

8(4):34. 1988.——*A. roxburghiana* Bess. var. *orientalis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 36:430. 1930, incl. f. *angustisecta* Pamp. et in Act. Hort. Göthob. 6:75. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1115. 1936; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):251. 1965.——*A. vulgaris* auct., non Linn.: Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 22:248. 1926. p.p.

多年生草本。主根稍明显，侧根多；根状茎稍粗壮，木质，直径4—10毫米，直立或斜向上，常具多枚基生叶叶柄残基。茎单一或少数，具细纵棱，淡紫褐色；上部具着生头状花序的细短分枝，枝长2—3(—5)厘米；茎、枝初时被灰白色短绒毛，后稍稀疏。叶纸质，上面深绿色，疏被短柔毛，背面密被灰黄色或淡灰黄色蛛丝状厚绒毛，背脉上为长柔毛；基生叶与茎下部叶长卵形或长圆形，长2.5—5.5厘米，宽2—3.5厘米，一至二回羽状分裂，第一回全裂，每侧有裂片4—5枚，叶的中部、上部裂片较长，基部裂片渐短，裂片椭圆形或长圆形，长1—2厘米，宽0.5—1厘米，每裂片再羽状深裂或半裂，每侧具1—2枚椭圆形的小裂片或深裂齿，小裂片或裂齿长0.3—0.5厘米，宽1—3毫米，先端锐尖，边偶有1、2枚小锯齿，叶柄长0.5—1.5(—2)厘米，下部叶的叶柄基部有小型假托叶；中部叶长圆形或倒卵状长圆形，长3—5.5厘米，宽2—3厘米，羽状深裂或几全裂，每侧有裂片4—5枚，裂片椭圆形或长圆形，长0.5—1.5(—2)厘米，宽0.3—0.8厘米，先端锐尖，边缘有1—2枚小裂齿，中轴常有狭翅，叶近无柄，基部裂片细小成假托叶状；上部叶与苞片叶3—7深裂，裂片披针形或线状披针形，无裂齿或具1—2枚浅细齿。头状花序宽卵形或长圆形，直径3.5—4毫米，无梗，基部有小苞叶，在茎端细短的分枝上排成密穗状花序，并在茎上组成狭窄的圆锥花序；总苞片3—4层，外层略短小，外、中层总苞片卵形或长卵形，背面密被灰白色或淡灰黄色蛛丝状绵毛，内层总苞片长卵形，背面毛略少，边缘狭膜质；雌花5—9朵，花冠狭管状，檐部具2裂齿，背面通常被疏柔毛，花柱长，伸出花冠外，先端2叉，叉端钝尖；两性花8—15朵，花冠管状，檐部背面通常被短柔毛，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部钝圆，花柱与花冠近等长，先端2叉，叉端截形。瘦果长圆形或长圆状倒卵形。花果期7—9月。

产四川及云南两省西部；生于海拔2300—3200米地区的山坡、路旁、草丛等处。缅甸(北部)也有。模式标本采自四川西北部。

入药，有清热、止血、消炎作用。

系10. 锈苞蒿系——Ser.10. Imponentes Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):34. 1988.

多年生草本茎、枝、叶面初时被锈色柔毛，后渐稀疏或无毛，叶背被灰白色绵毛，总苞片背面密被锈色绒毛。茎中部叶二(至三)回羽状全裂，每侧有裂片4—5枚。头状花序直径3—4(—5)毫米，在茎上排成狭长或略开展的圆锥花序。

本系我国有1种。

99. 锈苞蒿 (西藏植物志)

Artemisia imponens Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**: 424. 1930; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **6**:70. 1930; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2):136. 1965; 西藏植物志 **4**: 762. 1985. — *A. moorcroftiana* auct., non Wall. ex DC.: Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**:247. 1926, excl. var.

多年生草本。主根细，垂直，侧根多；根茎状细或略粗短，常有营养枝。茎少数或单一，高 70—100 厘米，紫褐色，有纵纹，分枝多，开展，长 10—20 厘米；茎、枝初时微有灰黄色或锈色、平贴短柔毛，后茎部毛脱落，上面疏被平贴绢质柔毛并有白色腺点，背面密被灰白色绵毛；茎下部叶卵形或宽卵形，二至三回羽状全裂，小裂片狭，披针形或线状披针形，花期叶萎谢；中部叶宽卵形或长圆形，长 5—7 厘米，宽 4—6 厘米，二（至三）回羽状全裂，每侧具 4—5 枚裂片，再次羽状全裂或深裂，小裂片披针形或线状披针形，长 1—1.5 厘米，宽 1.5—3 毫米，先端具短尖头，边缘略反卷，中轴具狭翅状，无叶柄；上部叶一（至二）回羽状全裂；苞片叶羽状全裂、5 全裂至不分裂，裂片或不分裂之苞片叶披针形或线状披针形。头状花序半球形或近卵球形，直径 3—4（—5）毫米，无梗，略下垂，具披针形或线形的小苞片，在分枝或茎端单生或 2—3 枚密集着生成穗状花序，并在茎上组成狭长或略开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，内、外层近等长或内层略长于外层，外、中层总苞片狭卵形或椭圆形，背面密被锈色绒毛，边缘膜质，内层总苞片长卵形或长圆形，半膜质，背面疏被锈色绒毛或近无毛；雌花 8—10 朵，花冠狭圆锥状，檐部具 2 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，反卷；两性花 10—30 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝或微有短尖头，花柱与花冠近等长，先端稍叉开，叉端近截形。瘦果小，长圆形。花果期 8—10 月。

产湖北（西部）、四川（西部）、云南（西北部）及西藏（东部）；生于海拔 3 400—4 700 米附近地区的山坡、林缘及草地上。模式标本采自四川松潘雪宝顶（雪山）。

系 11. 球花蒿系——Ser. 11. Smithianae Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(4):34. 1988.

多年生草本。根状茎短；茎通常不分枝；茎、叶两面及总苞片背面被蛛丝状柔毛。基生叶多成莲座状排列，中部叶一至二回羽状全裂，每侧裂片 3—6 枚。头状花序半球形，直径 6—10 毫米，具梗，在茎上排成总状花序。

本系我国有 1 种。

100. 球花蒿（中国高等植物图鉴）高山蒿（四川）图版 19: 1—7

Artemisia smithii Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **22**:246. 1926; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**: 422. 1930 et in Act. Hort. Göthob. **6**:77. 1930, excl. f. *paniculata* Pamp. et var. *speciosa* Pamp.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1115. 1936 et in Act. Hort. Göthob. **12**:276. 1938; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **13** (3—4): 260. 1965; 中国高等植物图鉴 **4**: 537. 1975.

多年生草本。主根明显，近木质，侧根少数；根状茎稍粗，直径 3—6 毫米，稍木质，偶