

上紧靠中轴;茎、枝初时微有短柔毛,后近无毛。叶初时被丝状短柔毛,后脱落;茎下部叶近圆形或三角状卵形,长3—4厘米,宽4厘米,二(至三)回羽状全裂,具柄,花期叶萎谢;中部叶近圆形或三角状卵形,长3—3.5厘米,宽3—4厘米,一(至二)回羽状全裂,每侧裂片2(—3)枚,再次3全裂或不分裂,裂片或小裂片狭线形,长(1—)2—3厘米,宽1—2毫米,先端钝,叶柄长1—2厘米,基部稍宽,并有小型的假托叶;上部叶小,3—5全裂;苞片叶3全裂或不分裂,狭线形,长约7毫米,宽1毫米。头状花序近球形,直径1.5—2毫米,具短梗或近无梗,基部有小苞叶,在茎端或短的分枝上排成总状花序,并在茎上组成狭窄的总状花序式的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片较短小,卵形,背面无毛,边膜质,先端钝,中层总苞片椭圆形,边缘宽膜质,内层总苞片近圆形,半膜质;花序托小,突起;花黄色,雌花11—15朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具(3—)2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花4—16朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花柱短,先端膨大,2裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果椭圆形。花果期6—11月。

台湾特有种。产宜兰、嘉义、花莲、台南;生于海拔300—2500米地区的林缘、路旁、林中空地等。模式标本采自台湾嘉义玉山。

北村四郎(S. Kitamura)及李惠林(H.L. Li)曾将本种归并在荒野蒿 *A. campestris* Linn. 中,这是不当的。荒野蒿为小灌木状,产我国新疆和甘肃的干旱、半干旱地区。欧洲、亚洲及北美洲干旱与半干旱地区也有。

165. 高山艾(台湾植物志) 图版29: 10—14

*Artemisia oligocarpa* Hayata, in Fl. Mont. Formos. 137, Tab. 21. 1908 et Ic. Pl. Formos. 8:63. 1919; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 5:86. 1936, 9:31. 1940 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 379. 1940; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 247. 1965; 台湾植物志 4: 793. 1978. — *A. borealis* Pall. var. *oligocarpa* (Hayata) Kitam. l.c. 3:128. 1934. — *A. borealis* auct., non Pallas.: Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 3:128. 1934, quoad pl. Taiwan; S.Y. Hu l.c. 18(1—2): 125. 1965. p.p., quoad pl. Taiwan.

半灌木状草本。主根明显,半木质;根状茎稍粗短,木质,直径4—8毫米,具匍茎。茎少数,稀单生,直立或斜向上,高15—35厘米,深褐色或淡紫褐色,有细纵棱,下部木质,上部半木质;分枝多,向上斜展,枝长4—10厘米,初时被淡黄色或灰黄色丝状柔毛,后脱落无毛。叶两面初时被灰黄色丝状柔毛,后渐脱落;茎下部与中部叶宽卵形,长、宽2.5—4.5厘米,二(至三)回羽状全裂,每侧有裂片2—3(—4)枚,每裂片再5或3全裂,小裂片狭线形或丝线形,长4—10毫米,宽0.5—1毫米,边缘常外卷,先端尖,叶柄长0.5—1厘米,基部宽,半抱茎,常有小型的假托叶;上部叶小,宽卵形,5或3全裂,裂片狭线形或丝线形,长4—8毫米,宽0.5—1毫米,叶基部稍宽大,半抱茎,近无柄;苞片叶羽状全裂或不分

裂,狭线形。头状花序半球形,直径3(—4)毫米,具短梗及小苞叶,下垂,在茎上排成狭窄的总状花序式的圆锥花序,梗与小苞叶微被短柔毛;总苞片3层,内、外层近等长,外层总苞片宽卵形,草质,无毛,先端圆,边缘膜质,淡紫色,中、内层总苞片椭圆形,先端圆,半膜质;花序托小,凸起,近圆形;雌花10—15朵,花冠狭管状,檐部具(3—)2裂齿,花柱线形,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花11—18朵,不孕育,花冠管状,檐部红色,檐部外面微被淡黄色短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有短尖头,花柱短,先端棒状,2裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形,稍弯曲。花果期7—11月。

台湾特有种。产台中、嘉义、花莲、宜兰等地;生于海拔3000—3800米附近的阳坡草地。模式标本采自台中。

本种曾被归在北亚蒿中或作北亚蒿的变种 *A. borealis* Pall. var. *oligocarpa* (Hayata) Kitam., 这是不当的。北亚蒿为多年生矮生草本,高8—15(—25)厘米;头状花序在茎端排成密穗状花序式的圆锥花序。产亚洲、欧洲及北美洲的北温带地区。

系6.猪毛蒿系——Ser. 6. *Scopariae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:156. 1946; Poljak. Фл. СССР 26:560. 1961.

