

枝上排成穗状花序或穗状花序式的总状花序，并在茎上组成略狭窄或中等开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层总苞片略短小，外、中层总苞片卵形或长卵形，背面无毛，有绿色中肋，边狭膜质，内层总苞片半膜质；雌花 2—4 朵，花冠狭圆锥状或狭管状，檐部具 2—3 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 4—10 朵，不孕育，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部有短尖头或不明显，花柱短，先端稍膨大，2 裂，不叉开。瘦果长圆形。花果期 8—10 月。

产陕西(南部)、甘肃(南部)、青海(南部)、湖北(西部)、四川、云南及西藏；生于海拔 2 200—3 100 米地区的草丛、坡地、林缘及路旁等。阿富汗、克什米尔地区、印度、尼泊尔、锡金、缅甸及斯里兰卡等也有。模式标本采自尼泊尔。

本种近似于牡蒿 *A. japonica* Thunb.，该种在印度植物志中 (Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 332. 1881) 所引证的标本(存英国邱植物园标本馆中)与牡蒿 *A. japonica* Thunb. 含混不清。作者暂选取 Wallich 3298/408 Nepal, 1821 为模式标本，以茎下部叶一至二回羽状深裂或全裂，中部叶 3—5 深裂；茎、枝、叶背面初时被黄色或褐黄色柔毛等区别之。

入药，有清热、解毒、止血、祛湿作用，还可代替“青蒿”（即黄花蒿）入药。

180. 雷琼牡蒿 (植物研究)

Artemisia hancei (Pamp.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 2(2): 39. 1982 et 4(2): 26, fig. 8. 1984. — *A. hallaisanensis* Nakai var. *hancei* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 659. 1927; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 135. 1965.

半灌木状草本。主根明显，半木质，垂直或斜向下，侧根数枚；根状茎长，直立或稍匍匐，直径 3—5 毫米。茎单一或少数，高 30—50 厘米，下部木质，上部半木质，深褐色，具纵棱，上半部分枝，枝开展，长 15—25 厘米；茎、枝初时微被短柔毛，后脱落无毛；叶纸质或厚纸质，初时两面被灰黄色或灰白色绢质短柔毛，后渐稀疏；基生叶密集着生，花期凋落；茎下部叶与中部叶卵形、倒卵形、倒卵状匙形或匙形，长 1—1.5 厘米，宽 0.7—1.2 厘米，一至二回羽状深裂或近全裂，每侧裂片 2 枚，裂片小，近匙形或狭倒披针形，常成镰状弯曲，长 0.4—0.5 厘米，宽 0.3—0.4 厘米，先端再 2—3 深裂或为浅裂齿，裂片或裂齿先端钝尖，稀少中部叶的裂片为披针形或线形，长 0.3—0.5 厘米，宽约 2 毫米，先端尖，下部叶的叶柄长 1—2 厘米，基部稍开展，近半抱茎，中部叶的叶柄长 0.5—1 厘米；上部叶与苞片叶一(至二)回羽状全裂，裂片狭线形或狭披针形，先端尖。头状花序多数，近球形，直径 1.5—2 毫米，无梗或近无梗，基部有小苞叶，在分枝的小枝上排成密穗状花序，并在茎上组成中等开展或开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层总苞片卵形或长卵形，背面无毛，具绿色中肋，边缘狭膜质，中、内层总苞片长卵形或长倒卵形，边缘宽膜质或全为近半膜质；雌花 3—5 朵，花冠狭圆锥状，檐部具不明显的 2 裂齿，花柱长，伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 8—15 朵，不孕育，花冠外面具稀疏的腺点，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆

钝,花柱短,退化子房不存在。瘦果倒卵形或长圆形。花果期9—11月。

产广东南部雷州半岛及海南西部;多生于低海拔海边沙地附近。越南也有。模式标本采自海南白沙县。

系3. 昆仑蒿系——Ser. 3. *Phaeocephalae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2:182. 1946.

多年生草本。根状茎细长,匍匐。茎多数,成丛,不分枝或上部具着生头状花序的短的分枝;茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被平贴短柔毛,后渐稀疏或无毛。中部叶(2—)3(—4)深裂或近全裂。头状花序直径2.5—3.5(—4)毫米,在茎上排成总状花序式的圆锥花序或总状花序;花冠檐部背面具短柔毛。

本系我国有1种。

181. 昆仑蒿(西藏植物志) 祁连山蒿(俗称),南山蒿(甘肃) 图版33: 1—10

Artemisia nanschanica Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 19. 1922; 西藏植物志 4: 781, 图 341: 1—10. 1985. — *Oligosporus nanschanicus* (Krasch.) Poljak. В Mat. Фл. Раст. Казах. 11:169. 1961.

多年生草本,植株有臭味。主、侧根细,多数;根状茎细长或稍粗,匍匐,斜向上,有营养枝并密生营养叶。茎多数,成丛,直立或斜向上,高10—20(—30)厘米,有细纵棱,紫红色,通常不分枝,仅上部具着生头状花序的短分枝;茎、枝初时微有灰白色或灰黄色平贴柔毛,后稀疏或无毛。叶纸质,初时两面被灰白色或灰黄色略带绢质的平贴短柔毛,后毛渐稀疏或无毛;茎下部叶与营养枝叶匙形、倒卵形或宽卵形,长1—2厘米,宽0.5—1厘米,羽状或近于掌状深裂或浅裂,稀少近全裂,裂片小,斜向叶先端,椭圆形、长圆形或椭圆状披针形,长0.5—1厘米,宽1—2毫米,先端钝尖,叶基部渐狭成短柄,柄长0.3—0.6厘米;中部叶匙形或倒卵状楔形,自叶上端斜向基部的(2—)3(—4)深裂,稀少近全裂,裂片椭圆形或线形,长0.5—0.8厘米,宽1(—2)毫米,叶基部渐狭成柄,上部叶匙形,自叶上端斜向基部的3—2深裂或浅裂或不分裂。头状花序半球形或近球形,直径3—3.5(—4)毫米,无梗或有短梗,初时在茎端与短的分枝上排成密集的短穗状花序或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄总状花序式的圆锥花序,或茎无分枝,而头状花序在茎上组成穗状花序式的总状花序;总苞片3—4层,外层总苞片略短小,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面初时被灰黄色短柔毛,后稀疏或近无毛,边缘褐色,宽膜质,内层总苞片半膜质;雌花10—15朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花12—20朵,不孕育,檐部背面疏被短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端略膨大,2裂,不叉开。瘦果长圆形、长圆状倒卵形。花果期7—10月。

产青海、甘肃(南部)、新疆(南部)及西藏;生于海拔2100—5300米地区的干山坡、草原、滩地、砾质坡地等,常与针茅属(*Stipa* Linn.)植物共同组成亚高山或高山草原植