

青海、甘肃民间入药,有清热、解毒、凉血、消炎、除湿之效。此外,还用作杀虫药。

系 8. 湿地蒿系——Ser. 8. *Tournefortianae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):18 1988.

一年生草本。茎单生,具着生头状花序的分枝;植株无毛或初时疏被叉状短柔毛,后脱落。茎中部叶二回栉齿状羽状分裂,每侧裂片 5—8 枚,裂片边缘具多枚细栉齿。头状花序直径 1.5—2 毫米,在茎上排成狭窄的圆锥花序。

本系我国有 1 种。

42. 湿地蒿 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 8—14

Artemisia tournefortiana Reichb. Ic. Exot. Cent. 1:6, Tab. 5. 1827; Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 82. 1834; DC. Prodr. 6:119. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):592. 1844—1846; Boiss. Fl. Or. 3: 372. 1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 324. 1881; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:705. 1927 et 46: 585. 1939; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10):516. 1934; Blatt. Beauf. Fl. Kashmir 1:67. 1928; Reich.f. Symb. Afghan. 2: 56. 1955; Kitam. Fl. Afghan. 389. 1960 et Fl. Pl. W. Pakistan 143. 1964; Poljak. Фл. СССР 26: 488. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):264. 1965; Filat. Фл. Казах. 9:95. 1966; Nikit. in Nov Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. URSS 3: 201. 1966; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 720. 1972; 中国高等植物图鉴 4:531,图 6476. 1975; 西藏植物志 4:754,图 326. 1985.

一年生草本。根单一,垂直。茎单生,高(40—)110—150(—200)厘米,细或粗,基部直径达 0.5—1.5 厘米,紫褐色,有细棱,上部有着生头状花序的短分枝,枝长 2—5 厘米;茎、枝初时被叉状的灰白色短柔毛,后脱落。茎下部与中部叶长卵状椭圆形或长圆形,长 5—18 厘米,宽 2—8 厘米,二回栉齿状羽状分裂,第一回全裂或深裂,每侧有裂片 5—8 枚,裂片椭圆状披针形或长圆形,裂片间隔宽,每裂片再羽状深裂,小裂片椭圆状披针形,长 3—5 毫米,宽 3—4 毫米,有时边缘间有数枚尖锯齿,叶轴两侧有多枚栉齿,叶柄长 2—6 厘米,基部有小型半抱茎的栉齿状假托叶;上部叶具短柄,一至二回栉齿状羽状深裂,裂片小;苞片叶无柄,羽状深裂或不分裂,而为线状披针形,裂片或不分裂的苞片叶边缘具数枚裂齿或锯齿,稀少全缘。头状花序多数,宽卵形或近球形,直径 1.5—2 毫米,直立,无梗或近无梗,在茎上部短分枝上排成短而密集的穗状花序,而在茎上组成狭窄的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片卵形,背面突起,无毛,边缘狭膜质,中、内层总苞片披针形或长圆形,边宽膜质或全膜质;花序托小,凸起;雌花 10—20 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具 2 裂齿,背面有腺点,花柱线形,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖,直立或弯曲;两性花 10—15 朵,花冠管状,檐部紫红色,背面有腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花柱线形,通常略比花冠短,先端微叉开。瘦果椭圆状卵形。 花果期 8—11 月。

产新疆。我国西藏有记载,未见标本;新疆生于海拔 800—1 500 米附近的滩地、山

谷、田野、缓坡地、屋旁、疏林下及其他半干旱或半湿润处。蒙古、阿富汗、伊朗、巴基斯坦(北部)、克什米尔地区及苏联(中亚)也有。模式标本采自喜马拉雅西北部地区。

在新疆作药用,有清热、解毒、消炎、止血之效。

系 9. 艾蒿系——Ser. 9. *Abrotanum*——*Artemisia* Ser. *Ponticae* (Rydb.) Poljak. Фл. СССР 26: 456. 1961. p.p.

多年生草本。茎矮小,少数或单生,不分枝或上部分枝短;茎、枝、叶两面无毛或初时微被短柔毛。茎中部叶小,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片 4(—5) 枚,第二回为深裂齿。头状花序在茎上排成总状、稀为总状花序状的狭圆锥花序。外层总苞片背面无毛,顶端撕裂状。