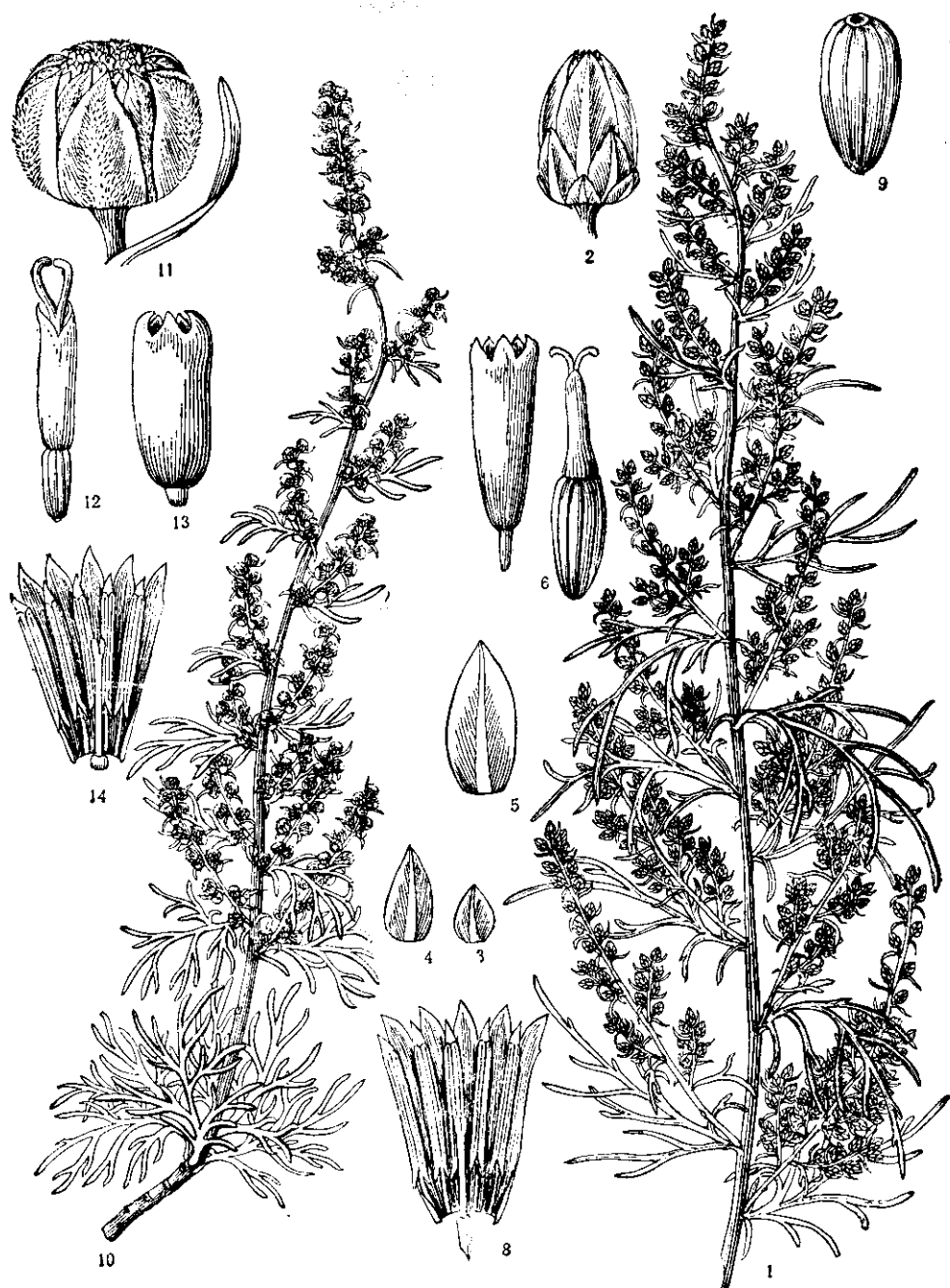
一、二年生或多年生草本。主根单一,狭纺锤状,垂直。茎单一或少数,分枝多而长;茎、枝、叶两面及总苞片背面初时密被短柔毛,后渐脱落,稀疏或无毛。茎中部叶二回或一至二回羽状全裂,每侧有裂片2—4枚,小裂片细,狭线形、丝线形或为毛发状。头状花序小,直径1—2.5毫米,在茎上排成开展或略狭窄的圆锥花序。

本系我国有3种,1变种。

166. 猪毛蒿 (中国高等植物图鉴) 石茵陈、山茵陈、西茵陈、北茵陈(本草纲目),野,同蒿、白蒿(救荒本草、植物名实图考),扫帚艾(广州植物志),土茵陈(南方省区俗称)、东北茵陈蒿(东北、华省区俗称),滨蒿(西北省区俗称),白头蒿(河北),香蒿(河北陕西),臭蒿(河北、内蒙古),米蒿(内蒙古),棉蒿、沙蒿(山西),白毛蒿、灰毛蒿、毛滨蒿(吉林),黄蒿(内蒙古、黑龙江、吉林),小白蒿(陕西),迎春蒿、黄毛蒿(甘肃),白茵陈、白青蒿、毛毛蒿(四川),绒蒿(广西),“阿各弄”、“伊麻干-沙里尔日”、“雅曼-沙里尔日”(蒙语名),“亚布泉”(维吾尔语名),“阿仲”(四川西部藏语名),“察尔旺”(青海藏语名)

图版 30: 10—18

*Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 1:66, Tab. 65. 1802; Bess. n Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:92. 1835; DC. Prodr. 6:99. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2(2): i569. 1844—1846; Maxim. Prim., Fl. Amur. 159. 1859 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8:523. 1872; Regel, Tent. Fl. Ussur. 88. 1861; Boiss. Fl. Or. 3:364. 1875; C. B. Clarke, Comp. Ind. 158. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:323. 1881; Franch. pl. David. 1:167. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:445. 1888; Komar.



1—9.柔毛蒿 *Artemisia pubescens* Ledeb.: 1.茎上部,2.头状花序,3—5.外、中、内层总苞片,6.雌花,7.两性花,8.两性花纵切,示雌蕊、雄蕊着生方式,9.果,10—14.高山艾 *A. oligocarpa* Hayata: 10.茎上半部,11.头状花序,12.雌花,13.两性花,14.两性花纵切,示雌蕊、雄蕊着生方式。(黄少容绘)