

kistan **33**: 3, fig. 1, A—D. 1973; 中国高等植物图鉴 **4**:107, 图 5628. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **38**(3): 473. 1980.——*S. orientale* L. Sp. Pl. 634. 1753; Roxb. Fl. Ind. ed. 2, **3**:100. 1832; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, **7**: 829. 1976; Sutton in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**:138. 1982.——*Strobilanthes gentiliana* Lévl. in Bull. Soc. Agr. Sci. Arts Sarthe **44**:479. 1914; Fl. Kouy-Tchéou 22. 1914.

一年生直立草本。高 60—150 厘米,分枝或不分枝,中空或具有白色髓部,微有毛。叶矩圆形或卵形,长 3—10 厘米,宽 2.5—4 厘米,下部叶常掌状 3 裂,中部叶有齿缺,上部叶近全缘;叶柄长 1—5 厘米。花单生或 2—3 朵同生于叶腋内。花萼裂片披针形,长 5—8 毫米,宽 1.6—3.5 毫米,被柔毛。花冠长 2.5—3 厘米,筒状,直径约 1—1.5 厘米,长 2—3.5 厘米,白色而常有紫红色或黄色的彩晕。雄蕊 4, 内藏。子房上位,4 室(云南西双版纳栽培植物可至 8 室),被柔毛。蒴果矩圆形,长 2—3 厘米,直径 6—12 毫米,有纵棱,直立,被毛,分裂至中部或至基部。种子有黑白之分。花期夏末秋初。

芝麻原产印度,我国汉时引入,古称胡麻(今日本仍称之),但现在通称脂麻,即芝麻。本植物在我国栽培极广历史悠久。

芝麻种子含油分 55%,除供食用外,又可榨油,油供食用及妇女涂头发之用,亦供药用,作为软膏基础剂、粘滑剂、解毒剂。种子有黑白二种之分,黑者称黑脂麻,白者称为白脂麻;黑脂麻为含有脂肪油类之缓和性滋养强壮剂,有滋润营养之功,对于高血压也有治疗的功效。

2. 茶菱属——*Trapella* Oliv.

Oliv. in Hook. Icon. Pl. **14**: pl. 1595. 1887; Stapf in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 265. 1894.

浮水草本。叶对生,浮水叶三角状圆形至心形,沉水叶披针形。花单生于叶腋,果期花梗下弯。萼齿 5,萼筒与子房合生。花冠漏斗状,檐部广展,二唇形。雄蕊 2,内藏。子房下位,2 室,上室退化,下室有胚珠 2 枚。果实狭长,不开裂,有种子 1 颗;果顶端具锐尖的 3 长 2 短的钩状附属物。

2 种,分布于亚洲东部。我国产 1 种,分布于黑龙江、吉林、辽宁、河北、安徽、江苏、浙江、福建、湖南、湖北、广西。

1. 茶菱(江苏植物名录) 芥米(植物名实图考),铁菱角(江西石城) 图版 18:8

Trapella sinensis Oliv. in Hook. Icon. Pl. **14**: pl. 1595. 1887; Stapf in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 265. 1894; 华东水生维管束植物, **51**, 图 63. 1952; 中国高等植物图鉴 **4**:108, 图 5629. 1975.



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)

多年生水生草本。根状茎横走。茎绿色,长达 60 厘米。叶对生,表面无毛,背面淡紫红色;沉水叶三角状圆形至心形,长 1.5—3 厘米,宽 2.2—3.5 厘米,顶端钝尖,基部呈浅心形;叶柄长 1.5 厘米。花单生于叶腋内,在茎上部叶腋多为闭锁花;花梗长 1—3 厘米,花后增长。萼齿 5,长约 2 毫米,宿存。花冠漏斗状,淡红色,长 2—3 厘米,直径 2—3.5 厘米,裂片 5,圆形,薄膜质,具细脉纹。雄蕊 2,内藏,花丝长约 1 厘米,药室 2,极叉开,纵裂。子房下位,2 室,上室退化,下室有胚珠 2 颗。蒴果狭长,不开裂,有种子一颗,顶端有锐尖、3 长 2 短的钩状附属物,其中 3 枚长的附属物可达 7 厘米,顶端卷曲成钩状,2 根短的长 0.5—2 厘米。花期 6 月。

分布于黑龙江、吉林、辽宁、河北、安徽、江苏、浙江、福建、湖南、湖北、江西、广西。群生于池塘或湖泊中,海拔 300 米左右。在朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。