

披针形，长1—2毫米，宽不足1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，长1.1厘米，宽1毫米，线状披针形，顶端钝或圆形；全部苞片外面无毛，有时淡紫红色。舌状小花粉红色，约10枚。瘦果黑色，稍粗厚，见压扁，纺锤状，顶端窄，淡黄白色，长4.3—5毫米，每面有5条高起纵肋。冠毛2层，白色，长7毫米，微糙毛状。花果期5—8月。

分布江苏（宜兴）、安徽（黄山）、浙江（杭州、寿昌、宁波、昌化）、江西（宜黄）、福建（长汀、沙县）、湖北（合丰、宣恩）、湖南（新宁、黔阳）、广东（龙门、和平）、广西（兴安）、四川（奉节、峨眉、宝兴、天全、雅安、南川）、贵州（大方、凯里、贞丰）、西藏（察隅）。生于山坡、山谷灌丛、林下，海拔200—3 200米。日本、朝鲜、中南半岛有分布。模式标本采自日本。

8. 长柄假福王草

Paraprenanthes gracilipes Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 194. 1995.

一年生草本，高60厘米。茎直立，上部圆锥状花序分枝，分枝细，全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶未见。中部茎叶大头羽状全裂，有长叶柄，柄长3—13厘米，有稀疏的多细胞节毛，顶裂片大，三角状戟形或宽三角形，长8—10厘米，宽6—9毫米，顶端短渐尖，边缘有不等大的锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，基部浅戟形，极少平截，侧裂片1对，椭圆形，长3—4厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端急尖，边缘有锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，羽轴无翼；或中部茎叶有时不裂，三角状戟形，顶端短渐尖，基部戟形，边缘有不等大锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，叶柄长8厘米；上部茎叶三角状披针形，长4.5厘米，宽3厘米，顶端渐尖，边缘有少数锯齿及稀疏小尖头，基部宽楔形，叶柄长1.5厘米，有翼；最上部茎叶及接圆锥花序下部的叶长椭圆形，长3.5厘米，宽0.6厘米，顶端渐尖，基部楔形收窄，无柄；全部茎叶两面被稀疏的多细胞节毛，下面沿脉的毛稍稠密。头状花序多数，沿茎枝排列成圆锥花序。总苞圆柱状，长9毫米，宽2毫米；总苞片4层，外层及最外层小，卵形或披针形，长2—2.8毫米，宽约1毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长，披针形或长椭圆形，长9毫米，宽约1.5毫米，顶端钝，全部苞片染淡红色，外面无毛。舌状小花白色（自采集记录），4枚。冠毛淡黄白色，微糙毛状。瘦果未成熟。花期8月。

分布四川峨眉山。生于林下，海拔2 500米。模式标本采自四川峨眉山。

9. 雷山假福王草 图版42

Paraprenanthes heptantha Shih et D. J. Liou in Act. Phytotax. Sin. **26**: 423. 1988; 贵州植物志 **9**: 364. 1989.

一年生草本，高80—200厘米。茎直立，单生，上部圆锥状花序分枝，分枝细，全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶未见；中部及上部茎叶全形长椭圆形，羽状深裂，长12—24厘米，宽8.5—13厘米，有长或短柄，柄长2.5—10厘米，顶裂片不规则菱形、披针形或长三角形，侧裂片3—4对，对生、偏斜对生或互生，椭圆形、三角形或不规则菱形，



图版42 雷山假福王草 *Paraprenanthes heptantha* Shih et D. J. Lou. (蔡淑琴绘)

全部裂片顶端急尖、钝或圆形，边缘浅波状，有小尖头；上部及接圆锥花序下部的叶线状长椭圆形，长约10厘米，宽约1.3厘米，顶端渐尖，基部楔形，有极短的柄；全部叶两面无毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排成圆锥状花序。总苞圆柱状，长9毫米，宽2毫米；总苞片约4层，外层及最外层短，三角状卵形至椭圆状披针形，长不足1毫米至1.8毫米，宽不足1毫米至1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，线状长椭圆形，长9毫米，宽约1毫米，顶端钝；全部总苞片外面无毛。舌状小花蓝紫色，7—8枚。瘦果黑色，纺锤状，粗厚，长约4毫米，向顶端收窄，顶端淡黄白色，无喙，每面有5条高起的不等粗纵肋。冠毛长约5毫米，2—3层，微糙毛状。花果期5—7月。

分布江西（安源）、湖南（石门）、四川（汶川、奉节）、贵州（雷山、安龙、梵净山）。生于山坡草地及林下，海拔650—1200米。模式标本采自贵州雷山。

10. 异叶假福王草 重庆苣（云南种子植物名录） 图版40：1—2

Paraprenanthes prenanthoides (Hemsl.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 423. 1988. — *Crepis prenanthoides* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 477. 1888; Diels in Bot. Jahrb. Engler **29**: 633. 1901. — *Lactuca chungkingensis* Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 15. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(1—2): 17. 1967.

一年生草本，高约66厘米。茎单生，直立，上部圆锥花序或伞房圆状花序状分枝，分枝细，全部茎枝被稀疏或稠密多细胞节毛。基生叶卵状心形、三角状心形或戟状心形，不分裂，长7—11厘米，宽4.5—5厘米，叶柄长约8.5厘米，顶端急尖或短渐尖，边缘有锯齿或浅波状圆齿，齿顶及齿缘有小尖头；中下部茎叶或大头羽状全裂，顶裂片三角状戟形，侧裂片1（2）对，椭圆形或卵形，或羽状深裂或几全裂，有长1.5—2.5厘米的叶柄，顶裂片长，狭线形，长椭圆形、线状披针形或宽披针形，顶端渐尖或短渐尖，边缘有小尖或有小锯齿而齿顶及齿缘有小尖头，侧裂片3—4对，对生或偏斜对生或互生，宽线形或线形，边缘有稀疏小锯齿，齿顶有小尖头，向上的茎叶渐小，羽状全裂或几全裂，全部裂片线形或线状长披针形，无叶柄；全部叶两面无毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排成圆锥状花序或伞房圆锥状花序。总苞圆柱状，长1厘米，宽3毫米，总苞片3—4层，外层及最外层短，宽三角状卵形至披针形，长1—2毫米，宽0.6—0.8毫米，顶端急尖或钝，内层及最内层长披针形，长1厘米，宽近2毫米，顶端钝，全部苞片外面有时染红色，无毛。舌状小花紫红色，12—15枚。瘦果几纺锤形，黑色，长4.2毫米，向顶端渐窄，顶端淡黄白色，无喙或有极短的喙状物，每面有5—6条高起的不等粗的纵肋。冠毛白色，2—3层，长达6毫米，微糙毛状或几成单毛状。花果期4—5月。

分布四川（重庆）、贵州（罗甸）。生于山坡林下，海拔500—1100米。模式标本采自四川重庆。

11. 绿春假福王草

Paraprenanthes luchunensis Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 194. 1995.