

一年或二年生草本,高20—50厘米;茎单一,直立,上部分枝,具柱状腺毛。基生叶倒披针形,长1—5厘米,羽状分裂或大头羽裂,裂片大小不等,卵形或长圆形,边缘有锯齿,两面有短伏毛;叶柄长1—1.5厘米;茎生叶有短柄,倒披针形或线形,长1.5—5厘米,宽2—10毫米,顶端急尖,基部渐狭,边缘有尖锯齿或全缘。总状花序顶生;萼片椭圆形,长约1毫米;花瓣白色,倒卵形,和萼片等长或稍长;雄蕊2或4。短角果近圆形,长2—3毫米,宽1—2毫米,扁平,有窄翅,顶端微缺,花柱极短;果梗长2—3毫米。种子卵形,长约1毫米,光滑,红棕色,边缘有窄翅;子叶缘倚胚根。花期4—5月,果期6—7月。

产山东、河南、安徽、江苏、浙江、福建、湖北、江西、广西。生在田边或荒地,为田间杂草。原产美洲,欧洲有分布。

种子入药,有利水平喘功效,也作葶苈子用;全草可作饲料。

12. **柱毛独行菜** 柱腺独行菜(东北植物检索表),鸡积菜(江苏植物名录) 图版11:4—7

Lepidium ruderales L. Sp. Pl. 645. 1753; DC. Prodr. 1: 205. 1824; Lédeb. Fl. Ross. 1: 204. 1842; Boiss. Fl. Orient. 1: 361. 1867; Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. 41: 135. f. 9a. 1906; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 1: 94. f. et tab. geogr. 1913; et in Kom. Fl. URSS 8: 511. 1939; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2 (3): 184. 1948; J. de Carvalho e Vasconcellos in Fl. Europ. 1: 332. 1964; 东北草本植物志 4: 65. 图版 37. 1980.

一年或二年生草本,高5—30厘米;茎多单一,近直立,多分枝,具短柱状毛。基生叶二回羽状分裂,长4.5—5厘米,裂片宽线形,宽约1毫米,边缘有柱状毛;叶柄长1—2厘米;茎生叶无柄,线形,长1—2厘米,边缘有少数锯齿或全缘。总状花序在果期延长;萼片窄卵状披针形,长约0.5毫米,外面无毛;无花瓣;雄蕊2。短角果卵形或近圆形,长2—2.5毫米,扁平,无毛,顶端微缺,有不明显翅,花柱极短,果梗弧形,长2—3毫米。种子卵形,长约1.5毫米,黄褐色,无边。花果期5—7月。

