

分类学报 17 (4): 66. 1979.——*Tanacetum herderi* Rgl. et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. 5: 619. 1878.——*Hipplytia leucophylla* (Rgl.) Poljak. l. c. 289.——*Tanacetum leucophyllum* Rgl. in Act. Hort. Petrop. 7: 551. 1881.

多年生草本，高10—30厘米，有稍变木质的根状茎，根茎顶端有单一的花茎及少数短缩的营养枝。茎直立或斜升，仅在茎顶有短花序分枝，有稀疏的细柔毛或后变无毛。短缩营养枝上的叶和茎基部的叶长椭圆形或卵形，长2—4厘米，宽1—1.5厘米，二回羽状分裂。一回侧裂片2—4对。末回裂片长椭圆形，宽1.5—2毫米。叶柄长3—5厘米。茎叶少数，与营养枝及茎基部叶同形，有短叶柄或几无。最上部叶通常不裂。全部叶两面灰白色，被细柔毛。头状花序3—10个在茎顶排列成紧密或松散的伞房花序。总苞宽楔形，或半球形，直径1厘米。总苞片3层；外层披针形，长约2毫米。中内层长椭圆形，长5—6毫米。全部苞片草质，外面被稀疏细柔毛，边缘黑褐色宽膜质。两性小花花冠长3.5毫米。花期9月。

产我国新疆西部(新源)。生于山地草甸。苏联中亚地区也有分布。

7. 普兰女蒿

Hippolytia senecionis (Jacq. ex Bess.) Poljak. in Fl. URSS 26: 414. 1961. in nota; 植物分类学报 17(4): 66. 1979.——*Artemisia sinecionis* Jacq. ex Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 9: 75. 1836.——*Tanacetum senecionis* (Jacq. ex Bess.) J. Gay in DC., Prodr. 6: 129. 1837; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 319. 1881.

多年生草本，高12厘米。茎单生，灰白色，被贴伏的细棉毛，接花序下部的毛稠密。基生叶卵形，长1.2厘米，宽1厘米，二回羽状分裂。一回侧裂片约3对，3—4—5裂。末回裂片长椭圆形，宽0.5—0.8毫米；叶柄长0.8—1.5厘米。茎叶少而小，贴茎，长椭圆形，二回羽状分裂，但紧接花序下部的叶羽裂。全部叶两面灰色，被稠密细柔毛。头状花序约6个在茎端排成直径2厘米的伞房花序；花梗极短，被稠密的棉毛。总苞楔钟状，直径5—6毫米。总苞片4层，外层披针形，长约4毫米；中层长披针形，长5毫米；内层倒披针，长5.5毫米。中外层被长棉毛或细柔毛。全部苞片边缘黑褐色膜质。两性小花花冠长3.5毫米，外面有腺点。花期8月。

产我国西藏西南部(普兰)。生于荒漠草原，海拔3700米。印度西北部也有分布。

8. 灰叶女蒿 图版 14: 2

Hippolytia tomentosa (DC.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 416. 1916 in obs.; 植物分类学报 17(4): 66. 1979.——*Tanacetum tomentosum* DC., Prodr. 6: 130. 1837; C. B. Clarke, Comp. Ind. 155. 1876.

多年生植物，高9厘米。茎单生或少数茎成簇生，灰白色，被贴伏的细柔毛而花序下部的毛稠密。基生叶全形卵形，长1.3厘米，宽1厘米，二回羽状分裂。一回侧裂片2—3对，2—3裂，很少有全缘不裂的。末回裂片长椭圆形，宽达0.8毫米。叶柄长1—1.5厘米。

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.

