

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 堆萼苣（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

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.

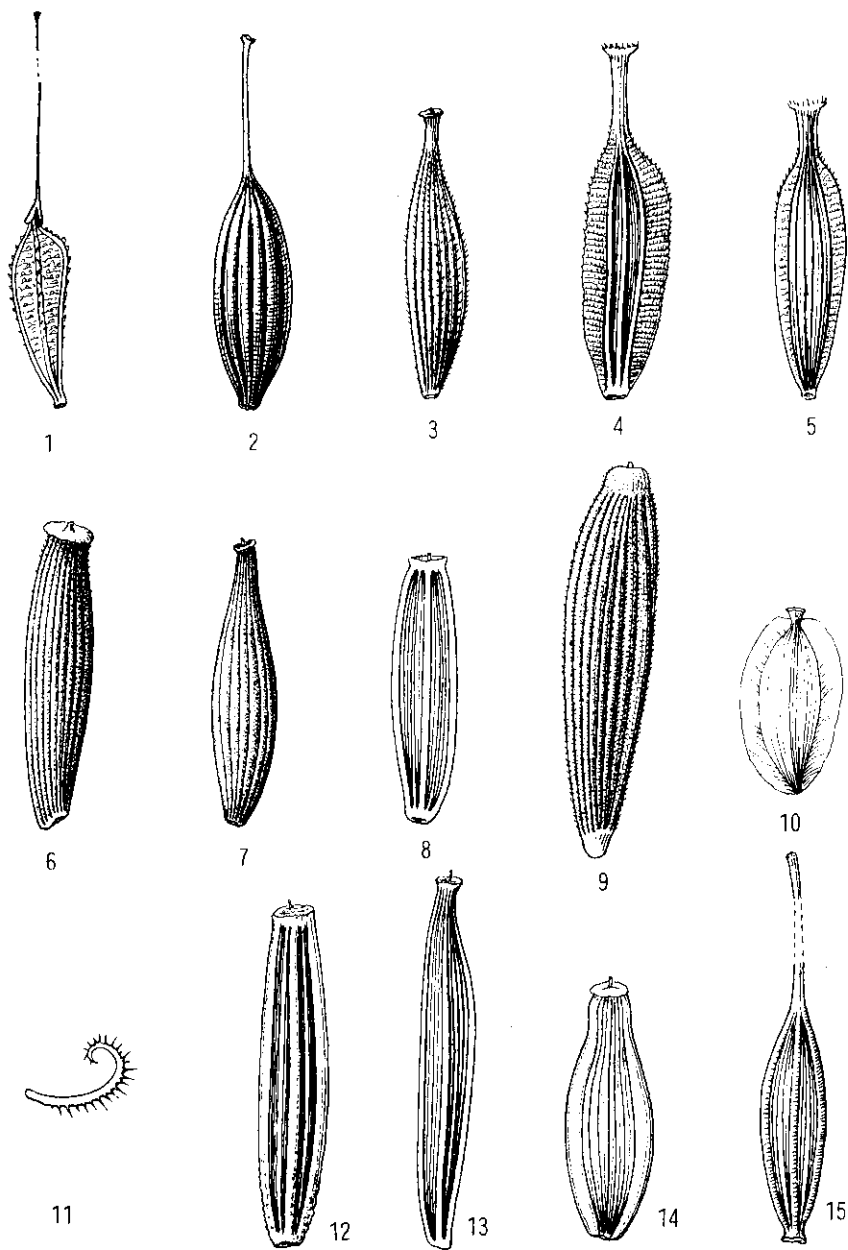
一年生草本，高60厘米。茎直立，上部圆锥状花序分枝，分枝细，全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶未见。中部茎叶大头羽状全裂，有长叶柄，柄长3—13厘米，有稀疏的多细胞节毛，顶裂片大，三角状戟形或宽三角形，长8—10厘米，宽6—9毫米，顶端短渐尖，边缘有不等大的锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，基部浅戟形，极少平截，侧裂片1对，椭圆形，长3—4厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端急尖，边缘有锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，羽轴无翼；或中部茎叶有时不裂，三角状戟形，顶端短渐尖，基部戟形，边缘有不等大锯齿，齿顶及齿缘有小尖头，叶柄长8厘米；上部茎叶三角状披针形，长4.5厘米，宽3厘米，顶端渐尖，边缘有少数锯齿及稀疏小尖头，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 *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai; 4. 毛鳞菊 *Chaetoseris lyriformis* Shih; 5. 细莴苣 *Stenoseris 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. (冀朝祜绘)