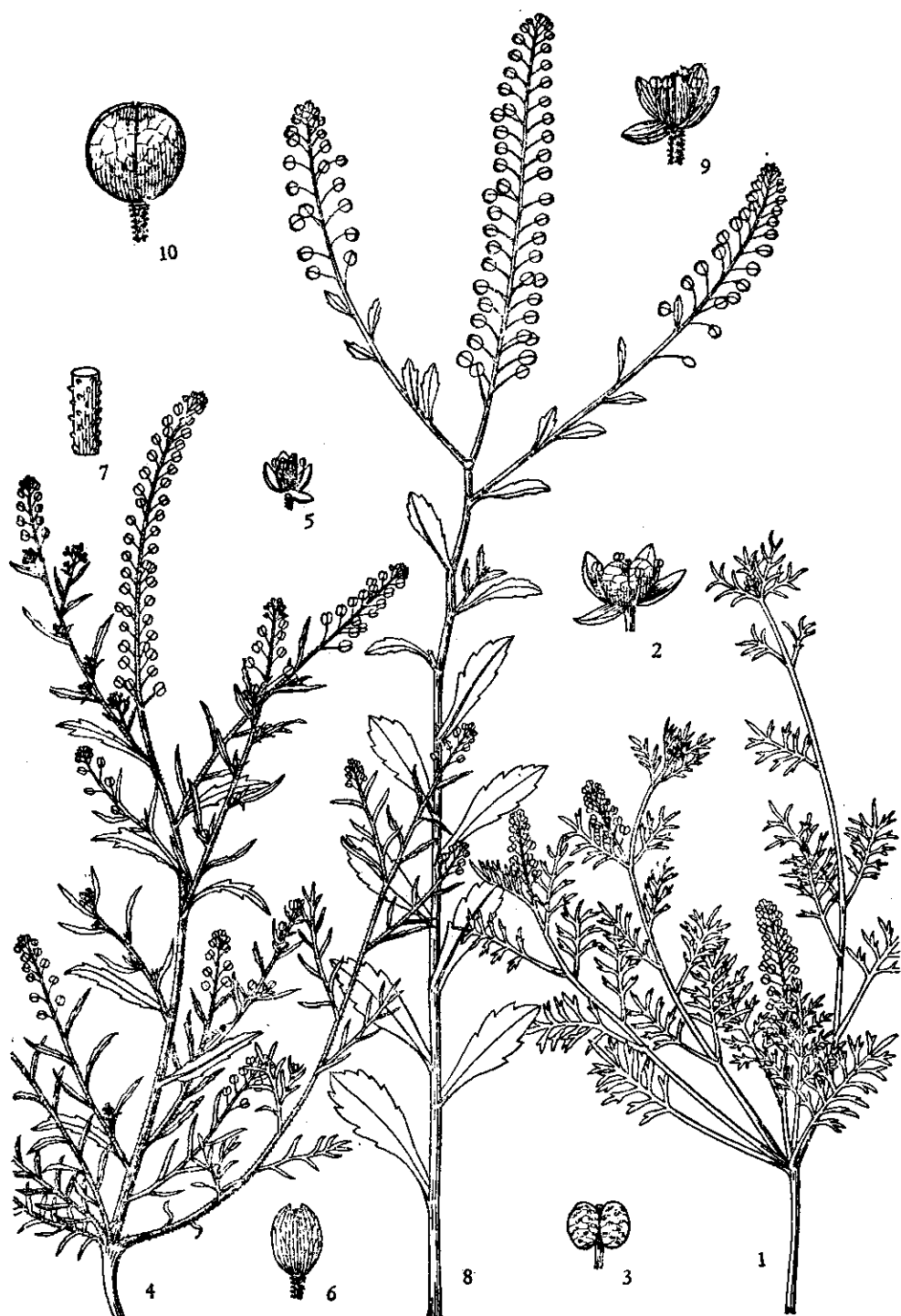
产黑龙江、吉林、辽宁(大连)、山东、河南、湖北、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆。生在沙地或草地。苏联、蒙古、欧洲及亚洲西部均有分布,并传播至北美。模式标本采自欧洲。

本种茎有短柱状毛;基生叶二回羽状分裂;萼片窄卵状披针形,外面无毛;无花瓣;果实顶端有不明显翅,可和独行菜 *Lepidium apetalum* 区别。

13. **密花独行菜**(东北草本植物志)

Lepidium densiflorum Schrad. Ind. Sem. Hort. Gotting. 4. 1832; Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. 41: 231. 1906. J. de Carvalho et Vasconcellos in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 332. 1964. — *L. virginicum* (non L.) 东北植物检索表 114. 图版 27. 图 6. 1959; 东北草本植物志 4: 68. 图版 38. 1980.

一年生草本,高10—30厘米;茎单一,直立,上部分枝,具疏生柱状短柔毛。基生叶长



1—3. 臭芥 *Coronopus didymus* (L.) J. E. Smith: 1. 果枝, 2. 花, 3. 短角果。4—7. 柱毛独行菜 *Lepidium ruderale* L.: 4. 果枝, 5. 花, 6. 短角果, 7. 茎一段, 示腺毛。8—10. 楔叶独行菜 *Lepidium cuneiforme* C. Y. Wu: 8. 花、果枝, 9. 花, 10. 短角果。(王金凤绘)