

56. 艾 (植物名实图考) 艾蒿(尔雅、本草纲目), 白蒿 [神农本草经(部分)、本草纲目(部分)], 冰台(尔雅), 医草(名医别录), 甜艾(本草求原), 灸草(埤雅), 海艾、白艾、蕮艾(本草纲目), 阿及艾(江苏南部种子植物手册), 家艾、艾叶、陈艾(中药俗称), 大叶艾、祁艾(河北), 大艾、艾绒、艾蓬(江苏、江西、上海), 五月艾(福建、广东、四川), 黄草(台湾), 野艾(湖北、湖南、广东、四川), 白陈艾、家陈艾(四川), 红艾、火艾(云南), “恰尔古斯-苏伊加”、“萎哈”(蒙语名), “黑阴崴”(瑶族土名)

Artemisia argyi Lévl. et Van. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 138. 1910: Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**(4): 450—453. 1930, **39**: 21. 1932 et in Act. Hort. Göthob. **6**: 68, 1931, incl. var. *incana* Pamp. cum f. *genuina* Pamp. et f. *microcephala* Pamp.; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR **2**: 1036. 1932; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10): 520. 1934; Chen in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. **5**: 71. 1934, incl. var. et f.; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 423. 1939; Kitam. in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 412. 1940 et in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. **16**: 58. 1940; 东北植物检索表 390, 图版 134, 图 4. 1959; 江苏南部种子植物手册 784, 图 1265. 1959; Poljak. Фл. СССР **26**: 451. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 123—124. 1965, incl. var. et f.; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1209. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**: 541, 图 6495. 1975; Lauen. in; Not. Bot. Gard. Edinb. **34**(3): 353. 1976; 江苏植物志 下: 874. 图 2198. 1982. — *A. vulgaris* Linn. var. *incana* Maxim. Prim. Fl. Amur. 160. 1859. — *A. vulgaris* Linn. var. *incanescens* Franch. Pl. David. **1**: 169. 1884; Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**: 248. 1926; Ling l.c. **2**(10): 520. 1934. — *A. nutansiflora* Nakai Fl. Sylv. Kor. **14**: 101. 1923. — *A. handel-mazzettii* Pamp. l.c. **36**: 455. 1930; S. Y. Hu l.c. **18**(1—2): 135. 1965. — *A. princeps* Pamp. var. *typica* Pamp. f. *dentata* Pamp. et var. *candicans* Pamp. l.c. **36**: 445, 446. 1930. p.p. — *A. nutans* auct., non Willd.: Nakai, Fl. Kor. **2**: 33. 1911. — *A. leucophylla* auct., non C. B. Clarke: Komar. Fl. Mansh. **3**: 674. 1907; Kitag. Ind. Fl. Jehol. 51. 1936.

56a. 艾 (原变种) 图版 11: 8—16

var. *argyi*

多年生草本或略成半灌木状, 植株有浓烈香气。主根明显, 略粗长, 直径达 1.5 厘米, 侧根多; 常有横卧地下根状茎及营养枝。茎单生或少数, 高 80—150(—250) 厘米, 有明显纵棱, 褐色或灰黄褐色, 基部稍木质化, 上部草质, 并有少数短的分枝, 枝长 3—5 厘米; 茎、枝均被灰色蛛丝状柔毛。叶厚纸质, 上面被灰白色短柔毛, 并有白色腺点与小凹点, 背面密被灰白色蛛丝状密绒毛; 基生叶具长柄, 花期萎谢; 茎下部叶近圆形或宽卵形, 羽状深裂, 每侧具裂片 2—3 枚, 裂片椭圆形或倒卵状长椭圆形, 每裂片有 2—3 枚小裂齿, 干后背

