

2. 藤本福王草 图版45

Prenanthes scandens Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke, Comp. Ind. 274. 1876; Hook. f. et Thoms., Fl. Brit. Ind. 3: 413. 1882.

多年生草质藤本。茎攀援，上部圆锥状花序分枝，全部茎枝被稀疏或稠密多细胞节毛或脱毛而至无毛。叶卵形、长卵形、心状或长卵状箭头形、长心形或三角状卵形，长6—15厘米，宽3—5.5厘米，顶端渐尖，边缘有小尖头，有长1—4厘米的叶柄，叶柄及叶两面沿脉被稠密或稀疏的多细胞节毛或脱毛而至无毛；上部茎叶渐小，有短叶柄，叶柄及叶片两面被多细胞节毛或脱毛而至无毛。头状花序含5枚舌状小花，多数，在茎枝顶端排成大型圆锥花序。总苞圆柱状，长1.1厘米，宽5毫米；总苞片3—4层，外层及最外层短小，长1—2.5毫米，宽不足1毫米或1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，长椭圆形，长1.1厘米，宽2毫米，顶端钝，全部苞片外面染红紫色。舌状小花蓝紫色。瘦果淡黄色，圆柱状，长3—4毫米，向顶端宽，向下渐窄，有5条高起纵肋。冠毛白色，长1厘米，2—3层，糙毛状。花果期10—12月。

分布西藏东南部（墨脱）。生于林缘及林下，海拔950—2 000米。锡金有分布。

模式标本采自锡金。

3. 福王草 盘果菊（中国高等植物图鉴） 图版1: 8; 图版52: 2—3

Prenanthes tatarinowii Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 475. 1859; Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 788. 1907; Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 321. 1934; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 108. 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 200. 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 350. 1938; 东北植物检索表 438. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 265. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 304. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 694. 图6802. 1975; 内蒙古植物志 6: 310. 1982; 秦岭植物志 1 (5): 410. 1985. — *Lactuca graciliflora* Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 482. 1888. non DC. — *L. tatarinowii* (Maxim.) Franch. in Journ. de Bot. 9: 293. 1895. — *Nabalus tatarinowii* (Maxim.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 14: 116. 1923; Kitag. in Report. Inst. Res. Manch. III, App. 1: 460. 1937. — *Prenanthes racemiformis* Shih et *P. pyramidalis* Shih in Act. Phytotax. Sin. 25: 191. 1987. syn. nov.

多年生草本，高0.5—1.5米。茎直立，单生，基部直径达1.3厘米，上部圆锥状花序分枝，极少不分枝，全部茎枝无毛或几无毛。中下部茎叶或不裂，心形或卵状心形，长8.5—14厘米，宽6.5—12厘米，有长8.5—14厘米的叶柄，边缘全缘或有锯齿或不等大的三角状锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，或大头羽状全裂，有长柄，柄长7—17厘米，顶裂片卵状心形、心形、戟状心形或三角状戟形，长5—15厘米，宽6—15厘米，顶端长或短渐尖，基部心形或几心形或戟形，边缘有不等大的三角状锯齿，齿顶及齿缘有小尖

头，侧裂片通常1对，少见2—3对，椭圆形、卵状披针形、偏斜卵形或耳状，长0.6—5.5厘米，宽0.4—4.5厘米，边缘有小尖头；向上的茎叶渐小，同形并等样分裂，上部茎叶与花序分枝下部或花序分枝上的与中下部茎叶同形或宽三角状卵形、线状披针形、几菱形、宽卵形、卵形，但不裂，顶端长或短渐尖，基部平截或楔形，有短柄；全部叶两面被稀疏的膜片短刚毛，叶柄有长或短糙毛或多细胞节毛。头状花序含5枚舌状小花，多数，沿茎枝排成疏松的圆锥状花序或少数沿茎排列成总状花序。总苞狭圆柱状，长1—1.1厘米，宽1—2毫米；总苞片3层，外层及最外层短小，卵形或长卵形，长1—2毫米，宽0.5—1毫米，顶端急尖或钝，内层最长，5枚，线状长披针形或线形，长1厘米，宽1毫米，顶端钝或圆形，外面被稀疏的短卷毛。舌状小花紫色、粉红色，极少白色或黄色。瘦果线形或长椭圆状，长4.5毫米，紫褐色，向顶端渐宽，顶端截形，无喙，向下渐收窄，有5条高起纵肋。冠毛2—3层，细锯齿状，长达8毫米，浅土红色或褐色。花果期8—10月。

分布吉林（安图、敦化、小白山）、辽宁（抚松）、内蒙古（呼伦贝尔盟）、河北（赞皇、涿鹿、内丘、兴隆）、山西（中阳、沁源、五台、垣曲、五寨、西县、介休）、陕西（华阴、略阳、太白山、志丹）、甘肃（西固、平凉、榆中、天水）、山东（泰安）、河南（嵩县、卢氏、商城）、湖北（巴东、秭归）、四川（茂汶、康定、松潘）、云南（德钦）。生于山谷、山坡林缘、林下、草地或水旁潮湿处，海拔510—2 980米。俄罗斯远东地区、朝鲜有分布。

