. 1969; Theobald et Donald in Fl. Ceylon 1: 107. 1973; Sutton in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 3:138. 1982; D. D. Tao in Acta Bot. Yunnan. 7(3): 292. 1985.——*Martynia diandra* Gloxin, Obs. 14, tab. 1. 1785; A. DC. Prodr. 9: 253. 1854.

直立草本。茎圆柱形,高30厘米至1米,基部常木质化,直径可达2厘米。叶对生,

阔卵形至三角状卵形,长 9—22 厘米,宽 9—20 厘米,顶端急尖,基部心形,边缘有浅波状齿;叶柄长 6—18 厘米。短总状花序顶生,有花 10—20 朵;花序轴长 4—10 厘米;苞片淡红色,膜质,长 1.2—2.5 厘米,宽 0.7—1.3 厘米,阔卵形;小苞片 2,卵状长圆形,长 0.6—1.5 厘米,宽 0.4—1 厘米。萼片 5,淡黄绿色,上面 3 枚卵状长圆形,长 9—13 毫米,宽 4—7 毫米,下面 2 枚阔卵形,长 10—13 毫米,宽 4—7 毫米。花冠深红色,长 3—4 厘米,内面白色至粉红色,并有淡紫红斑点,檐部裂片 5 枚,不等大,半圆形,外面有紫色条纹,内面有黄色斑及紫色斑。花丝白色,无毛,长 10—15 毫米。果卵球形,背腹压扁,长 3.5—4 厘米,宽 2—2.5 厘米,厚约 0.5—1.5 厘米,顶端有 2 枚长约 5 毫米的钩状突起,外果皮绿色,密生腺毛,沿缝线有短毛刺,内果皮骨质,坚硬,具雕纹。花期长,在热带几全年可开花。

产我国云南南部(孟连、盈江、梁河、勐腊)。生于荒坡丛林边、路旁地角,海拔 500—7 500 米。原产墨西哥及中美洲。在斯里兰卡、巴基斯坦、印度、尼泊尔、缅甸、越南、老挝、柬埔寨均有逸生。



1—4. 角胡麻 *Martynia annua* L.: 1.花、果枝, 2.花冠剖开, 3.雄蕊, 4.果实。5.长角胡麻 *Proboscidea louisiana* Wootton et Standley 果实。6—7. 芝麻 *Sesamum indicum* L.: 6.果实, 7.果横切面。8.茶菱 *Trapella sinensis* Oliv. 果实。(李锡畴绘)