

或黑褐色多细胞长节毛。基生叶及下部茎叶三角状心形、卵形或长卵形，长6.5—11厘米，宽3—9厘米，顶端急尖，基部心形，有长柄，柄长4—18.5厘米；中上部茎叶与基生叶及下部茎叶同形或披针形、卵状披针形，但渐小，无叶柄或有短翼柄，基部贴茎或柄基扩大，小耳状半抱茎；全部叶边缘有凹浅齿或尖齿，齿顶有小尖头，但接头状花序下部的叶边缘全缘，无锯齿亦无小尖头，两面被黑褐色或褐色的多细胞长节毛。头状花序下垂或歪斜，2—4枚在茎枝顶端排成聚伞状花序。总苞宽钟状，长1.5厘米，宽1.5—2.5厘米，黑色或黑绿色；总苞片3—4层，外层长三角形，长6毫米，宽1.2毫米，中内层长椭圆形，长1.2—1.5厘米，宽1.5—2毫米；全部总苞片顶端急尖，中外层外面沿中脉有黑褐色或褐色的多细胞长节毛，内层外面无毛。舌状小花多数，红色或淡紫色。瘦果浅褐色或淡黄色，棒状，压扁，长约8毫米，顶端渐细，截形，无喙，有8—10条不等粗的纵肋。冠毛淡黄色，2层，细糙毛状，长8毫米，易折断。花果期8—9月。

分布四川（稻城、木里）、云南（大理）。生于冷杉林缘，海拔3 100—3 600米。模式标本采自四川木里。

13. 光滑厚喙菊 图版22: 2

Dubyaea glaucescens Stebbins in Mem. Torrey Bot. Club **19** (3): 16. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 236. 1966; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 437. 1993. — *D. grandis* Hand.-Mazz. in Oest. Bot. Zeitschr. **90**: 126. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 236. 1966.

多年生草本，高40—60厘米。茎直立，顶端有少数聚伞花序状分枝，全部茎枝光滑无毛。基生叶及下部茎叶全形倒披针形或倒卵形，长20—24厘米，宽6—8厘米，基部渐狭成长或短柄，大头羽状分裂，顶裂片三角形，顶端急尖或渐尖，侧裂片3—6对，宽三角形或半椭圆形；中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形或椭圆形，但不裂，顶端长或短渐尖，基部无柄，半抱茎，或基部渐狭成短翼柄，柄基耳状扩大半抱茎；全部叶边缘有大而稀疏的凹齿。齿顶尖头状长渐尖，两面光滑无毛。头状花序下垂或歪斜，2—4个在茎枝顶端排成聚伞状花序。总苞宽钟状，长2厘米，宽2厘米，黑绿色；总苞片约3层，外层卵形，长4—6毫米，宽2—3毫米，中内层披针形或长椭圆状披针形，长1.8—2厘米，宽3毫米，顶端及边缘有短缘毛，全部苞片外面光滑无毛。舌状小花多数，蓝色或紫色。瘦果不成熟。冠毛白色，2层，细糙毛状，长8毫米，易折断。花期7月。

分布四川（峨眉、宝兴），海拔910—1 210米。模式标本采自四川峨眉。

14. 棕毛厚喙菊 假蒲公英 图版23: 3—4

Dubyaea amoena (Hand.-Mazz.) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 17. 1937 et in Mem. Torrey Bot. Club **19** (3): 25. 1940; S. Y. Hu Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 235. 1966; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 441. 1993. — *Lactuca amoena* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. **61**: 23. 19—24 et Symb.

Sin. 7: 1183. 1936.

多年生莲座状草本。根状茎短缩，自顶端发出3—5条等长或几等长的花葶。叶莲座状，基生，羽状或几大头羽状浅裂或半裂，但植株常含有不分裂的匙形叶，全形倒披针形或长椭圆形，包括翼柄长4—10厘米，宽1—3厘米，顶裂片卵形、宽或长三角形，顶端圆形、急尖或短渐尖，有小尖头，侧裂片2—3对，半椭圆形或三角形，顶端钝、圆或急尖，有小尖头，全部叶裂片边缘全缘，无锯齿亦无小尖头，极少边缘有小尖头，上面无毛，但下面，特别沿脉被稀疏的棕褐色多细胞长节毛或脱毛。葶裸露，高约7厘米，无叶或有1—2枚披针形的鳞片状叶，被稠密的棕褐色的多细胞长节毛。头状花序直立，单生花葶顶端。总苞圆柱状，长1.3厘米，宽近1厘米，棕褐色。总苞片3层，外层长三角形，长8毫米，宽约2毫米，顶端急尖，中内层长椭圆形或披针状长椭圆形，长1.3厘米，宽约2毫米，顶端急尖或稍钝，全部苞片外面沿中脉被棕褐色多细胞长节毛。舌状小花约12枚，蓝紫色。瘦果褐色或棕色，长椭圆状，压扁，长4.5毫米，顶端截形，无喙，有6条不等粗的纵肋。冠毛棕色或棕褐色，2层，长1厘米，微锯齿状，易折断。花果期9—10月。

分布云南（贡山、中甸）。生于高山草甸，海拔3 500—3 800米。模式标本采自云南贡山。

15. 矮小厚喙菊 图版23: 1—2

Dubyaea gombalana (Hand.-Mazz.) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. 75: 17. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (3—4): 236. 1966. —*Lactuca gombalana* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 61: 23. 1924 et Symb. Sin. 7: 1183. 1936.

多年生莲座状草本，高8—10厘米，根状茎横走或斜升，自顶端发出1—3个花葶。花葶纤细，基部直径不足1毫米，光滑无毛。全部叶几基生，莲座状，长椭圆形或长倒披针形，长2.5—5厘米，宽5—7毫米，顶端急尖或短渐尖，下部楔形收窄成狭翼柄，柄长1—4厘米，边缘全缘，无锯齿，两面光滑无毛；花葶裸露，无叶，有时上部有1片披针形的鳞片状叶。头状花序直立，单生花葶顶端，植株有1—3个单生花葶顶端的头状花序。总苞圆柱状，长1.6厘米，宽1厘米，褐色，有时稍带红色；总苞片3层，外层卵形，长约6.5毫米，宽约3毫米，中内层披针形或披针状椭圆形，长1.6厘米，宽约4毫米；全部总苞片外面光滑无毛。舌状小花约14枚，蓝色。瘦果不成熟。冠毛2层，棕红色，长1.5厘米，细锯齿状，易折断。花期7月。

分布云南（德钦、贡山）、西藏（墨脱）。生于山坡沟边，海拔3 200米。模式标本采自云南贡山。

在西藏东南部朗县，还有一种厚喙菊，即 *Dubyaea stebbinii* Ludlow in Bull. Brit. Mus. Hist. Nat. 2 (3): 74. 1956. 我们没见到标本，现将原始文献转录如下，以备考。以作存疑。



图版23 1—2. 矮小厚喙菊 *Dubyaea gombalana* (Hand. -Mazz.) Stebbins; 1. 植株; 2. 舌状小花。3—4. 棕毛厚喙菊 *D. amoena* (Hand. -Mazz.) Stebbins; 3. 植株; 4. 瘦果。5—6. 琴叶厚喙菊 *D. panduriformis* Shih; 5. 植株; 6. 瘦果。(王金凤绘)