

肋,无毛,边膜质,中、内层总苞片椭圆形,近膜质或膜质;花序托小,凸起;雌花6—10朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2(—3)裂齿,花柱细长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖锐;两性花3—7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,退化子房极小。瘦果长圆形或长卵形。花果期7—10月。

产辽宁、河北、陕西(东部、南部)、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南(东部、南部)、湖北、湖南、广东、广西及四川等;生于低海拔地区河岸、海岸附近的湿润沙地、路旁及低山坡地区。朝鲜、日本、菲律宾、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚及苏联(远东地区)也有。模式标本采自日本。

本种植物根单一,垂直,有时成狭纺锤状,外形颇似一年生性状,苏联植物志(Poljak. Fl. URSS 26: 550. 1961.)曾记载为一年生草本,但根据野外观察及检查产我国及日本的标本,该种实系多年生半灌木状草本,其主根虽单一,垂直,但根及根状茎木质,生长北方的该种植物地上部分冬季虽全枯死,但翌年春季又从根状茎上萌发出新茎,其根与根状茎均系多年生,且木质化。由于该种植物冬季地上部分枯死,而春季又萌发出新苗,因而古人称之为“茵陈”。

早春二、三月采摘的基生叶,嫩苗与幼叶入药,中药称“因陈”、“茵陈”或“绵茵陈”,含氯原酸(chlorogenic acid),香豆精(scoparone),咖啡酸(caffeic acid)等,为治肝、胆疾患的主要成分。还含挥发油,主要成分有 $\beta$ -蒎烯、茵陈二烯酮(capillione)、茵陈甙(capillene)及茵陈素(capillarin)等。古本草书如《神农本草经》及《本草纲目》等记载:主风湿、寒热、邪气热结、黄胆等。但据作者考察与考证:药用“茵陈”除为本种外,还有其近缘种——猪毛蒿 *A. scoparia* Waldst. et Kit., 其嫩苗与幼叶亦称“茵陈”,并入药。本种水提取液对多种杆菌、球菌有抑制作用,挥发油有抗霉菌的作用。本种还作青蒿(即黄花蒿 *A. annua* Linn.)的代用品入药。幼嫩枝、叶可作菜蔬或酿制茵陈酒。鲜或干草作家畜饲料。

#### 164. 细叶山艾 (台湾植物志)

*Artemisia morrisonensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 8:63. 1919; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34:51. 1927, incl. var. *minima* Pamp.; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 5:86. 1939; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):246. 1965, incl. var. *minima* Pamp. — *A. scoparia* auct., non Waldst. et Kit.: Hayata, Fl. Mont. Formos. 138. 1908; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2:625. 1912. p. p. — *A. campestris* auct., non Linn.: Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 380. 1940, p.p., quoad pl. Taiwan; S.Y. Hu, l.c. 18(1—2): 126. 1965; 台湾植物志 4: 786. 1978.

半灌木状草本。主根明显或不明显,侧根多;根茎稍粗或细,直立或斜上长,稍木质化。茎直立,单一或少数,高50—60厘米,有细纵棱,不分枝或具分枝,枝长5—8厘米,向

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、花蓮、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