

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，