

## 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。