

米。茎叶少数，与基生叶等样分裂，接花序下部的叶常羽状分裂。全部茎叶有柄，柄长 0.5—1 厘米，两面灰白色，被稠密的柔毛。头状花序 4—6 个在茎顶排成紧密的伞房花序；花梗极短，被稠密的长棉毛或长柔毛。总苞直径约 7 毫米。总苞片约 3 层；外层披针形，长 4 毫米，中层椭圆形或长椭圆形，长 5 毫米；内层长 3 毫米。中外层苞片边缘黑褐色或棕黑色膜质。全部苞片外面被长柔毛，但内层的毛稀疏。两性花花冠长 3.5 毫米。花期 6 月。

产我国西藏西南部。生于荒漠，海拔 4700 米。克什米尔地区也有分布。

9. 团伞女蒿

Hippolytia glomerata Shih, 植物分类学报 17 (4): 67. 1979.

无茎小草本，主根直长。叶集中在团伞花序的下面，长椭圆形，长 0.5—1 厘米，3—7 羽状全裂，少有线形不裂的；裂片宽 0.5—1 毫米。叶下面被稠密长柔毛，上面稀毛或几无毛，叶柄长 0.7—1.7 厘米。头状花序多数在根头顶端排列成直径达 2 厘米的团伞花序。总苞楔钟状，直径 6 毫米。总苞片 3 层，中内层长 4—5 毫米，倒披针形，外层稍短，披针形。全部苞片草质，外面被细长柔毛，但内层的毛稍稀，顶端染黑褐色，顶端以下边缘白色膜质。两性小花花冠长 3.5 毫米。花期 8 月。

产我国西藏中南部(尼木)。生于高山草甸，海拔 4600 米。

10. 合头女蒿

Hippolytia syncalathiformis Shih, 植物分类学报 17(4): 66. 1979.

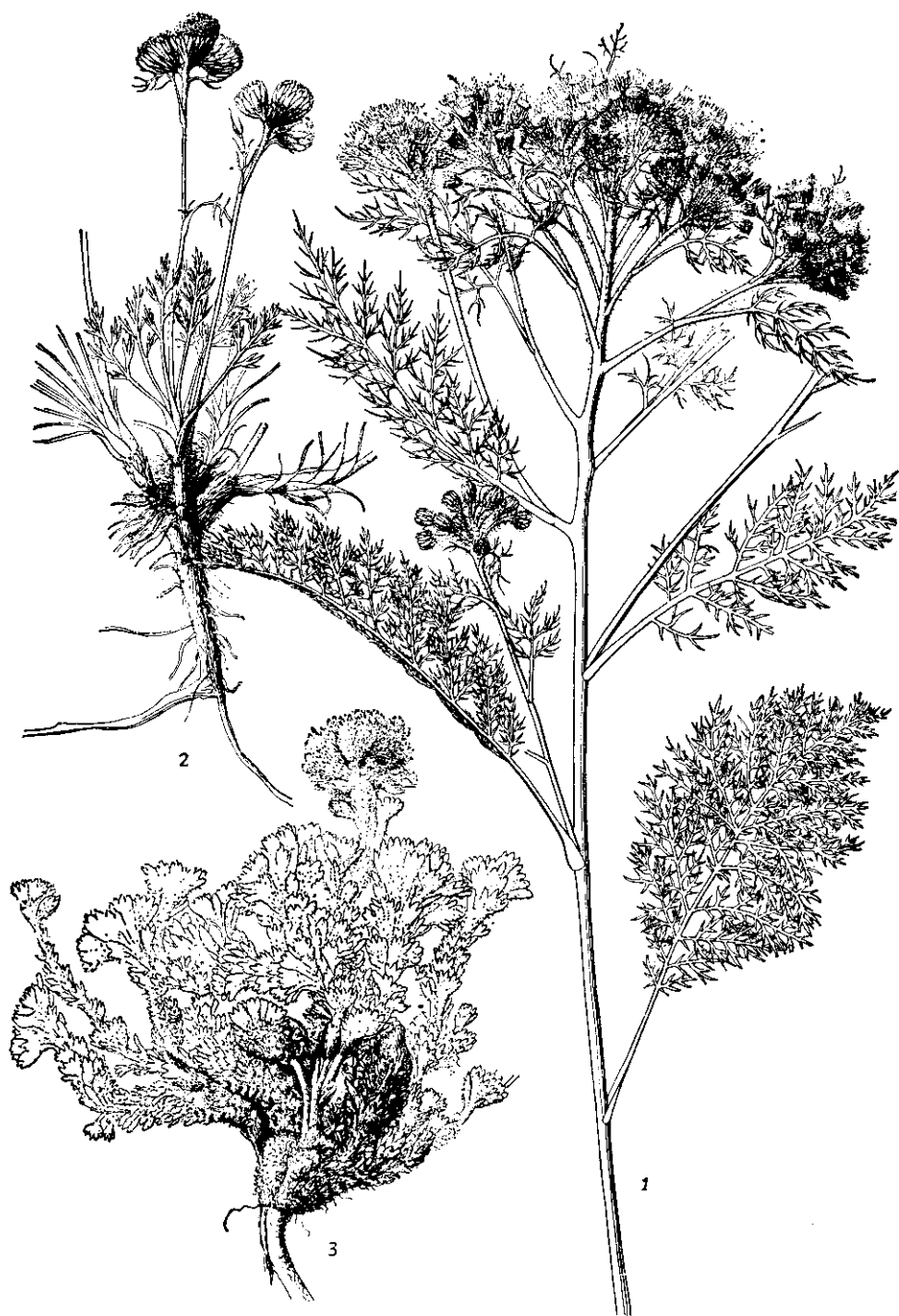
无茎多年生草本，根直深。叶多数，集中在团伞花序下部，全形长卵形、椭圆形或长椭圆形，长 1—1.5 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，二回羽状分裂。一回侧裂片 2—4 对；末回裂片长椭圆形或椭圆状披针形，宽 0.5—1 毫米，两面被稠密顺向细柔毛，但上面常稀毛。头状花序多数(达 15 个)在根头顶端排列成直径达 3.5 厘米的半球状团伞花序。总苞楔钟状，直径 7 毫米。总苞片 3 层，无光泽；外层披针形，长 5—7 毫米；中内层倒披针形，长 4—5 毫米。全部苞片被长柔毛，但内层的毛稀，边缘黑褐色膜质。花梗极短，被稠密的棉毛。两性花花冠长 3 毫米。花期 9 月。

