

in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 293. 1966. — *H. umbellatum* L. var. *coronopifolium* Bernh. ex Komar. in Act. Hort. Petrop. **25**: 791. 1907; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 292. 1966.

多年生草本，高30—100厘米。茎直立，单生或少数成簇生，粗壮或纤细，基部直径2—5毫米，下部，特别是基部常淡红紫色，上部伞房花序状或伞房圆锥花序状分枝，通常无毛或粗糙，被极稀疏的小刺毛，极少被长单毛，但被白色的小星状毛，特别是茎上部及花梗处的星状毛较多。基生叶及下部茎叶花期脱落不存在；中上部茎叶多数或极多数，互生，无柄，披针形至狭线形，长3—10厘米，宽0.5—2厘米，基部狭楔形，顶端急尖或短渐尖，边缘全缘、几全缘或边缘有稀疏的尖犬齿，上面无毛或被稀疏的蛛丝状柔毛，下面沿脉及边缘被短硬毛；向上的叶渐小，与中上部茎叶同形并具有相似的毛被。头状花序少数或多数，在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序，极少茎不分枝而头状花序单生茎端，花序梗无头状具柄的腺毛及长单毛，但被稠密或稀疏的星状毛及较硬的短单毛。总苞黑绿色，钟状，长8—10毫米，总苞之下有或无小苞片；总苞片3—4层，向内层渐长，外层及最外层披针形，长3.5—4.5毫米，宽0.8—1.2毫米，最内层线状长椭圆形，长8—10毫米，宽1毫米，全部总苞片顶端急尖，外面无毛，有时基部被星状毛，极少沿中脉有单毛及头状具柄的腺毛。舌状小花黄色。瘦果黑紫色，长近3毫米，圆柱形，向基部收窄，顶端截形，有10条高起的等粗的细肋，无毛。冠毛淡黄色，长约6毫米，糙毛状。花果期7—9月。

分布北京（百花山）、黑龙江（虎林）、辽宁（抚松）、内蒙古（呼伦贝尔盟、锡林郭勒盟）、河北（围场、涿鹿）、山西（娄烦、五台山）、陕西（太白山、山阳、阳县、汉中）、甘肃（康县）、新疆（阿勒泰、富蕴、特克斯）、山东（牟平）、江西（修水）、河南（卢氏）、湖北（利川、建始、兴山）、湖南（安江、新宁、武岗、黔阳）、四川（城口、巫溪）、贵州（遵义）、云南（丽江、德钦）、西藏（波密、林芝）。生于山坡林缘、林下或草丛中、松林代木迹地及河滩沙地。广布日本、蒙古、伊朗、巴基斯坦、印度及俄罗斯、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、欧洲。模式标本采自瑞典。

全草饲用或染制羊毛与丝绸。

2. 粗毛山柳菊

Hieracium virosum Pall., Reise **1**: 501. 1771; Ledeb., Fl. Alt. **4**: 136. 1833 et Fl. Ross. **2**: 856. 1845—1846; Froel. in DC., Prodr. **7**: 266. 1838; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. **2**: 174. 1856; Komar. in Act. Hort. Petrop. **25**: 792. 1907; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 201. 1935; 刘慎谔等，东北植物检索表 432. 1959; Juxip. in Fl. URSS **30**: 77. 1960; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 293. 1966; 内蒙古植物 **6**: 310. 1982; 秦岭植物志 **1**(5): 419. 1985. — *H. salaudum* Pall., Reise **2**: 297. 1773 et **3**: 314. 1776. — *H. prostratum* Ledeb., Fl. Ross. **2**:

856. 1845—1846.

多年生草本，高40—80厘米，有粗厚的根状茎。茎直立，单生或少数成簇生，粗壮，基部直径4—6毫米，下部通常紫红色，被稍稠密的长刚毛，上部无毛，伞房花序状或长圆锥花序状分枝。基生叶及下部茎叶在花期不存在；中部茎叶多数，卵形、卵状披针形、长椭圆状披针形或长椭圆形，长5—8厘米，高1.5—5厘米，顶端急尖或短渐尖，基部无柄，心形抱茎，边缘全缘，无锯齿或有稀疏的尖齿，两面或仅下面沿脉被稀疏的长刚毛；向上的茎叶渐小，与中部茎叶同形并被等样的毛被。头状花序多数或极多数在茎枝顶端排成伞房花序或长圆锥花序，花序梗无毛。总苞钟状，长1.1厘米；总苞片4层，向内层渐长，外层小，披针形、线形或宽线形，长3毫米，宽1毫米，中层披针形，长4.5—8毫米，宽1.5毫米，最内层披针形，长1.1厘米，宽约1毫米，全部总苞片顶端钝或急尖，绿色至黑色，外面无毛。舌状小花舌状。瘦果圆柱形，长3毫米，黑紫红色，顶端截形，有10条高起的等粗的纵肋。冠毛淡黄色，长6毫米，锯齿状。花果期6—10月。

分布内蒙古（呼伦贝尔盟）、新疆（塔城、尼勒克、清河、新源、阿勒泰、阿巴河、布尔津、额敏、裕民、昭苏）。生于山坡草地、林下或灌丛中，海拔1700—2100米。伊朗、印度、蒙古、日本、俄罗斯（欧洲部分、西伯利亚、远东地区）、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦有分布。模式标本采自俄罗斯伏尔加河下游地区。

3. 宽叶山柳菊 图版24: 1—2

Hieracium coreanum Nakai in Bot. Mag. Tokyo **29**: 9. 1915; Kitag. in Rep. Ins. Sci. Res. Manchoukuo **5**: 149. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 291. 1966; 刘慎谔等，东北植物检索表 432. 1959.

多年生草本，高25—55厘米，有短缩的根状茎。茎直立，单生，基部直径2—3毫米，自上部或自顶端或自近中部少分枝，分枝伞房花序状，极少不分枝，全部茎枝光滑无毛，但花序梗接头状花序处被稀疏的蛛丝状柔毛，有时混杂以极短的黑色刚毛，但绝无星状毛及头状具柄的腺毛及长刚毛。基生叶花期生存，匙形或椭圆形，长4—8厘米，宽2—3.5厘米，顶端钝、圆形或急尖，边缘多少有尖齿或下侧边缘有尖齿，基部楔形收窄成短（1.5厘米）或长（11.5厘米）的狭翼柄；下部茎叶椭圆形，长7—13厘米，宽2.5—5厘米，顶端钝或急尖，有长3.5—6厘米的狭或宽翼柄，柄基不抱茎或稍抱茎；中部茎叶椭圆形，长7—11.5厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部无柄，心形半抱茎；上部或最上部茎叶渐小或最小，披针形或线形，无柄，基部心形半抱茎；全部茎生叶不裂，边缘有稠密或稀疏的篦齿状尖齿，极少下部茎叶大头羽状深裂，下面无毛，上面被稠密的长单毛。头状花序2—3个在茎枝顶端排成伞房花序，极少植株有1枚单生茎顶的头状花序。总苞钟状，黑色或黑绿色，长11—15毫米；总苞片4层，向内层渐长，中外层长三角形，长3.5—6毫米，宽1—2毫米，顶端急尖，最内层线状披针形，长11—