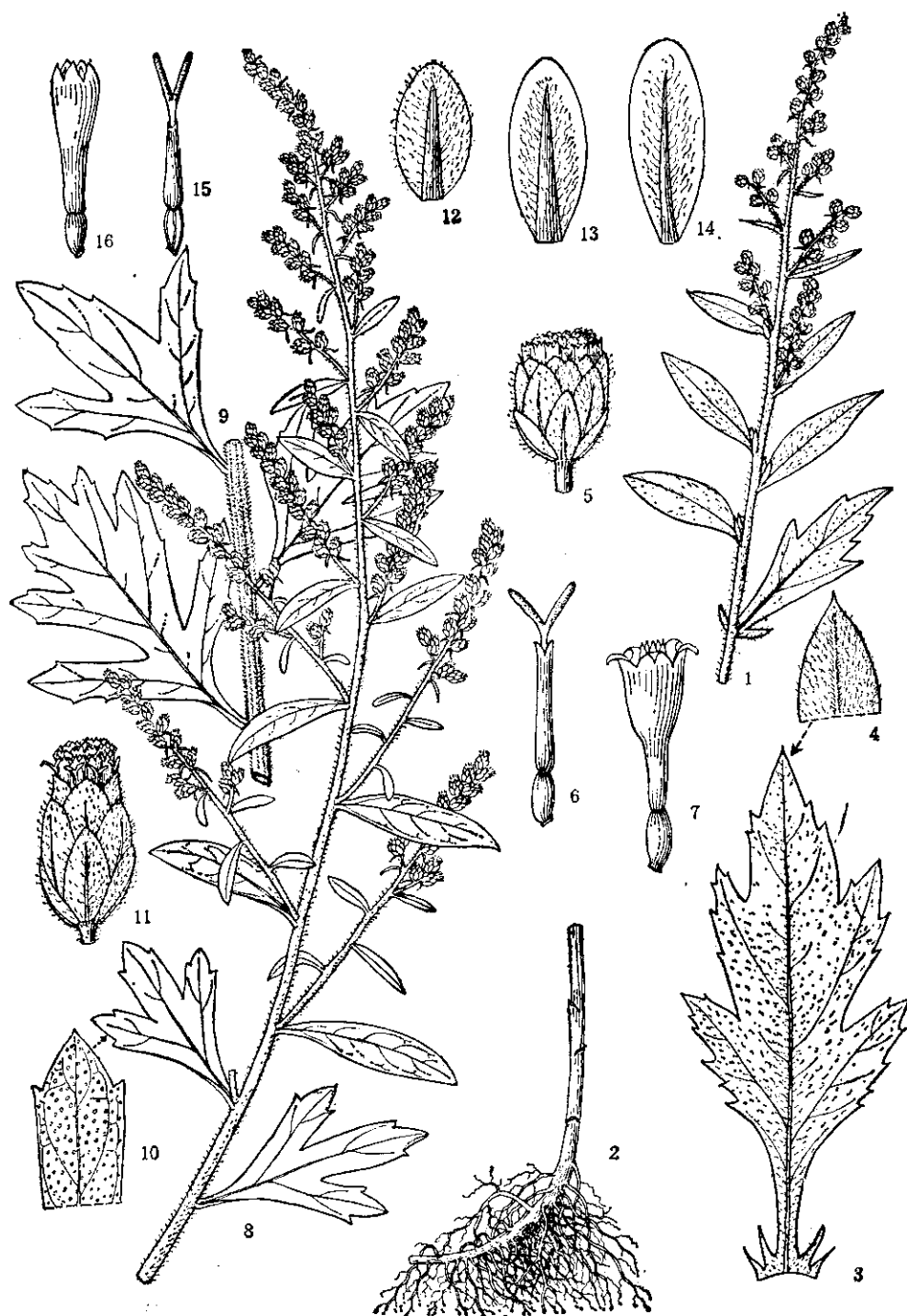
面主、侧脉多为深褐色或锈色,叶柄长 0.5—0.8 厘米;中部叶卵形、三角状卵形或近菱形,长 5—8 厘米,宽 4—7 厘米,一(至二)回羽状深裂至半裂,每侧裂片 2—3 枚,裂片卵形、卵状披针形或披针形,长 2.5—5 厘米,宽 1.5—2 厘米,不再分裂或每侧有 1—2 枚缺齿,叶基部宽楔形渐狭成短柄,叶脉明显,在背面凸起,干时锈色,叶柄长 0.2—0.5 厘米,基部通常无假托叶或极小的假托叶;上部叶与苞片叶羽状半裂、浅裂或 3 深裂或 3 浅裂,或不分裂,而为椭圆形、长椭圆状披针形、披针形或线状披针形。头状花序椭圆形,直径 2.5—3 (—3.5) 毫米,无梗或近无梗,每数枚至 10 余枚在分枝上排成小型的穗状花序或复穗状花序,并在茎上通常再组成狭窄、尖塔形的圆锥花序,花后头状花序下倾;总苞片 3—4 层,覆瓦状排列,外层总苞片小,草质,卵形或狭卵形,背面密被灰白色蛛丝状绵毛,边缘膜质,中层总苞片较外层长,长卵形,背面被蛛丝状绵毛,内层总苞片质薄,背面近无毛;花序托小;雌花 6—10 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿,紫色,花柱细长,伸出花冠外甚长,先端 2 叉;两性花 8—12 朵,花冠管状或高脚杯状,外面有腺点,檐部紫色,花药狭线形,先端附属物尖,长三角形,基部有不明显的小尖头,花柱与花冠近等长或略长于花冠,先端 2 叉,花后向外弯曲,叉端截形,并有睫毛。瘦果长卵形或长圆形。花果期 7—10 月。

