

分 种 检 索 表

1. 茎和叶背面有短腺毛; 叶的末回裂片线形或线状披针形; 花下无总苞; 子房有圆鳞状突起 1. 腺毛黑种草 *N. glandulifera* Freyn et Sint.
 1. 植株无毛; 叶的末回裂片狭线形或近丝形; 花下有叶状总苞; 子房光滑, 无突起 2. 黑种草 *N. damascena* L.

1. 腺毛黑种草 图版 109: 6—9 (见 467 页)

Nigella glandulifera Freyn et Sint. in Bull. Herb. Boiss., ser. 2, n. 7: 559. 1903; Krasch. in Fl. URSS 7: 70. 1937.

茎高 35—50 厘米, 有少数纵稜, 被短腺毛和短柔毛, 上部分枝。叶为二回羽状复叶。茎中部叶有短柄; 叶片卵形, 长约 5 厘米, 宽约 3 厘米, 羽片约 4 对, 近对生, 末回裂片线形或线状披针形, 宽 0.6—1 毫米, 表面无毛, 背面疏被短腺毛。花直径约 2 厘米; 萼片白色或带蓝色, 卵形, 长约 1.2 厘米, 宽约 6 毫米, 基部有短爪, 无毛; 花瓣约 8, 长约 5 毫米, 有短爪, 上唇小, 比下唇稍短, 披针形, 下唇二裂超过中部, 裂片宽菱形, 顶端近球状变粗, 基部有蜜槽, 边缘有少数柔毛; 雄蕊长约 8 毫米, 无毛, 花药椭圆形, 长约 1.6 毫米; 心皮 5, 子房合生到花柱基部, 散生圆形小鳞状突起, 花柱与子房等长。蒴果长约 1 厘米, 有圆鳞状突起, 宿存花柱与果实近等长; 种子三棱形, 长约 2.5 毫米, 有横皱。

在我国新疆有栽培。在苏联中亚地区也有栽培。

种子供药用。

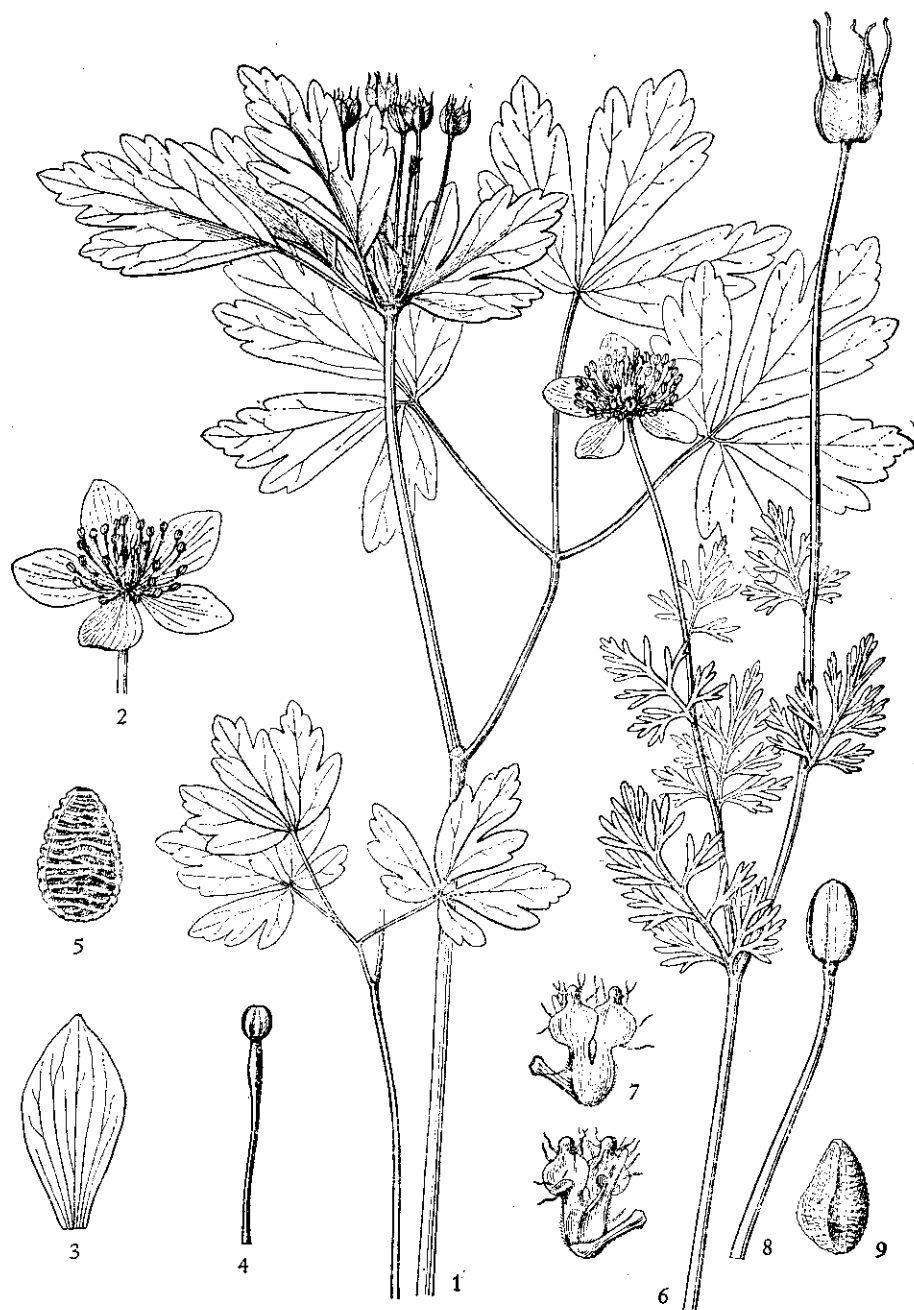
2. 黑种草

Nigella damascena L. Sp. Pl. 753. 1753; Tutin, Fl. Europ. 1: 208. 1964.

植株全部无毛。茎高 25—50 厘米, 不分枝或上部分枝。叶为二至三回羽状复叶, 末回裂片狭线形或丝形, 顶端锐尖。花直径约 2.8 厘米, 下面有叶状总苞; 萼片蓝色, 卵形, 顶端锐渐尖, 基部有短爪; 花瓣与腺毛黑种草相似, 在重瓣品种与萼片形状相同; 心皮通常 5, 子房合生至花柱基部。蒴果椭圆球形, 长约 2 厘米。

原产欧洲南部; 在我国一些城市有栽培, 供观赏。

据有关文献, 本种的种子含生物碱和芳香油; 本种可作蜜源植物。



1—5.假扁果草 *Enemion raddeanum* 1.植株;2花;3.萼片;4.雄蕊;5.种子。6—9.
Nigella glandulifera 6.植株上部;7.花瓣;8.雄蕊;9.种子。(冯晋庸绘)