

质,边缘浅褐色或白色膜质。

2. 小半灌木。

3. 叶匙形或楔形, 3 深裂或浅裂。总苞片边缘白色狭膜质……1. 女蒿 *H. trifida* (Turcz.) Poljak.

3. 叶全形卵形、椭圆形或长椭圆形或披针形, 羽状或二回羽状分裂, 羽裂片或一回侧裂片 2—4 对。

全部苞片或中外层苞片边缘浅褐色或褐色膜质。

4. 叶羽状分裂, 下面灰白色, 被稠密贴伏短柔毛, 上面稀毛或沿叶脉有稍多的毛 …………… 2. 贺兰山女蒿 *H. alashanensis* (Ling) Shih

4. 叶二回羽状分裂, 绿色或暗绿色, 两面无毛…………… 3. 束伞女蒿 *H. desmantha* Shih

2. 多年生草本植物…………… 4. 川滇女蒿 *H. delavayi* (W. W. Smith) Shih

1. 头状花序排成伞房花序、团伞花序。总苞楔状或楔钟形, 无光泽。总苞片 3—4 层, 质地薄, 边缘棕褐色或黑褐色膜质。

5. 直立草本, 高 7—40 厘米, 有根生叶及茎生叶的区别。

6. 叶二回羽状分裂。头状花序少数 (4—12) 在茎顶排成伞房花序。

7. 植株高达 30 厘米。叶长椭圆或卵形, 长 2—4 厘米。末回裂片长椭圆形, 宽 1.5—2 毫米 …………… 6. 新疆女蒿 *H. hederi* (Rgl. et Schmalh.) Poljak.

7. 植株高达 12 厘米。叶卵形。末回裂片线形, 宽不及 1 毫米。

8. 茎叶无柄…………… 7. 普兰女蒿 *H. senecioides* (Jacq. ex Bess.) Poljak.

8. 茎叶有长 0.5—1 厘米的叶柄…………… 8. 灰叶女蒿 *H. tomentosa* (DC.) Tzvel.

6. 叶大型, 椭圆形或宽椭圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3—6 厘米。三回羽状分裂。头状花序极多数, 在茎枝顶端排成大型伞房花序, 花序径达 6—10 厘米…………… 5. 大叶女蒿 *H. yunnanensis* (J. F. Jeffr.) Shih

5. 垫状植物或多年生无茎团伞草本。

9. 多年生无茎草本。头状花序多数在根头顶端排成直径 2—3.5 厘米的半球状或半圆形的团伞花序。叶长卵形或长椭圆形, 羽状分裂。

10. 叶一回羽状分裂…………… 9. 团伞女蒿 *H. glomerata* Shih

10. 叶二回羽状分裂…………… 10. 合头女蒿 *H. syncalathiformis* Shih

9. 垫状植物。叶匙形、圆形或半圆形, 顶端 3—6 分裂或二回三出掌状分裂。……………

11. 叶匙形, 顶端 3—6 裂…………… 11. 棉毛女蒿 *H. gossypina* (C. B. Clarke) Shih

11. 叶二回三出掌状分裂…………… 12. 垫状女蒿 *H. kennedyi* (Dunn) Ling

组 1. 束伞组——Sect. *Anthodesma* Shih, 植物分类学报 17: (4) 63. 1979.

头状花序在枝端或茎顶排成束状伞房花序。总苞钟状, 有光泽, 淡黄色或麦秆黄色。总苞片硬草质, 边缘白色或浅褐色膜质。小半灌木或草本。

组模式种: *Hippolytia desmantha* Shih. 本组有下列 4 种。

1. 女蒿 打斯都巴拉(内蒙古)

Hippolytia trifida (Turcz.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 18: 289. 1957; 中国高等植物图鉴 4: 513. 1975; 植物分类学报 17 (4): 63. 1979.——*Artemisia trifida* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 196. 1832; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 7: 25. 1834.——*Tanacetum trifidum* (Turcz.) DC.,

Prodr. 6: 130. 1837. — *Chrysanthemum trifidum* (DC.) Krasch. in Not. Syst. Hort. Petrop. 4: 5. 1923. — *Ajania trifida* (Turcz.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 412. 1961. in nota.

小半灌木，高达 20 厘米。老枝弯曲，枝皮干裂，在上部发出短缩的营养枝及能育的花茎。花茎细长，不分枝，灰白色，有贴伏的细柔毛。叶灰绿色，匙形或楔形，包括楔形渐狭的叶柄长 1—2 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，3 深裂或 3 浅裂；裂片长椭圆形，顶端钝或圆形，宽达 1 毫米。少有掌状 5 裂的。接花序下部的叶匙形或线状长椭圆形，不裂。全部叶两面被白色贴伏的细柔毛，但下面的毛稠密。头状花序 3—14 个，在茎顶排列成规则紧缩的束状伞房花序，花梗细，长 2—5(10) 毫米，被贴伏细柔毛。总苞狭钟状，宽 3—4 毫米。总苞片 5 层，外层卵形或椭圆形，长 2—2.5 毫米，中层长约 4 毫米，内层倒披针形，长约 4—4.5 毫米。全部苞片有光泽，淡黄色，硬草质，边缘白色狭膜质。两性花冠长 4 毫米，外面有腺点。花期 6—8 月。

产我国内蒙古中部。生于荒漠草原，海拔 900—1400 米。蒙古也有分布。

据这个属的《苏联植物志》作者记载，这个种的头状花序边缘有雌性小花，属亚菊属；但通过对内蒙古这个种的大量的头状花序检查，我们并未发现有雌性小花，它的头状花序全部为两性管状花。在分类位置上，无疑隶属女蒿属。

根据标本记录，女蒿是一种抓膘草，各种牲畜都喜吃。

2. 贺兰山女蒿 图版 13: 1; 图版 1: 5

Hippolytia alashanensis (Ling) Shih, 植物分类学报 17 (14): 63. 1979 — *Tanacetum alashanense* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 502. 1934. — *Chrysanthemum alashanense* (Ling) Ling l. c. 3: 475. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 24. 1966.

小半灌木或半灌木，高 25—50 厘米。老枝灰黑色或灰褐色。当年枝上部及接花序处稍灰白色，被稠密贴伏的尘状短柔毛。叶全形长椭圆形、披针形或椭圆形，长 1.5—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，羽状分裂。侧裂片 2—5 对，边缘全缘或一侧有单齿，或每侧各一单齿或一侧有 2 齿而另侧全缘无齿。或部分叶全形楔形，顶端或近顶端 3 浅裂。接花序下部的叶有时匙形，全缘，不裂。全部叶有渐狭的短柄，柄长 3—8 毫米，下面灰白色，被贴伏稠密短柔毛，上面的毛稍多或几无毛。头状花序 3—10 个在枝端排成束状伞房花序；花梗细，长 0.5—1.5 厘米，被白色贴伏的尘状短柔毛。总苞钟状，直径 4—5 毫米。总苞片约 4 层。外层披针形，长 1.8 毫米，中层椭圆形，内层倒披针形，中内层长 3 毫米。边缘浅褐色或白色膜质。全部苞片硬草质，有光泽，淡黄色或麦秆黄色。两性小花花冠长 2 毫米，外面有腺点。瘦果长 1.5 毫米。花果期 8—10 月。

产甘肃中部、宁夏(贺兰山)及内蒙古西部。生于山坡或石缝中、草原或荒漠草原，海拔 1900—2250 米。