分布广,除极干旱与高寒地区外,几遍及全国。生于低海拔至中海拔地区的荒地、路旁河边及山坡等地,也见于森林草原及草原地区,局部地区为植物群落的优势种。蒙古、朝鲜、苏联(远东地区)也有。日本有栽培。模式标本采自中国华北。

本种植物早在《神农本草经》中已有记述,称“白蒿”(一部分),历代古本草书记述的“白蒿”或“白艾”,其陆生种的大部分植物实际上是包括了本种及其近缘种,如宽叶山蒿 *A. stolonifera* (Maxim.) Komar、湘赣艾 *A. gilvescens* Miq.、野艾蒿 *A. lavandulaefolia* DC.、南艾蒿 *A. verlotorum* Lamotte、白叶蒿 *A. leucophylla* (Turcz. ex Bess.) C. B. Clarke、蒙古蒿 *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai、红足蒿 *A. rubripes* Nakai、五月艾 *A. indico* Willd.、魁蒿 *A. princeps* Pamp. 及歧茎蒿 *A. igniaria* Maxim. 等多种“复合种”的名称。

《本草纲目》除记载有“白蒿”及“白艾”外,还记载有“蕲艾”(产蕲州,今湖北省蕲春县蕲州镇),可入药。此系艾的栽培品种 *cv. qiai*,与原种(野生种)的区别在于:栽培品种植株高大,高 150—250 厘米,香气浓烈;叶厚纸质,被毛密而厚,中部叶羽状浅裂,上部叶通常不分裂,椭圆形或长椭圆形,最长可达 7—8 厘米,宽 1.5 厘米,叶揉之常成棉絮状;入药,性温、苦、辛、微甘。

据本所植物化学分析报道,艾蒿(野生种)与蕲艾(栽培品种)挥发油中的成分基本一致,均含有乙酸乙酯 (acetate ester)、1,8-桉叶油素、水合蒎烯 (camphene hydrote)、樟脑、龙脑 (borneol) 等,另外艾蒿含蒿酮,而蕲艾含侧柏酮(见《云南植物研究》,7(4): 443—445. 1985)。药理分析挥发油对多种霉菌、球菌、杆菌有抑制作用,还有平喘、镇咳作用。



