

窄，顶端淡黄白色，无喙，每面有6条高起纵肋。冠毛白色，长约8毫米，微糙毛状。花果期7月。

分布云南澜沧江河谷。模式标本采自云南鹤庆。

5. 箭耳假福王草

Paraprenanthes sagittiformis Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 420. 1988.

一年生草本，高约80厘米。茎直立，单生，基部直径3毫米，上部圆锥花序状分枝，分枝纤细，全部茎枝无毛。基生叶羽状全裂，有柄，柄长5厘米，顶裂片三角形或宽卵状三角形，长6厘米，宽5.5厘米，侧裂片1对，椭圆形，长1.5厘米，宽1厘米，基部与叶轴宽融合；中部与下部茎叶羽状深裂，全形倒披针形、披针形或长椭圆形，长10—20厘米，宽5—9厘米，有翼柄，柄基箭头状抱茎，顶裂片长披针形或长椭圆形，长7—9厘米，宽1—2厘米，顶端渐尖，边缘有不明显的小尖头状锯齿，侧裂片（1）3—5对，对生、偏斜对生或互生，菱形、偏斜菱形、椭圆形或长椭圆形，顶端急尖，有小尖头，边缘有稀疏且不等大的锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，上方的侧裂片长2.5—4厘米，宽1—2厘米，最下方的侧裂最小，耳状；上部及最上部茎叶狭线形或线状披针形，不分裂，顶端长渐尖，边缘微齿尖，基部楔形，无柄；全部叶两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排列成圆锥状花序。总苞圆柱状，长1.1厘米；苞片3—4层，外层及最外层小，长卵形，长2—3毫米，宽不足1毫米，顶端急尖，内层及内层长，线状披针形，长1.1厘米，宽1.7毫米，顶端钝，全部苞外面无毛。舌状小花红色，约8枚。瘦果稍粗厚，黑色，纺锤状，长4毫米，向顶端渐窄成不明显的喙状物，顶端淡黄白色，每面有4—5条高起的不等粗纵肋。冠毛白色，2—3层，长约7毫米，微糙毛状。花果期7月。

分布云南（德钦）。生于山杂木林下，海拔2 500—2 700米。模式标本采自云南德钦。

6. 圆耳假福王草

Paraprenanthes auriculiformis Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 421. 1988.

一年生草本，高达100厘米。茎直立，单生，粗壮，基部直径达1厘米，上部狭圆锥花序状或伞房圆锥花序状分枝，全部茎枝无毛。基生叶未见；下部叶和中部茎叶全形长椭圆形，长10—14厘米，宽3.5—6厘米，羽状深裂，有翼柄，柄基圆耳状抱茎，顶裂片披针形或长三角形，顶端急尖或短渐尖，边缘有不明显尖头状小锯齿或边缘浅波状，侧裂片2—3对，椭圆形或长三角形，顶端急尖或短渐尖，边缘有不明显尖头状小锯齿或边缘小尖头；上部茎及最上部茎叶三角形、狭三角形、长椭圆形或披针形，无柄，顶端渐尖，边缘浅波状或全缘或锯齿不明显；全部茎叶两面无毛。头状花序多数或少数，沿茎枝顶端排成圆锥花序或伞房圆锥花序。总苞圆柱状，长1厘米，宽3毫米；总苞片4层，外层及最外层短，长约2毫米，宽1毫米，卵形，顶端急尖，内层及最内层长，线状披针形，长1厘米，宽2毫米，顶端钝，全部苞染紫红色，外面无毛。舌状小花紫色，约10枚。瘦果黑色，粗厚，长3毫米，向顶端收窄，有极短的喙状物，每面有4—5条高

起的等粗纵肋。冠毛白色，长5.5毫米，微糙毛状。花果期7月。

分布云南（勐海）。生于山坡草地，海拔1900米。模式标本采自云南勐海。

7. 假福王草 堆莴苣（中国高等植物图鉴） 图版1: 7

Paraprenanthes sororia (Miq.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 422. 1988. —
Lactuca sororia Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. **2**: 189. 1865; Forbes et Hemsl. in Journ.
Linn. Soc. Bot. **23**: 484. 1888; Diels in Bot. Jahrb. Engler **29**: 631. 1901; Gagnep.
in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. **3**: 625. 1924; Merr. in Sunyatsenia **1**: 206. 1934;
Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 191. 1935; Hand.-Mazz., Symb.
Sin. **7**: 1181. 1936; Ohwi, Fl. Jap. 925. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan
Mus. **20** (1—2): 28. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 694. 1975, quoad nomen; Lauener
in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **34**: 395. 1976; 贵州植物志 **9**: 363. 1989. — *Lactuca*
diversifolia Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. **12**: 245. 1903, Lévl., Fl. Kouy-Tchéou
99. 1914, p. p. et Cat. Pl. Yunnan 46. 1915; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1185.
1936, pro syn. sub *Prenanthes brunoniana* Wall. var. *raphanifolia* (DC.) Hook. f. —
L. thirionni Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde, **11**: 306. 1912; S. Y. Hu Quart. Journ.
Taiwan Mus. **20** (1—2): 30. 1912. — *Mycelis sororia* (Miq.) Nakai in Bot. Mag.
Tokyo **36**: 24. 1922. — *Prenanthes diversifolia* (Vaniot) Chang in Bull. Fan Mem.
Inst. Biol. **5**: 321. 1934 — *Lactuca sororia* Miq. f. *typica* Ling et f. *glabra* Ling in
Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 191. 1935. — *L. sororia* Miq. var. *glabra*
Kitam. in Act. Phytotax et Geobot. **6**: 237. 1937. — *Mycelis sororia* (Miq.) Nakai
var. *nudipes* Migo in Journ. Shanghai Sic. Inst. **3** (4): 173. 1939. — *Lactuca sororia*
Miq. var. *nudipes* (Migo) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **11**: 270. 1942. —
Paraprenanthes thirionni (Lévl.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 424. 1988. —
Prenanthes violaeifolia auct. non Decne.: 西藏植物志 **4**: 957. 1985.

一年生草本，高50—150厘米。茎直立，单生，上部圆锥状花序分枝，全部茎枝光滑无毛。基生叶花期枯萎；下部及中部茎叶大头羽状半裂或深裂或几全裂，极少羽状深裂或几全裂，有长4—7厘米的狭或宽翼柄，顶裂片大，宽三角状戟形、三角状心形、三角形或宽卵状三角形，长5.5—15厘米，宽5.5—15厘米，顶端急尖，边缘有大或小锯齿或重锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，基部戟形或心形或平截，极少顶裂片与侧裂等大或几等大，披针形或不规则菱状披针形，长4—11厘米，宽3—7厘米，侧裂片1—2(3)对，椭圆形，下方的侧裂片更小，三角状锯齿形，全部侧裂顶端圆形或急尖，有小尖头，边缘有小尖头状锯齿；羽轴有宽或狭翼；上部茎叶小，不裂，戟形、卵状戟形、披针形或长椭圆形，有短翼柄或无柄；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1.1厘米，宽约2毫米；总苞片4层，外层及最外层短，卵形至