

-162. 千山蒿 *A. chienshanica* Ling et W. Wang
40. 基生叶与茎下部叶长 2—4(—5) 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 二(至三)回羽状全裂, 小裂片长 0.5—1 厘米, 宽 0.5—1.5(—2) 毫米; 头状花序的总苞片先端不反卷.....
- 163. 茵陈蒿 *A. capillaris* Thunb.
31. 茎分枝少而短; 头状花序在茎上组成狭窄的圆锥花序
-161. 细杆沙蒿 *A. macilentata* (Maxim.) Krasch.
30. 一、二年生或虽为多年生草本, 但主根均单一, 垂直, 狭纺锤状; 中部叶的小裂片细软, 狭线形、丝线形、狭线状披针形或毛发状, 宽 0.2—0.5(—1) 毫米。
41. 中部叶二回或一至二回羽状全裂, 每侧裂片 (1—) 2—3 枚; 头状花序在分枝或分枝的小枝上分散着生, 不排成密穗状花序, 而在茎上排成开展的圆锥花序或为穗状花序式的圆锥花序。
42. 植株高 20 厘米以上, 自茎中部或中下部开始分枝; 中部叶二回羽状全裂; 头状花序在茎上排成开展的圆锥花序。
43. 中部叶初时被灰白色或灰黄色绢质短柔毛, 后无毛; 头状花序直径 1.5—2 毫米, 无梗, 在茎上排成开展的圆锥花序.....166. 猪毛蒿 *A. scoparia* Waldst. et Kit.
43. 中部叶两面被短柔毛, 毛宿存; 头状花序直径 0.5—1(—1.5) 毫米, 具短梗, 在茎上排成多分枝、开展的圆锥花序..... 168. 纤梗蒿 *A. pewzowii* C. Winkl.
42. 植株高不及 20 厘米, 自茎基部开始分枝, 下部枝常匍地生长; 中部叶一回羽状全裂; 头状花序在茎上排成穗状花序式的圆锥花序.....160. 纤杆蒿 *A. demissa* Krasch.
41. 中部叶二回羽状全裂, 每侧有裂片 (3—) 4 枚; 头状花序在分枝或分枝的小枝上密集着生成密穗状花序, 并在茎上组成狭长或稍开展的圆锥花序。
44. 茎高 20 厘米以上, 直立, 不匍地生长, 下部枝不成披散状
- 167a. 直茎蒿 (原变种) *A. edgeworthii* Balakr. var. *edgeworthii*
44. 茎高 10—20 厘米, 下部常扭曲或匍地生长, 且下部枝多成披散状.....
-167b. 披散直茎蒿 (变种) *A. edgeworthii* Balakr. var. *diffusa* (Pamp.) Ling et Y.R. Ling
1. 茎中部叶二回羽状分裂, 第一回全裂, 每侧有裂片 5—8 枚, 裂片两侧各具 5—8 枚深裂的栉齿, 栉齿长、宽 0.3—0.8(—1.5) 毫米; 为一年生草本..... 169. 白沙蒿 *A. blepharolepis* Bge.

系 1. 龙蒿系——Ser. 1. *Dracunculus* Bess. —— *Artemisia* Ser. *Simplicifoliae* Krasch., Ser. *Dracunculus* Krasch. et Ser. *Eudracunculus* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:165. 176. 1946.

多年生草本或成半灌木状。根状茎稍粗大; 茎、枝、叶两面被绒毛或初时背短柔毛, 后渐稀疏或脱落, 无毛。茎中部叶披针形、线状披针形或线形, 不分裂或侧边偶间有 1—2 枚细狭的裂片, 或叶椭圆状披针形, 叶先端间有 3 深裂或 3 浅裂。头状花序直径 2—4 毫米, 在茎上排成开展或狭窄的圆锥花序。

本系我国有 1 种, 4 变种。

135. 龙蒿 (植物研究) 狭叶青蒿 (中国高等植物图鉴), 蛇蒿 (兰州植物志), 椒蒿 (新疆), 青蒿 (新疆、甘肃), “伊舍根-沙里尔日”、“伊舍根-沙瓦格” (蒙语名)

Artemisia dracunculus Linn. Sp. Pl. 849. 1753; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:54. 1835, incl. var. *inodora* Bess.; DC. Prodr. 6:97. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):563. 1844—1846; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. 2:49. 1845; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:524. 1872; Boiss. Fl. Or. 4:300. 1888; Komar. Fl. Mansh. 3:658. 1907, incl. f. *minor* Komar.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:653. 1927; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2:1035. 1932; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2:511. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 424. 1939; 东北植物检索表 393, 图版 135, 图 8. 1959, incl. var. *inodora* Bess.; Poljak. Фл. СССР 26:529. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2):131. 1965, incl. var. *inodora* Bess.; Filat. Фл. Казах. 9:105. 1966; Noda. Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1211. 1971; 中国高等植物图鉴 4: 524, 图 6462. 1975; Tutin et al. Fl. Europ. 4:185. 1976. — *A. inodora* auct., non M.v. Bieb.: Willd. Enum. Hort. Berol. 2:864. 1809. — *A. glauca* auct., non Pall. ex Willd. quoad pl. Austr.-Or. Asiatic.: Maxim. Prim Fl. Amur. 473. 1859 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:524. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:443. 1888, p.p.; S.Y. Hu, l.c. 18(1—2):134. 1965. — *A. desertorum* Spreng. var. *macrocephala* auct., non Spreng.: Franch. pl. Turk. 88. 1883. — *Oligosporus dracunculus* (Linn.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11:166. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS(1—30), 89. 1973.

135a. 龙蒿 (原变种) 图版 25: 1—5

var. **dracunculus**

半灌木状草本。根粗大或略细, 木质, 垂直; 根状茎粗, 木质, 直立或斜上长, 直径 0.5—2 厘米, 常有短的地下茎。茎通常多数, 成丛, 高 40—150 (—200) 厘米, 褐色或绿色, 有纵棱, 下部木质, 稍弯曲, 分枝多, 开展, 斜向上; 茎、枝初时微有短柔毛, 后渐脱落。叶无柄, 初时两面微有短柔毛, 后两面无毛或近无毛, 下部叶花期凋谢; 中部叶线状披针形或线形, 长 (1.5—) 3—7 (—10) 厘米, 宽 2—3 毫米, 先端渐尖, 基部渐狭, 全缘; 上部叶与苞片叶略短小, 线形或线状披针形, 长 0.5—3 厘米, 宽 1—2 毫米。头状花序多数, 近球形、卵球形或近半球形, 直径 2—2.5 毫米, 具短梗或近无梗, 斜展或略下垂, 基部有线形小苞叶, 在茎的分枝上排成复总状花序, 并在茎上组成开展或略狭窄的圆锥花序; 总苞片 3 层, 外层总苞片略狭小, 卵形, 背面绿色, 无毛, 中、内层总苞片卵圆形或长卵形, 边缘宽膜质或全为膜质; 花序托小, 凸起; 雌花 6—10 朵, 花冠狭管状或稍呈狭圆锥状, 檐部具 2 (—3) 裂齿, 花柱伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端尖; 两性花 8—14 朵, 不孕育, 花冠管状, 花药线形, 先端附属物尖, 长三角形, 基部圆钝, 花柱短, 上端棒状, 2 裂, 不叉开, 退化子房小。瘦果倒卵形或椭圆状倒卵形。花果期 7—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北(北部)、山西(北部)、陕西(北部)、宁夏、甘肃、