

150. 毛蕊菊属——*Pilostemon* Iljin

Iljin in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **21**: 391, 1961
et in Fl. URSS **27**: 709, 1962.

多年生草本。头状花序钟状，果期楔状或倒圆锥状，单生枝端，同型，植株含多数头状花序。花托平，被稠密的托片。全部小花两性，管状，花冠红紫色，外面有腺点。花药被长细且极易脱落的柔毛。花丝分离，无毛。花柱分枝开张，不贴合，基部有毛环。瘦果长倒圆锥形，3—4 肋，被稠密的腺体，基底着生面，平，顶端有齿状果缘。冠毛白色，多层，不等长，向内层渐长；冠毛刚毛长羽毛状，基部不连合成环，不脱落，永久固结在瘦果上，无超长的冠毛刚毛。

本属两种，分布我国新疆地区及苏联中亚地区。

属模式种：P. karateginii (Lipsky) Iljin

1. 毛蕊菊(新拟) 图版 1:9;4:5;14:2

Pilostemon filifolia (C. Winkl.) Iljin in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Sci. URSS **21**: 393, 1961 et in Fl. URSS **27**: 711, 1962——*Jurinea filifolia* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **11**: 170, 1890——*Saussurea filifolia* Rgl. et Schm. in Act. Hort. Petrop. **6**: 170, 1890——*Jurinea argentata* Shih et S. Y. Jin 植物分类学报 **21**: 89, 1983, syn. nov.

多年草本，高 27 厘米。茎直立，自基部多分枝，分枝细长，帚状，全部茎枝坚挺，灰白色，被稠密蛛丝状绵毛及黄色小腺体。全部茎叶线形或钻形，长 1—2 厘米，宽 1—1.5 毫米，质地坚硬，边缘反卷，顶端急尖，两面异色，上面绿色，无毛，下面灰白色，密被稠密的蛛丝状绒毛，上部及接头状花序下部的叶较小。头状花序单生枝端，植株有少数头状花序。总苞幼时圆柱状，熟时倒圆锥形，直径 1.5 厘米。总苞片 5 层，最外层披针形，长 3 毫米，宽约 1 毫米；中层长椭圆形至倒披针形，长 7—13 毫米，宽 1.5—2 毫米；最内层宽线形，长 14 毫米，宽 1.5 毫米。全部苞片质地稍坚硬，顶端软骨质渐尖，外面紫红色，被淡黄色小腺点，外层外面全部、中层苞片大部或中部以上被白色稠密绒毛，内层苞片外面的绒毛稀疏。小花紫红色，花冠外面有黄色小腺点，长 19 毫米，檐部长 10 毫米，细管部长 9 毫米。瘦果倒长圆锥状，黑褐色，长 4.5 毫米，3—4 肋，上部有稠密的腺点，顶端果缘齿裂，基底着生面平。冠毛黄白色，多层，长达 1.2 厘米，无超长的冠毛刚毛，向内层渐长；冠毛刚毛长羽毛状，基部不联合成环，不脱落，永久固结在瘦果上。 花果期 9 月。

新疆西北部(霍城)。生于沟边潮湿处，海拔 720 米。天山西部及苏联中亚有分布。

应该指出，毛蕊菊属是从苓菊属中分出来的一个小属，二者有许多共同之点(如冠毛多层，瘦果 3—4 肋等)，二者唯一的差别就在于前者花药被稀疏的弯曲的细柔毛，但这细柔毛还是非常容易早落的。

据苏联植物志第 27 卷作者 М. М. Ильин 记载，新疆还有另一种毛蕊菊，即 P. ka-