

1—3 厘米,宽 0.5—2.5 厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧裂片 2(—3) 枚,裂片狭线形,直伸或向外弯曲,长 0.3—0.8(—1.5) 厘米,宽 0.5—1 毫米,先端钝尖,并有梗尖头,叶柄长 0.3—1.5 厘米,基部有线形的假托叶;上部叶羽状全裂,每侧有裂片 1—2 枚,近无柄;苞片叶 3 全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶狭线形。头状花序长卵形或长椭圆形,直径 2—2.5 毫米,下垂,无梗,基部有小苞叶,在茎上部分枝上排成穗状花序,并在茎上半部组成狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层小,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面无毛,具绿色宽中肋、边膜质,内层总苞片长圆形或长卵形,半膜质;雌花 4—5 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿或近无裂齿,花柱略伸出花冠外,先端钝;两性花 4—6 朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,长仅达花冠中部,退化子房不明显。瘦果长圆形或长圆状倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆(西南部);生于海拔 1 300—2 500 米地区的砾质戈壁、山谷、干河谷、阶地、沙质地、洪积扇及路旁等。苏联(吉尔吉斯共和国)也有。模式标本采自苏联吉尔吉斯共和国。

150. 藏沙蒿 (西藏植物志)

Artemisia wellbyi Hemsl. et Pears. ex Deasy in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 183 1902; 西藏植物志 4: 789, 图 345: 8—14. 1985. — *A. salsoloides* Willd. var. *wellbyi* (Hemsl. et Pears.) Ostenf. et Pauls. in S. Hedin, S. Tibet. 6(3): 40. 1922; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 697. 1927 et 39: 31. 1932; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 256. 1965. — *A. salsoloides* auct., non Willd.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881. p. p., incl. var. *salsoloides* Hook. f. — *Oligosporus wellbyi* (Hemsl. et Pears.) Poljak. B Mat. Фл. Раст. Казах. 11: 169. 1961.

半灌木状草本。主根粗壮,木质;根状茎粗短,有少数营养枝。茎多数,成丛,高 15—28 厘米,下部木质,上部草质,上部具短、斜向上的分枝;茎、枝、叶两面初时密被灰白色或淡灰黄色绢质柔毛,后毛稀疏或脱落无毛。叶质稍厚,茎下部叶卵形或长卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.8—1.8 厘米,二回羽状全裂,每侧裂片 3—4 枚,小裂片线形或线状披针形,长 4—5 毫米,宽 0.5—2 毫米,叶柄长 1—2 厘米;中部叶长卵形,长 1—2 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧裂片 3(—4) 枚,小裂片线形或线状披针形,长 0.4—1(—1.8) 厘米,宽 1—1.5 毫米,初时被毛,后无毛,叶柄长 0.5—1.5 厘米,基部有小型的假托叶;上部叶 5 或 3 全裂,无柄;苞片叶 3 深裂或不分裂,线形。头状花序卵球形或近球形,直径 2.5—3.5(—4) 毫米,有短梗或近无梗,数枚至 10 多枚在茎端或在分枝上初时排列略紧密,后渐疏离,排成穗状花序或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄、疏松的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片略小,卵形,背面绿色,初时被微柔毛,后光滑无毛,边狭膜质,中、内层总苞片长卵形,背面无毛,边缘宽膜质或全为半膜质;雌花 5—14 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 8—16 朵,不孕育,花冠

管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端稍膨大,2裂,不叉开。瘦果倒卵形。花果期7—11月。

产我国西藏;生于海拔3600—5300米地区的河湖边沙砾地、山坡草地、砾质坡地及高山草原和高山草甸附近,为高山草原或山坡草地植物群落的优势种或主要伴生种。印度北部也有。模式标本采自西藏。

西藏入药,藏药用于消炎、止内脏出血等。

151. 藏龙蒿 (西藏植物志) “肯格马”(藏语名)

Artemisia waltonii J. R. Drumm. ex Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**:707. 1927 et **46**:586. 1939; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **15**:40. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 269. 1965; 西藏植物志 **4**: 791. 1985.

151a. 藏龙蒿 (原变种)

var. *waltonii*

小灌木状或为半灌木。主根粗长,木质;根状茎粗,木质,直径可达2.5厘米。茎多数,成丛,高30—60厘米,栗褐色或紫褐色,有不明纵纹及疏腺点,分枝多,长5—18厘米,开展;茎、枝初时微有短柔毛,后光滑无毛。叶初时两面被灰白色柔毛,后脱落无毛;基生叶与茎下部叶长卵形或长圆形,长2—2.5厘米,宽1.5—1.8厘米,二回羽状全裂或深裂,每侧裂片3枚,小裂片线状披针形或狭线形,叶柄长0.2—0.5厘米;中部叶一(至二)回羽状全裂,裂片形状变化大,线形或线状披针形,长0.5—1.5厘米,宽1.5—2.5毫米,先端有短尖头,边缘反卷,侧边中部裂片偶再分裂,叶脉在叶上面凹下,背面稍凸起,叶基部楔形,渐狭,无柄,基部有小型假托叶状的小裂片;上部叶3—5深裂;苞片叶不分裂,披针形或狭镰形。头状花序球形、近球形或近卵球形,直径2.5—3.0(—3.5)毫米,近无梗,下垂,在分枝上排成穗状花序式的总状花序或复总状花序,而在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片略短小,卵形或狭卵形,背面光滑,中、内层总苞片长卵形;雌花18—29朵,花冠狭管状,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花20—30朵,不孕育,花冠管状,檐部有短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有小尖头或稍圆,花柱短,顶端稍膨大,2裂,不叉开。瘦果长圆形至倒卵形。花果期5—9月。

产青海(南部)、四川(西部)、云南(西部)及西藏;常见生于海拔3000—4300米地区的路边、河滩、灌丛、山坡、草原、干河谷等地区。局部地区形成植物群落的优势种或次优势种。模式标本采自我国西藏江孜。

151b. 玉树龙蒿 (变种)

var. *yüshuensis* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(4):49. 1988.

与原变种区别在于本变种叶侧裂片为镰状披针形,向叶基部弯曲,长0.5—0.8厘米,先端锐尖;头状花序具短梗。