

形，具爪，长约 0.5 毫米，被毛；雄蕊 8—12 (—15) 枝，花丝被毛；雌花：1—2 朵生于苞腋，花梗长约 1 毫米，果时长达 5 毫米，且常下弯；花萼裂片卵状披针形，长约 1.5 毫米，顶端渐尖，疏被长柔毛，花瓣与雄花相似，但较短，疏被柔毛和缘毛，具脉纹；花柱 3，各 2 深裂，裂片呈羽状撕裂。蒴果扁球形，长约 4 毫米，直径约 6 毫米，被柔毛和具瘤状突起；种子卵形，长约 2 毫米，顶端急尖，灰褐色。 花果期 5—9 月。

产于辽宁、吉林、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、四川。生于海拔 800—1 900 米山坡草丛或灌丛中。模式标本采自北京郊区。

21. 沙戟属 *Chrozophora* A. Juss. (1824), nom. conserv.

= *Tournefortia* Adanson (1763).

A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. 27. 1824 (‘*Crozophora*’), corr.

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 305. 1880; Pax et Hoffm.

in Engl. Pflanzenr. 57 (N. 147. VI): 17. 1912; Prain in Kew Bull.

1918: 56. 1918. — *Tournefortia* Adanson, Fam. 2: 356. 1763.

一年生草本或亚灌木，全株被星状绒毛。叶互生，叶片基部通常具 2 个腺体；叶柄长；托叶钻状，脱落或宿存。花雌雄同株，总状花序，腋生，雄花位于上部，排列较密，花梗短或几无；雌花 1—6 朵，生于花序下部，花梗细长，花后通常伸长；雄花：花萼花蕾时卵状或近球形，稀椭圆状，萼片 5 枚，镊合状排列；花瓣 5 枚；稀具 5 枚腺体；雄蕊 5—15 枚，花丝合生成柱状，分离花丝短，花药 2 室，纵裂；无不育雌蕊；雌花：萼片 5 枚，镊合状排列；花瓣 5 枚，稀无；腺体 5 枚，小；子房 3 室，每室具胚珠 1 颗，花柱 3 枚，短，2 裂，密生乳头状突起，宿存。蒴果具 3 个分果片，果皮具小瘤体或无，被星状毛或具鳞片。种子卵状，种皮具疣状突起或平滑；无种阜；胚乳肉质，子叶阔，扁平。

模式种：染料沙戟 *Chrozophora tinctoria* (L.) A. Juss.

约 12 种，分布于欧洲地中海地区，非洲热带地区，亚洲西部、中部、南部和东南部。我国产 1 种，分布于新疆。

1. 沙戟 (广西植物) 图版 3: 1—5

Chrozophora sabulosa Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou. 15: 446. 1842; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 748. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 57 (N. 147. VI): 27. 1912; Prain in Kew Bull. 1918: 98. 1918; Pojark. in Fl. URSS 14: 289, t. 17, 4. 1949; H. S. Kiu et Y. L. Han in Guihaia 3: 88, f. 1. 1983.

一年生草本，高 5—30 厘米；全株被灰色星状微绒毛。叶纸质，阔卵形，长 2—6 厘米，宽 1.5—5 厘米，顶端急尖或略钝，基部钝圆，无腺体，边缘浅波状，上面具疏毛，下面密生星状毛；主脉和侧脉在上面稍凹入；叶柄长 3—9 厘米；托叶钻状，长约 1.5 毫