模式标本采自北京。

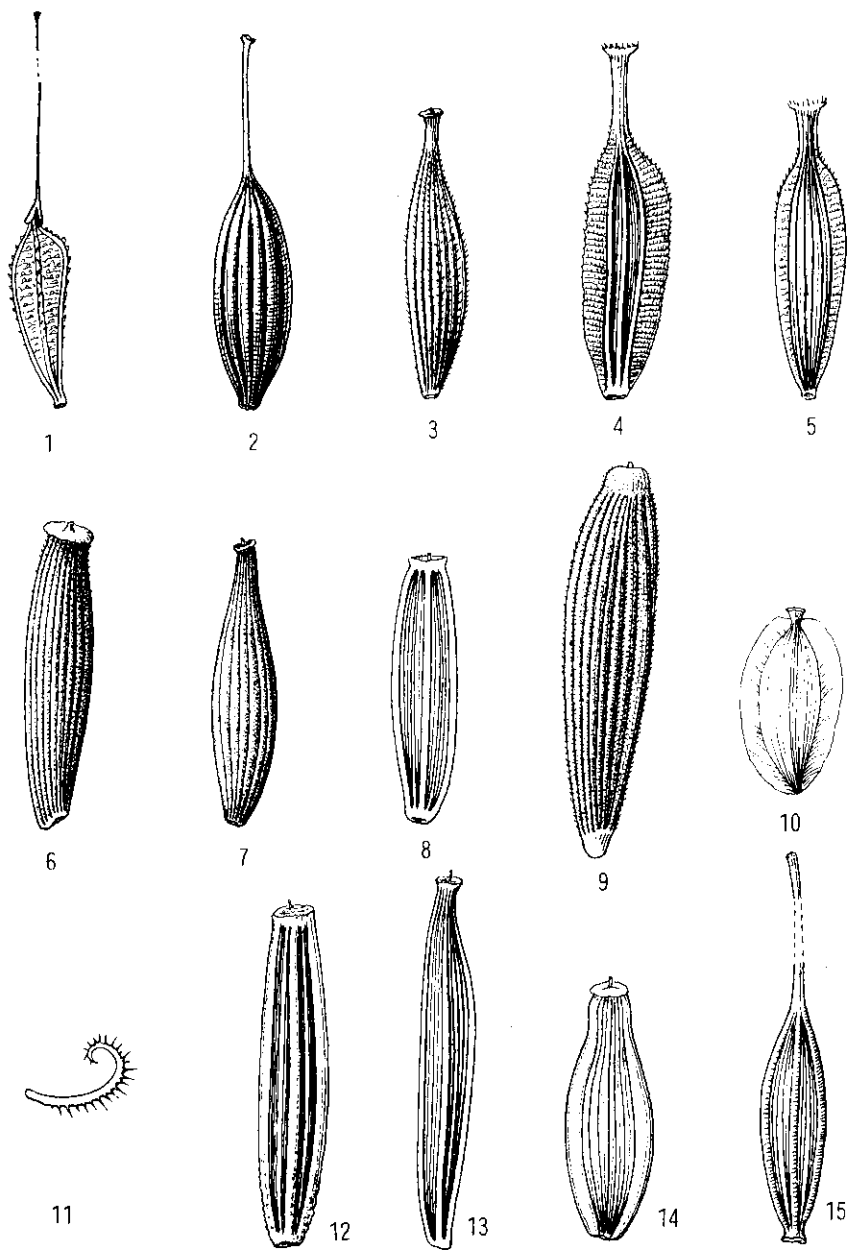
4. 狭锥福王草 图版46: 1—2

Prenanthes faberi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 486. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 303. 1967. — *Lactuca hemsleyi* Franch. in Journ. de Bot. **9**: 293. 1895.

多年生草本，高1.5米。茎直立，单生，无毛。茎叶不裂，五角形，长9—14厘米，宽5—12厘米，基部戟形，顶端渐尖或长渐尖，边缘有小尖头，两面无毛，叶柄粗厚，长2.4—2.5厘米。头状花序多数，沿茎排列成稠密狭圆锥状花序，花序分枝极短缩，粗厚，无毛，花序梗被稠密短卷毛。总苞圆柱状，长1厘米，宽3毫米；总苞片3层，外层及最外层极短小，卵形或卵状三角形，长1—2毫米，宽0.8—1.5毫米，顶端急尖，内层长，长椭圆形，长1厘米，宽2毫米，顶端钝。舌状小花5枚，紫色。瘦果褐色，圆柱状，长3.5毫米，顶端截形，有5条高起的纵肋。冠毛褐色，褐色，细锯齿状，长8毫米。花果期8月。

分布四川（南川、峨眉山）、贵州（绥阳）。生于山坡路旁，海拔1 850米。模式标本采自四川峨眉山。

5. 细花福王草 图版47: 1—2



图版1 一些属的瘦果示意。1. 飘带果 *Lactuca undulata* Ledeb. ; 2. 苦蕒菜 *Ixeris polycephala* Cass. ; 3. 黄瓜菜 *Paralixeris denticulata* (Houtt.) Nakai; 4. 毛鳞菊 *Chaetosiris lyriformis* Shih; 5. 细莴苣 *Stenosiris graciliflora* (Wall. ex DC.) Shih; 6. 花佩菊 *Faberia sinensis* Hemsl. ; 7. 假福王草 *Paraprenanthes sororia* (Miq.) Shih; 8. 福王草 *Prenanthes tatarinowii* Maxim. ; 9. 多裂紫菊 *Notoseris henryi* (Dunn) Shih; 10. 翼柄翅莴苣 *Pterocypsela triangulata* (Maxim.) Shih; 11. 蝎尾菊 *Koelpinia linearis* Pall. ; 12. 帚状鸦葱 *Scorzonera pseudodivaticata* Lipsch. ; 13. 猫儿菊 *Hypochaeris ciliata* (Thunb.) Makino; 14. 山莴苣 *Lagedium sibiricum* (L.) Sojak; 15. 苞叶乳苣 *Mulgedium bracteatum* (Hook. f. et Thoms ex C. B. Clarke) Shih. (冀朝祉绘)



图版52 1. 耳菊 *Nabalus ochroleucus* Maxim. , 2—3. 福王草 *Prenanthes tatarinowii* Maxim. ;

2. 植株; 3. 瘦果。(蔡淑琴绘)