

产青海(南部)及西藏(北部);生于中、高海拔地区的坡地及旷野。模式标本采自青海玉树。

152. 江孜蒿 (植物分类学报) 图版 28: 8—12

*Artemisia gyangzeensis* Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):510, fig. 8. 1980; 西藏植物志 4: 790, 图 346. 1985.

半灌木状草本。主根粗而长,木质;根状茎粗大,常有营养枝。茎直立,多数,成丛,高 20—30 厘米,茶褐色,有细纵棱,下部半木质或近木质;具多数着生头状花序的分枝,枝纤细,短,长 4—5 厘米;茎、枝初时微有短柔毛,后无毛。叶两面无毛;基生叶花期萎谢;茎下部与中部叶卵形或长圆形,长 3.5—4.5 厘米,宽 2—3 厘米,二回羽状全裂,每侧裂片 3 枚,裂片长 0.8—1.2 厘米,宽 0.5 厘米,再次羽状全裂,每侧具小裂片 1—2 枚,小裂片狭线状披针形或狭长线形,长 0.5—1 厘米,宽 1.5—2 毫米,中肋白色,明显,在叶背面稍凸起,叶柄长 1—2 厘米,基部两侧有 2—3 枚狭线形的假托叶;上部叶羽状全裂;苞片叶长,3 全裂或不分裂,狭线状披针形。头状花序球形或宽卵球形,直径 2.5—3.5 毫米,在短的分枝上单枚或数枚集生,并排成穗状花序,而在茎上组成狭长的圆锥花序;总苞片 3—4 层,内、外层近等长或内层略长于外层,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面无毛,具绿色中肋,边缘膜质,内层总苞片长圆形或长卵形,半膜质;雌花 3—8 朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具 2 裂齿,花柱伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 10—20 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,顶端膨大,2 裂,不叉开,退化子房小。瘦果小,倒卵形或倒卵状椭圆形。花果期 7—9 月。

产西藏(江孜)、青海、甘肃(南部);生于海拔 3900 米附近的山坡上。模式标本采自我国西藏江孜。

153. 日喀则蒿 (植物分类学报) 图版 28: 13—17

*Artemisia xigazeensis* Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4):511. 1980; 西藏植物志 4: 792, 图 347. 1985. — *A. salsoloides* auct., non Willd.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:321. 1881. p. p. incl. var. *salsoloides* Hook. f. et var. *paniculata* Hook. f. incl. syn. *A. halimodendron* Ledeb. ex Hook. f. nom. nud.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 696—697. 1927, incl. var. *salsoloides* Hook. f. f. *genuina* Pamp., f. *halodendron* Pamp. p. p. et f. *paniculata* (Hook. f.) Pamp.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 256. 1965, quoad pl. Xizang, incl. f. *halodendron* Pamp. et f. *paniculata* Pamp. p. p.

半灌木状草本或为小灌木状。主根粗而长,木质,直径 0.5—0.7 厘米;根状茎木质,粗短,有多条营养枝。茎多数,木质,高 30—40 厘米,紫褐色或茶褐色,有不明显的纵棱,分枝多,下部枝长 5—10 厘米;茎、枝、叶初时被灰白色微柔毛,后脱落。基生叶、茎下部叶与营养枝叶长圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—1.5 厘米,(一至)二回羽状全裂,每侧裂片 4—5



1—7. 中亚旱蒿 *Artemisia marschalliana* Spreng.: 1. 茎上部一部分, 2. 茎下部, 示基生叶、根状茎与根一部分, 3. 头状花序, 4—5. 外、中层总苞片, 6. 雌花, 7. 两性花。8—12. 江孜蒿 *A. gyangzeensis* Ling et Y. R. Ling: 8. 茎上部一部分, 9. 中部叶, 10. 头状花序, 11. 雌花, 12. 两性花。13—17. 日喀则蒿 *A. xigazeensis* Ling et Y. R. Ling: 13. 茎上部一部分, 14. 中部叶, 15. 头状花序, 16. 雌花, 17. 两性花。(余汉平绘)