

- 12. 藤叶假福王草 *P. polypodifolia* (Franch.) Shih
 14. 叶的侧裂片无翼柄 13. 节毛假福王草 *P. pilipes* (Migo) Shih
 12. 叶的全部裂片等大或几等大, 菱形、线形、宽线形、线状披针形或线长椭圆形
 14. 密毛假福王草 *P. glandulosissima* (Chang) Shih
 4. 叶的侧裂片1对, 位于中裂片基部, 线状钻形 15. 狭裂假福王草 *P. longiloba* Ling et Shih

1. 林生假福王草 图版40: 3—4

Paraprenanthes sylvicola Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 419. 1988. — *Lactuca diversifolia* auct. non Vaniot; 中国高等植物图鉴4: 693. 图6799. 1975. — *Lactuca sororia* auct. non Miq.; 中国高等植物图鉴4: 694. 图6801. 1975.

一年生草本, 高50—150厘米。茎直立, 单生, 上部总状圆锥花序状或狭圆锥花序状分枝, 分枝纤细, 全部茎枝光滑无毛。基生叶及中下部茎叶三角状戟形或卵状戟形, 长5.5—15厘米, 宽4.5—9厘米, 顶端急尖或渐尖, 边缘波状浅锯齿, 有小尖头, 基部戟形或心形或截形, 叶柄长5—9厘米, 有翼或无翼; 上部茎叶或花序下部的叶与基生叶及中下部茎叶同形, 或三角形、椭圆状披针形, 有长1.5—2.5厘米的翼柄或无翼柄。全部叶两面光滑无毛。头状花序多数或少数, 在茎枝顶端排列成总状圆锥花序或狭圆锥花序。总苞片4层, 外层及最外层最短, 卵状三角形或长三角形, 长1—2毫米, 宽0.5—0.7毫米, 顶端急尖, 内层及最内层长, 线状长椭圆形或宽线形, 长9—10毫米, 宽约1毫米, 顶端急尖或钝; 全部总苞片绿色, 极少染红紫色, 外面光滑无毛。舌状小花约11枚, 紫红色或紫蓝色。瘦果粗厚, 纺锤状, 微压扁, 长4毫米, 宽不足1毫米, 向顶端渐窄, 顶端白色, 无喙, 每面有5—6条不等粗的细肋。冠毛2层, 白色, 长约6毫米, 糙毛状。

花果期2—8月。

分布陕西(太白山)、浙江(杭州)、福建(长汀、永安)、湖南(雪峰山、桑植)、广西(具体产地不详)、江西(莲花)、四川(南川、峨眉、万源)、云南(马关)。生于山谷、山坡林下潮湿处。模式标本采自四川南川。

2. 三角叶假福王草 图版41

Paraprenanthes hastata Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 192. 1995.

一年生草本, 高约70厘米。茎单生, 直立, 上部圆锥状伞房花序分枝, 分枝纤细, 全部茎枝被稠密的多细胞节毛。基生叶未见。中下部茎叶三角状戟形, 长7—14.5厘米, 宽5—7厘米, 顶端渐尖, 边缘有浅波状锯齿, 齿顶及齿缘有小尖头, 基部戟形, 有长叶柄, 叶柄长5.5—9厘米, 中上部茎叶披针形, 长10—12厘米, 宽2.5—3.5厘米, 边缘有浅波状锯齿, 齿顶有小尖头, 或边缘有小尖头而锯齿极不明显, 顶端渐尖, 基部有短叶柄, 叶柄长0.5—2.5厘米; 花序分枝叉枝上的极小, 线钻形; 全部叶两面绿色, 无毛。头状花序多数, 在茎枝顶端排成圆锥状伞房花序, 花序梗纤细, 被多细胞节毛。总苞圆柱状, 长7毫米。总苞片3—4层, 外层及最外层短, 长1—2毫米, 宽0.5毫米, 顶



图版41 三角叶假橐王草 *Paraprenanthes hastata* Shih. (蔡淑琴绘)

端急尖，内层及最内层长，长椭圆状披针形，长7毫米，宽0.5毫米，顶端急尖或钝，全部总苞片外面无毛。舌状小花紫红色(?)，约12枚。瘦果未成熟。冠毛白色。花期6月。

分布四川(重庆)。模式标本采自四川重庆北碚缙云山。

3. 三裂假福王草

Paraprenanthes multiformis Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 420. 1988.

一年生草本，高40—90厘米。茎直立，单生，基部直径达4毫米，上部圆锥状花序分枝，分枝纤细，全部茎枝被稠密的多细胞节毛。基生叶未见；中部茎叶不规则戟形，长6—8厘米，宽5—6厘米，3浅裂或3深裂，基部戟形，裂片边缘有大或小锯齿；上部茎叶渐小，与中部茎叶同形或三角形而不裂，顶端渐尖，边缘齿尖，基部楔形；最上部茎叶披针形、三角状披针形或长椭圆形，顶端长渐尖，边缘有齿或全缘，基部楔形；全部茎叶有叶柄，叶柄长3—10厘米，有时上部茎叶有宽而短的翼柄，质地稍厚，两面被稀疏糠秕状短毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排列成狭圆锥花序。总苞圆柱状，长1厘米，淡红紫色。总苞片3—4层，外层及最外层短，披针形或长披针形，长1—2毫米，宽不足1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，长椭圆形或线状披针形，长1厘米，宽1毫米，顶端钝，全部总苞片外面无毛。舌状小花红色，约11枚。瘦果黑色，纺锤形，稍粗厚，向顶端收窄，顶端淡黄白色，无喙，每面有6条高起纵肋，长4毫米。冠毛白色，长6.5毫米，2层，微糙毛状。花果期5—8月。

分布福建(顺昌)、江西(具体地点不详)、湖南(芷江县)、四川(峨眉山)。生于山坡林缘及林下，海拔600—800米。模式标本采自湖南芷江。

4. 云南假福王草

Paraprenanthes yunnanensis (Franch.) Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 421. 1988. — *Lactuca yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 9: 264. 1895; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 32. 1967.

一年生草本，高60—150厘米。茎单生，直立，粗壮，基部直径1—1.5厘米，上部圆锥状花序分枝，全部茎枝光滑无毛。基生叶未见；下部及中部茎叶羽状深裂，全形长椭圆形或倒披针形，长达30厘米，有长或短翼柄，柄基箭头状抱茎，顶裂片狭长，线状长披针形，侧裂片2对，披针形或线状披针形或宽线形，长2.5—6厘米，宽约0.5厘米，全部裂片边缘全缘或有细密小锯齿；上部及最上部茎叶不裂，渐小，披针形或狭披针形，无柄，基部箭头状抱茎；全部叶质面薄，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1厘米；总苞片约4层，外层及最外层短小，三角状、披针形或椭圆状披针形，长2—3.5毫米，宽1毫米或不足1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，披针形、线状披针形或宽针形，长1厘米，宽1—1.5毫米，顶端钝，全部总苞外面无毛，有时染紫红色。舌状小花9—11枚，紫红色。瘦果纺锤状，长4毫米，向顶端收