

柔毛,后毛脱落,叶长卵形或椭圆形,长1.5—3.5厘米,宽1—3厘米,二至三回羽状全裂,每侧有裂片3—4枚,再次羽状全裂,每侧具小裂片1—2枚,小裂片狭线形,长3—5毫米,宽0.2—1毫米,不再分裂或具1—2枚小裂齿,叶柄长2—4厘米;中部叶初时两面被短柔毛,后脱落,叶长圆形或长卵形,长1—2厘米,宽0.5—1.5厘米,一至二回羽状全裂,每侧具裂片2—3枚,不分裂或再3全裂,小裂片丝线形或为毛发状,长4—8毫米,宽0.2—0.3(—0.5)毫米,多少弯曲;茎上部叶与分枝上叶及苞片叶3—5全裂或不分裂。头状花序近球形,稀近卵球形,极多数,直径1—1.5(—2)毫米,具极短梗或无梗,基部有线形的小苞叶,在分枝上偏向外侧生长,并排成复总状或复穗状花序,而在茎上再组成大型、开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片草质、卵形,背面绿色、无毛,边缘膜质,中、内层总苞片长卵形或椭圆形,半膜质;花序托小,凸起;雌花5—7朵,花冠狭圆锥状或狭管状,冠檐具2裂齿,花柱线形,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,花柱短,先端膨大,2裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形或长圆形,褐色。花果期7—10月。

遍及全国,东部、南部省区分布在中、低海拔地区的山坡、旷野、路旁等,西北省区分布在中、低海拔至2800米的地区。西南省区最高分布到3800(—4000)米地区,在半干旱或半湿润地区的山坡、林缘、路旁、草原、黄土高原、荒漠边缘地区都有,局部地区构成植物群落的优势种。为欧、亚大陆温带与亚热带地区广布种。朝鲜、日本、伊朗、土耳其、阿富汗、巴基斯坦、印度、苏联及欧洲东部和中部各国都有。模式标本采自匈牙利。

本种在北温带与高寒地区为一、二年生草本,根垂直,茎单生;而在稍温暖地区则为多年生草本,其主根虽然亦单一,垂直,狭纺锤状,但地下部分经冬不死,当年生茎冬季枯死后,翌年春天又从根部萌发出新的地上茎,因此地上茎多2—3枚或数枚。

本种外形近似于茵陈蒿 *A. capillaris* Thunb., 过去也有学者将本种作为茵陈蒿的变种 *A. capillaris* Thunb. var. *scoparia* (Waldst. et Kit.) Pamp.。与茵陈蒿的区别在于本种为多年生或近一、二年生草本,茎基部叶二至三回羽状全裂;中部叶长圆形或长卵形,一至二回羽状全裂,小裂片细,为狭线形、细线形或毛发状;头状花序小,直径1—1.5(—2)毫米,在分枝上排成复总状或复穗状花序,并在茎上组成大型开展的圆锥花序。

基生叶、幼苗及幼叶等入药,民间称“土茵陈”,化学成分、功用等与“茵陈蒿”同。据考证:古本草书如《政和本草》、《本草纲目》等书中称“北茵陈”、“山茵陈”、“西茵陈”及“石茵陈”等可能都是本种。亦作青蒿(即黄花蒿)的代用品。

167. 直茎蒿 (西藏植物志) 劲直蒿(青海),“察尔汪”(藏语名)

*Artemisia edgeworthii* Balakr. in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 63:329. 1967; 西藏植物志 4: 780. 1985. — *A. demissa* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. I. 3.348 1936. p. p. — *A. stricta* auct., non Heyne ex DC.: Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20:73. 1846; C. B. Clarke, Comp. Ind. 158. 1876; Hook. f. Fl. Brit.

Ind. 3:323. 1882; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:420. 1911; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34:705. 1927, incl. f. *genuina* Pamp.; Kitam. in Kihara, Fau. Fl. Nep. Himal. 1:247. 1952—1953 et in Act. Phytotax. Geobot. 23(1—2):12. 1968; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 262. 1965; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 720. 1972.

167a. 直茎蒿 (原变种)

var. *edgeworthii*

一、二年生草本。主根细,单一,狭纺锤状,偶有营养枝。茎单一,稀少数,高20—40(—90)厘米,紫红色或黄褐色,有细纵棱,自茎中下部开始分枝,枝长5—8(—15)厘米;茎、枝初时有灰白色柔毛,后渐无毛。叶质薄,初时被灰白色柔毛,后渐脱落;基生叶与茎下部叶卵形或长卵形,长1.5—2.5(—3)厘米,宽1—2(—2.5)厘米,二至三回羽状全裂,叶柄长2—2.8厘米,花期叶常萎谢;中部叶长圆形或长卵形,长1—2厘米,宽0.5—0.8厘米,二回羽状全裂,每侧裂片(3—)4枚,裂片长1—1.5厘米,宽0.4—0.8厘米,再次3全裂,小裂片狭线形或狭线状披针形,长2—3毫米,宽1—1.5毫米,叶柄长0.5—1(—2)厘米,基部有小型的假托叶;上部叶与苞片叶一至二回羽状全裂,无柄。头状花序近球形或卵球形,直径2—2.5毫米,无梗,直立,在分枝或分枝的小枝上2至数枚排成密集的穗状花序,并在茎上组成略狭窄或稍开展的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片卵形,先端钝,背面绿色或带紫色,初时被短柔毛,后脱落无毛,边缘狭膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;雌花10—20朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花3—5朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端圆钝,二裂,不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形。花果期7—9月。

产青海、甘肃(天祝)、新疆(南部)、四川、云南及西藏等省区;生于海拔2200—4700米地区的干山坡、路旁、林缘、河滩、荒地及灌丛等地。克什米尔地区、锡金、印度(北部)、尼泊尔也有。模式标本采自喜马拉雅地区。

青海民间入药,作“茵陈”用。

167b. 披散直茎蒿 (变种)

var. *diffusa* (Pamp.) Ling et Y. R. Ling in Act. Phytotax. Sin. 18(4): 509. 1980; Y. R. Ling in Journ. Nanj. Techn. Coll. For. Prod. 1:84. 1981; 西藏植物志 4:780. 1985. — *A. stricta* Edgew. f. *diffusa* Pamp. l. c. 34: 705. 1927 et 46:585. 1939.

与原变种区别在于本变种植株略矮小,茎少数,高通常不及20厘米,侧边茎及枝多扭曲成披散状,且多匍地生长。

产四川(西部)、云南(西部)及西藏东部。锡金、印度(北部)、尼泊尔、克什米尔地