

正如林鎔在《国立北平研究院植物学研究所丛刊》第三卷第十期中 478 页图版上所绘制的花部解剖所示,在头状花序中,有时边缘两性花花冠长不足 1 毫米,顶端截平而不分裂,花柱不分枝,雄蕊退化,很小。显然,在这里要指出的就是,这种类型的花是一种发育不好或不甚发育的两性花。

3. 束伞女蒿

Hippolytia desmantha Shih, 植物分类学报, 17(4): 63. 1979.

小半灌木,高 10—15 厘米。老枝灰色;幼枝浅绿色或褐绿色,被贴伏尘状短柔毛。叶全形卵形、椭圆形或偏斜椭圆形或长扇形,长 0.5—2 厘米,宽 1—1.5 厘米,二回羽状全裂。叶柄长约 5 毫米。一回侧裂片 2—3 对;末回裂片线形、长椭圆形或披针形,宽 0.2—0.5 毫米。接花序下部的叶有时羽状全裂。全部叶两面无毛,绿色。头状花序 3—5 个在枝端排成束状伞房花序;花梗细,长 1.5 厘米,被贴伏的尘状短柔毛。总苞片 4 层,外层三角状卵形,长 1.5—2 毫米;中层长椭圆形,内层倒披针形,长各 4 毫米。总苞钟状,宽 4—5 毫米。全部苞片硬草质,有光泽,黄白色或麦秆黄色,边缘浅褐色狭膜质。两性小花花冠长 3.2 毫米,外面有腺点。瘦果近纺锤形,长约 2 毫米,有 6 条椭圆形脉棱。 花果期 8 月。

产青海(玉树)。生于草甸、沟谷岩石露头处,海拔 3800—3900 米。

4. 川滇女蒿 孩儿参、土参(云南宾川),菊花参(云南) 图版 13: 2

Hippolytia delavayi (Franch. ex W. W. Smith) Shih, 植物分类学报 17(4): 65. 1979.——*Tanacetum delavayi* Franch. ex W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 345. 1915.——*Chrysanthemum delavayi* (W. W. Smith) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1113. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 27. 1966.——*Tanacetum bulbosum* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wis. Wien. Math.-Naturw. Kl. 61: 202. 1924.——*Chrysanthemum bulbosum* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1113. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 26. 1966.

多年生草本,高 7—25 厘米。有膨大的块根。茎单生、直立、不分枝,稍似亭状,被稠密长柔毛,接花序下部的毛更密。基生叶椭圆形、长椭圆形,长 2—7.5 厘米,宽 1—2.5 厘米,明显二回羽状分裂。一回侧裂片 4—11 对,卵形、偏卵形或偏斜椭圆形,掌状全裂或掌式羽状全裂或深裂。末回裂片线形、三角状披针形或镰刀形,宽 0.2—1 毫米。或叶为卵形,一回侧裂片边缘粗齿或浅裂。茎生叶少数,与基生叶同形,但小,最上部叶常羽裂。全部叶下面被稠密或稀疏的长柔毛,上面无毛或几无毛,有叶柄,而基生叶的叶柄长 2—6 厘米。头状花序 6—12 个在茎顶排成束状伞房花序,直径 1.2—2.2 毫米。花梗短粗,长 2 毫米,被长或短密柔毛,果期花梗伸长达 5 毫米。总苞钟状,直径约 5 毫米。总苞片 4 层。外层披针形,长 4 毫米;中层长椭圆形或椭圆状倒披针形,内层倒披针形,长 4.5—5 毫米。全部苞片黄白色,有光泽,硬草质,边缘淡褐色或白色膜质。瘦果近纺锤形,长 2 毫米,果缘有环边。两性小花花冠长 2.5—2.8 毫米,外面有腺点。 花果期 8—10 月。



1. 贺兰山女蒿 *Hippolytia alashanensis* (Ling) Shih: 植株全形。2. 川滇女蒿 *Hippolytia delavayi* (W. Smith) Shih: 植株全形。3. 盘状女蒿 *Hippolytia kennedyi* (Dunn) Ling: 植株全形。(刘春荣绘)

产四川西南部(木里)及云南西北部(丽江、大理、鹤庆、宾川)。生于高山草甸,海拔 3300—4000 米。

此种多变化,有明显的地区性居群性质。四川木里地区的居群,叶短,长达 2 厘米;一回羽裂片 4 对,掌式浅裂或深裂;末回裂片三角状披针形,宽达 2 毫米。叶下面柔毛稀疏。但云南丽江的居群,叶通常为长,长可达 7.5 厘米;一回侧裂片达 11 对;末回裂片线形,宽 0.2—0.5 毫米,全部叶下面多毛被。

膨大的块根供药用。辛、甘,温。补肺止咳,化痰。主治肺虚咳嗽、久咳不止、支气管炎。

组 2. 女蒿组——*Sect. Hippolytia*; 植物分类学报, 17: (4) 65. 1979.

头状花序在茎顶或枝端排列成伞房花序、或团伞花序。总苞楔钟状或楔形,无光泽;总苞片草质,边缘褐色或黑褐或棕褐色膜质,外面被柔毛。直立草本、无茎草本或垫状植物。

组模式种同属模式种。

本组有下列 8 种。

5. 大叶女蒿 图版 14: 1

Hippolytia yunnanensis (J. F. Jeffr.) Shih, 植物分类学报 17 (4): 65. 1979.——*Tanacetum yunnanense* J. F. Jeffr. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 188. 1912.——*Chrysanthemum yunnanense* (J. F. Jeffr.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1113. 1936; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 45. 1966.

多年生草本,高 27—40 厘米。茎粗壮,红紫色,直立,单生,不分枝或仅上部有稍长的花序分枝,接花序下部呈灰白色,被稠密长柔毛,向下的毛渐稀。全部叶椭圆形或长椭圆形,长 5—12 厘米,宽 3—6 厘米,三回羽状分裂。一回侧裂片多达 11—14 对,椭圆形或长椭圆形。二回侧裂片卵形至长卵形,3—4 对。末回裂片线形,宽达 0.5 毫米。叶下面被长柔毛,但上部幼叶的毛稠密或密厚,上面无毛或稀毛。全部叶有柄,但基生叶柄长达 13 厘米。头状花序多数或极多数,在茎枝顶端排列成直径 6—10 厘米的复伞房或大型伞房花序;有长花序枝,花序枝被稠密长柔毛;或花序枝短缩而成直径 3—4.5 厘米的紧缩复伞房花序。总苞楔形或楔钟状,直径 5 毫米。总苞片 3 层。外层披针形,长 3.5 毫米,中层披针形或倒披针形,长 3.5—4 毫米,内层长椭圆形,长 4 毫米,外层外面有稀疏长柔毛。全部苞片边缘棕褐色或黑褐色膜质。两性小花花冠长 3 毫米,外面有腺点。花期 6—9 月。

产云南西北部(贡山、德钦)。生于高山草甸,海拔 3400—4000 米。

6. 新疆女蒿

Hippolytia herderi (Rgl. et Schmalh.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 18: 289. 1957; Tzvel. in Fl. URSS 26: 414. 1961; 植物