

的等形，有短柄或无柄；全部叶两面无毛。头状花序少数或稍多数，沿茎枝顶端排列成伞房状花序，花序梗细，被稠密的多细胞节毛。总苞圆柱状，长1厘米，宽3毫米；总苞片4层，外层及最外层短小，长三角状至椭圆柱披针形，长1.2—2.4毫米，宽0.3—0.5毫米，顶端急尖，内层及最内层长，线形或线状披针形，长1厘米，宽1毫米，顶端钝，有时紫红色，全部苞片外面无毛。舌状小花蓝紫色，约12枚。瘦果黑色，纺锤状，长4毫米，向顶端渐窄，顶端淡黄白色，有短缩喙状物，每面有5条高起不等粗纵肋。冠毛白色，长5毫米，2—3层，微糙。花果期4—5月。

分布四川（南川、屏山）、贵州（望谟）、云南（兰坪、蒙自）。生于山坡林缘、林下，海拔520—2 300米。模式标本采自云南蒙自。

15. 狭裂假福王草

Paraprenanthes longiloba Ling et Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 421. 1988.

一年生草本，高度不详。茎立，单生，上部圆状花序状分枝，分枝细，全部茎枝无毛。基生叶未见；中部茎叶3全裂，无柄，顶裂片狭长，狭线形，长达20厘米，宽1厘米，顶端长渐尖，边缘微波状，有明显或不明显小尖头，侧裂片1对，位于顶裂片的基部，极小，钻形；向上的茎叶渐小，与中部茎叶等样分裂，全部叶两面无毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排列成圆锥状花序，花序梗细，无毛。总苞圆柱状，长1.1厘米，宽2—3毫米；总苞片4层，外层及最外层短小，三角状卵形或披针形，长1.6—3毫米，宽0.5毫米，顶端急尖，内层及最内层线状披针形或披针形，长1.1厘米，宽2毫米，顶端钝，全部总苞片外面无毛，顶端或大部有时红色。舌状小花紫色，约11枚。瘦果纺锤形，黑色，长4.8毫米，向顶端渐窄，顶端淡黄白色，无喙，每面有5—6条高起的不等粗纵肋。冠毛白色，长6毫米，2—3层，微糙。花果期7月。

分布云南（昆明）。生于山坡，海拔2 000米。模式标本采自云南昆明。

212. 福王草属 *Prenanthes* L.

L., Sp. Pl. 797. 1753, p. p.; DC., Prodr. 7: 194. 1838, p. p.;

Benth et Hook. f. Gen. Pl. 2: 527. 1873; O. Hoffm. in Pflanzenfam.

4 (5): 375. 1894; Shih in Act. Phytotax. Sin. 25: 190. 1987.

多年生草本。茎直立，单生，通常有分枝，极少不分枝。头状花序同型，舌状，小，具5枚，极少具10—11枚舌状小花，多数沿茎枝排成圆锥状花序。总苞圆柱状或狭圆柱状；总苞片3—4层，外层及最外层短小，内层及最内层长，全部总苞片外面绿色。花托平，无托毛。舌状小花紫色或红色，舌片顶端截形，5齿裂。花药基部有急尖的小耳状或短渐尖的膜质附属物。花柱分枝细长。瘦果褐色或黑色，圆柱状或楔形，向上渐宽，顶端截形，向下收窄，或上下等粗及等粗，4—5肋，肋间有不明显小肋或无小肋。冠毛白色、褐色、污黄

色，2—3层，细锯齿状或单毛状。

约40种，广布欧洲、亚洲及热带非洲；我国文献记载有11种，现已查明有7种。

选模式：Prenanthes purpurea L.

分种检索表

1. 叶不分裂。

2. 草质藤本。

3. 舌状小花10—11枚 1. 云南福王草 *P. yakoensis* J. F. Jeffrey ex Diels

3. 舌状小花5枚 2. 藤本福王草 *P. scandens* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke

2. 草本，非藤本植物。

4. 叶宽三角状戟形、心形或卵状心形；圆锥花序或总状花序 3. 福王草 *P. tatarinowii* Maxim.

4. 叶五角形；花序狭圆锥状 4. 狭锥福王草 *P. faberi* Hemsl.

1. 叶大头羽状或羽状分裂。

5. 叶大头羽状分裂，顶裂片宽三角状戟形 3. 福王草 *P. tatarinowii* Maxim.

5. 叶羽状分裂或掌式羽状分裂。

6. 叶羽状分裂。

7. 上部茎叶及接花序下部的叶不裂，披针形或长椭圆形 5. 细花福王草 *P. leptantha* Shih

7. 全部叶羽状深裂，全部裂片长椭圆形 6. 细裂福王草 *P. angustiloba* Shih

6. 叶掌式羽状分裂 7. 多裂福王草 *P. macrophylla* Franch.

1. 云南福王草 垭口盘果菊（云南种子植物名录） 图版44：2

Prenanthes yakoensis J. F. Jeffrey ex Diels in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. 5:

203. 1912; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 305. 1967.

多年生草质藤本，茎无毛。叶心状卵形、三角状戟形、卵状箭头形或长卵状箭头形，长5—15厘米，宽2—6厘米，顶端渐尖，边缘有小尖头，有长2—5厘米的叶柄；向上的茎叶渐小；全部茎叶两面无毛。头状花序狭钟状，多数小圆锥花序在茎顶排成大型圆锥花序，花序梗被稀疏或稠密的多细胞节毛。总苞长1厘米，宽5毫米；总苞片3—4层，外层及最外层短小，卵形或披针形，长2—5毫米，宽5毫米，顶端急尖或钝，内层及最内层长，长椭圆形，长1厘米，宽2毫米，顶端钝或圆形；全部总苞片外面无毛，染红紫色。舌状小花10—11枚，紫红色。瘦果黑紫色，圆柱状，长3毫米，向上渐宽，顶端截形，无喙，有5条高起纵肋，肋间有小肋。冠毛白色，2—3层，长8毫米，糙毛状。花果期8—11月。

分布云南（腾冲、贡山、福贡）。生于河谷林缘及林下，海拔1 300—2 800米。模式标本采自怒江河谷。