1—7. 宽叶山蒿 *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Komar.: 1. 茎上部, 2. 茎基部, 示横卧的根状茎, 3. 中部叶, 4. 叶一部分放大, 示毛被, 5. 头状花序, 6. 雌花, 7. 两性花。8—16. 艾 *A. argyi* Lévl. et Van.: 8. 花序枝, 9. 中部叶, 10. 叶一部分放大, 示叶面具腺点, 11. 头状花序, 12—14. 外、中、内层总苞片, 15. 雌花, 16. 两性花。(余汉平绘)

全草入药,有温经、去湿、散寒、止血、消炎、平喘、止咳、安胎、抗过敏等作用。历代医籍记载为“止血要药”,又是妇科常用药之一,治虚寒性的妇科疾病尤佳,又治老年慢性支气管炎与哮喘,煮水洗浴时可防治产褥期母婴感染疾病,或制药枕头、药背心,防治老年慢性支气管炎或哮喘及虚寒胃痛等;艾叶晒干捣碎得“艾绒”,制艾条供艾灸用,又可作“印泥”的原料。此外全草作杀虫的农药或熏烟作房间消毒、杀虫药。嫩芽及幼苗作蔬菜。

56b. **朝鲜艾** (变种) 朝鲜艾蒿(东北植物检索表),野艾(内蒙古植物志),深裂叶艾蒿(俗称)

var. **gracilis** Pamp. l.c. **36**: 453, fig. 83. 1930; 东北植物检索表 390. 1959; S. Y. Hu l. c. **18**(1—2): 124. 1965. — *A. chiarugii* Pamp. l. c. **36**: 486. 1930; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 424. 1939; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **12**: 154. 1943; S. Y. Hu l. c. **18**(1—2): 129. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Mansh.) China 1211. 1971.

与原变种区别在于本变种茎中部叶为羽状深裂。

分布区与用途同原变种。

57. **湘赣艾** (植物研究)

Artemisia gilvescens Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 175. 1866; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **36**: 466. 489. 1930, incl. var. *typica* Pamp.; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **5**: 90. 1936, in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15** (3): 413. 1940 et in Journ. Jap. Bot. **20**: 193. 1944; Ohwi, Fl. Jap. 1194. 1956; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 134. 1965. — *A. vulgaris* Linn. var. *latifolia* auct., non Bess.: Takeda in Bot. Mag. Tokyo **25**: 23. 1911. p.p. — *A. vulgaris* Linn. var. *gilvescens* (Miq.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 102. 1912. p.p.

多年生草本。根细,侧根多;根状茎稍粗短,直立或稍匍地。茎单生,稀少数,高 80—150 厘米,有纵棱;上半部分枝,枝长 10—15 厘米,上展,茎、枝密被灰褐色或灰棕褐色绵毛。叶厚纸质,上面绿色,密被白色腺点,并疏被灰白色蛛丝状绵毛或近无毛,背面密被蛛丝状绵毛;下部叶卵形,长 9—11 厘米,宽 8—9 厘米,羽状浅裂或深裂,花期萎谢;中部叶长圆形或卵状椭圆形,长 6—7(—10) 厘米,宽 2.8—4.5(—6) 厘米,通常 3 深裂,稀 5 裂,中央裂片椭圆形,先端尖,两侧裂片椭圆状披针形,先端钝,裂片长 3—4 厘米,宽 1—1.5 厘米,全缘或有 1—2 枚粗锯齿或浅裂齿,叶基部楔形,渐狭,无假托叶;上部叶椭圆形,不分裂,先端钝尖,边缘稍反卷,基部渐狭。头状花序长圆球形,具短梗或无梗,直径 2.5—3 毫米,在分枝上排成总状或穗状花序,并在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层较短小,卵形,背面被灰白色蛛丝状绵毛,边缘膜质,中层总苞片椭圆形,背面被灰白色蛛丝状毛,边宽膜质,内层总苞片长圆形或长椭圆形,先端圆钝,半膜质,无毛或近无毛,花