本系我国有 3 种。

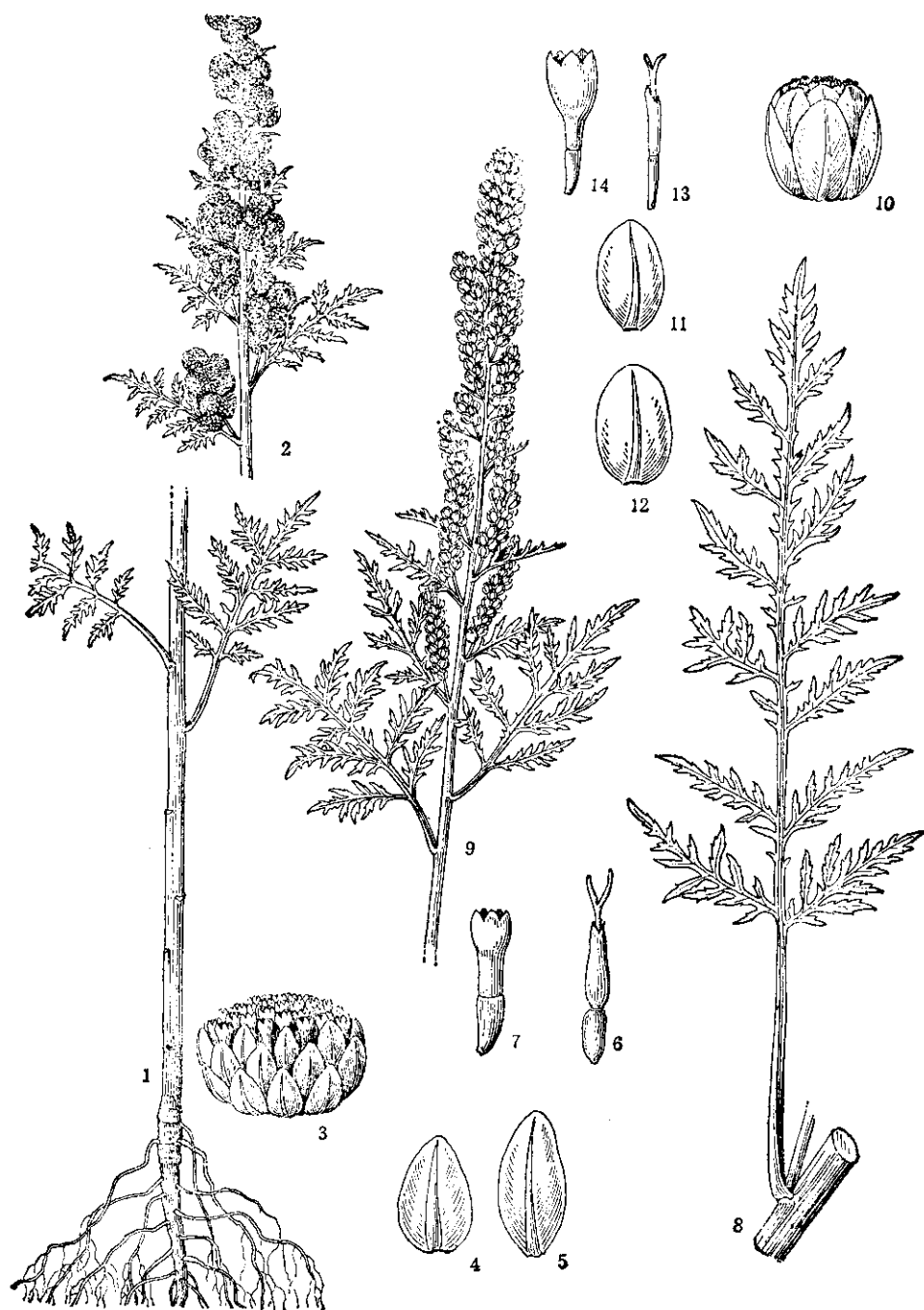
43. 雪山艾(台湾植物志)

Artemisia tsugitakaensis (Kitam.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 2(2):43. 1984.——*A. niitakayamensis* Hayata var. *tsugitakaensis* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 9:32. 1940 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3):402. 1940; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):247. 1965; 台湾植物志 4: 791. 1978.

多年生草本。主根略长,稍木质;根状茎稍长,有短小的营养枝。茎少数或单生,细,高 10—20 厘米,紫红色,下部半木质化,不分枝或茎上部有少数短的分枝;茎、枝微被短柔毛。叶纸质,两面微被短柔毛或上面近无毛;基生叶花期凋谢;茎下部与中部叶椭圆形、卵形或椭圆状倒卵形,长 1—2.5 厘米,宽 0.7—1.4 厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧有裂片 4(—5) 枚,裂片倒卵形或匙形,中部与上部裂片具 2—4 枚羽状深裂齿,小裂齿长 2—8 毫米,宽 0.6—1 毫米,先端钝或尖,叶柄短,基部稍宽,常有小型分裂的假托叶;上部叶一至二回羽状全裂或深裂,无叶柄;苞片叶羽状分裂或不分裂,而为披针形或线状披针形。头状花序半球形或近球形,直径 7—10 毫米,具细梗,梗长 0.5—1.5(—2) 厘米,在茎上排成总状花序,稀为总状花序状的狭圆锥花序;总苞片 3 层,背面无毛,内、外层近等长,外层、中层总苞片椭圆形或长卵形,边缘膜质,褐色,顶端撕裂状,内层总苞片倒卵形,边缘宽膜质;花序托半球形;雌花 8—12 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,冠檐具 2—3 裂齿,花柱线形,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 30—40 朵,花冠管状,外面被腺点,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠近等长,花后稍伸长,先端 2 叉,叉端截形,并有睫毛。瘦果长圆形或倒卵状长圆形,稍扁,有纵纹。花果期 8—11 月。

台湾特有种。分布于嘉义玉山山脉海拔 3 900 米附近地区。

本种原为玉山艾的变种 *A. niitakayamensis* Hayata var. *tsugitakaensis* Kitam., 但玉山艾头状花序的花序托具托毛,系爵床蒿组植物,而本变种头状花序的花序托无托毛,故另分出为新组合种而置于艾蒿组中。



1—7.臭蒿 *Artemisia hedinii* Ostenf. et Pauls.: 1. 茎下部与根一部分, 2. 茎上部, 示头状花序着生方式, 3. 头状花序, 4—5. 外、中层总苞片, 6. 雌花, 7. 两性花。8—14. 湿地蒿 *A. tournefortiana* Reicheb.: 8. 中部叶, 9. 花序枝, 10. 头状花序, 11—12. 外、中层总苞片, 13. 雌花, 14. 两性花。(邓盈丰绘)