产我国西藏中南部(拉萨及加查)。生于高山草甸，海拔 4500—5400 米。

11. 棉毛女蒿 图版 14: 3

Hippolytia gossypina (C. B. Clarke) Shih, 植物分类学报 17(4): 67. 1979.
——*Tanacetum gossypinum* C. B. Clarke, Comp. Ind. 154. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 321. 1881.

垫状植物，疏松或密集，茎枝多次分枝，被密厚的残叶。末次分枝长 3—4 厘米或更短，被密厚棉毛，顶生紧密的伞房花序或冠以莲座状叶簇。花茎上的叶少数，营养枝上的叶密厚。莲座状叶簇上的叶稍大，匙形，长 1—1.2 厘米，宽 3.5—7 毫米，顶端圆形或近于截平，顶端 3—6 分裂，裂度浅，成齿裂状，有时裂度较深。自莲座状叶簇向下叶逐渐变小。全部叶向基部渐窄成楔形，无明显的柄，两面被稠密长棉毛而呈灰白色或白色。头状花序



1. 大叶女蒿 *Hippolytia yunnanensis* (J. F. Jeffr.): Shih 植株上部。2. 灰叶女蒿 *Hippolytia tomentosa* (DC.): Tzvel. 植株全形。3. 棉毛女蒿 *Hippolytia gossypina* (C. B. Clarke) Shih: 植株全形。(刘春荣绘)

约 10 个在末级分枝的顶端,排列密集,伞房状,花序直径 2.5 厘米。总苞楔形,无光泽,直径约 6 毫米。总苞片 3 层。外层线形,长约 7 毫米,被稠密长棉毛;中内层倒披针形,长约 5 毫米,中部以上或内层仅上部被棉毛。两性小花花冠长约 3 毫米,外面有腺点。花期 6—10 月。

产我国西藏中南部(错那、聂拉木、尼木、定结)。生于荒漠、高山砾石堆或山顶裸岩上,海拔 4500—5400 米。印度北部和尼泊尔也有分布。

12. 垫状女蒿 藏女蒿(中国高等植物图鉴) 图版 13: 3

Hippolytia kennedyi (Dunn) Ling, 植物分类学报 17(4): 67. 1979.——*Tanacetum kennedyi* Dunn in Kew Bull. 1922: 117, 1922; Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 190. 1928.——*Chrysanthemum kennedyi* (Dunn) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15: 43. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 30. 1966.

垫状植物。根粗长,直伸。茎多次分枝,有密厚的枯叶残片。末次分枝全长被密厚长棉毛或长柔毛的叶;或稠密的叶与顶生的伞房花序共成半球形的花叶复合体(全株有 7—8 个这样的花叶复合体),或在末次分枝的顶端抽出极短(长 1—2.5 厘米)的花茎,而花茎被稠密的长棉毛。花叶复合体及末次分枝上的叶圆形或扇形,长 2—4 毫米,宽 3—6 毫米,二回三出掌状全裂。末回裂片宽 0.3—0.5 毫米。花茎上的叶与花叶复合体及末级分枝上的叶同形并等样分裂。全部叶两面灰白色,被稠密长柔毛或棉毛,叶柄长 0.5—1.2 厘米。头状花序多数在茎顶排成直径 2—2.5 厘米的紧密的伞房花序,或花叶复合体紧密形成直径达 10 厘米的团伞花序;花梗极短,长约 4 毫米,被稠密长柔毛。总苞楔状,直径约 7 毫米。总苞片 3 层;外层披针形,长 4 毫米,中层长椭圆形,长 3.5 毫米;内层倒披针形,长约 3 毫米。全部苞片无光泽,外面被长柔毛,内层的毛稀,边缘棕黑或黑褐色膜质,而整体为草质。两性花花冠长 3.5 毫米。瘦果长 1.5 毫米,5 脉棱。花果期 8—9 月。

产我国西藏中南部(拉萨、加查、朗县)。生于高山荒漠砾石处,海拔 4700—5200 米。这是一种藏药,民间用全草治咽喉炎。

109. 百花蒿属——*Stilpnolepis* Krasch.

Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Acad. Sc. URSS 9: 207. 1946.

一年生草本。叶互生,或在茎下部对生,线形或基部羽状浅裂。头状花序半球形,腋生,有梗,下垂,直径 1—2 厘米,有多数两性能育的小花,多数头状花序排成疏松伞房花序;总苞片外层 3—4 枚,草质,有膜质边缘,其余的全部膜质或边缘宽膜质,顶端圆形。花冠上部宽杯状膨大,檐部 5 裂;花药顶端附片三角状披针形,基部钝;花托半球形,无托毛。瘦果近纺锤形或长棒状,长 5—6 毫米,有纵肋纹,密生腺点。

本属 1 种,分布于蒙古和我国。