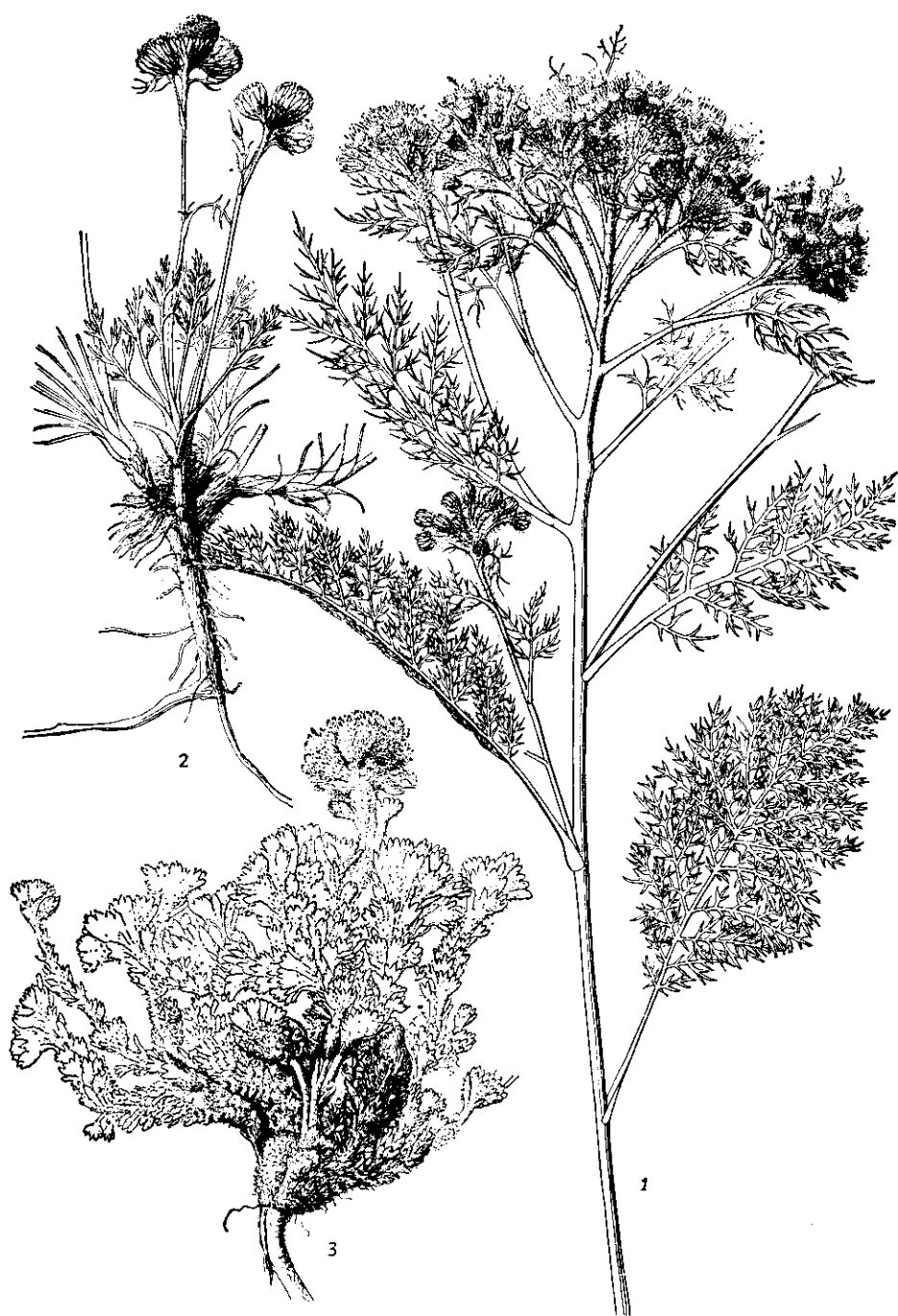
无茎多年生草本，根直深。叶多数，集中在团伞花序下部，全形长卵形、椭圆形或长椭圆形，长1—1.5厘米，宽0.5—0.8厘米，二回羽状分裂。一回侧裂片2—4对；末回裂片长椭圆形或椭圆状披针形，宽0.5—1毫米，两面被稠密顺向细柔毛，但上面常稀毛。头状花序多数(达15个)在根头顶端排列成直径达3.5厘米的半球状团伞花序。总苞楔钟状，直径7毫米。总苞片3层，无光泽；外层披针形，长5—7毫米；中内层倒披针形，长4—5毫米。全部苞片被长柔毛，但内层的毛稀，边缘黑褐色膜质。花梗极短，被稠密的棉毛。两性花花冠长3毫米。花期9月。

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)