

地区有分布。

多年生草本。茎直立，单生，高 25—60cm，有条棱，基部直径达 7mm，上部分枝稍纤细，全部茎枝，特别是植株上部被黑色长毛。基生叶及下部茎叶不分裂，卵形或长卵形，长 5—10cm，宽 3.5—5cm，基部截形或宽楔形，顶端急尖，有小尖头，边缘有浅圆齿，叶柄长 6—16cm，有翼，柄基耳状扩大，半抱茎或无叶耳；中上部茎叶与下部茎叶同形或椭圆形、狭椭圆形或倒披针形，小，无柄或几无柄；叶质薄，两面粗糙，被黑色长硬毛。头状花序下垂，2—7 个在茎枝顶端排成聚伞状花序。总苞宽钟状，直径约 2cm；总苞片 3 层，几等长，黑色，外层长椭圆形，长 1.5cm，宽 4mm，中内层椭圆形或偏斜椭圆形，长 1.4cm，宽 3.5—4mm，总苞片顶端急尖，除内层苞片外，背面沿中脉被黑色长硬毛。小花多数，舌状，舌片黄色，长 1.3cm，宽 3mm，花管长 1.1cm。瘦果近纺锤状，压扁，长 9mm，有纵肋约 11 条。寇毛褐黄色，冠毛刚毛 2 层，近等长，长 1.2cm，锯齿状，基部不连合成环。

据 A. P. De Candolle 在 1838 年对 *Dubyaea hispida* (D. Don) DC. (*Hieracium hispidum* D. Don) 的记载及其显微标本照片来看，它不同于 D. Don 原初意义上的 *H. hispidum*。其基生叶及下部茎叶卵形、长卵形，基部截形或宽楔形，有长翼柄。D. Don 原初概念中的 *H. hispidum*，基生叶及下部茎叶椭圆形或长椭圆形。所以，尽管组合有效，但所记载的却是另一新类群的植物。

2. 披针叶厚喙菊 新种

Dubyaea lanceolata Shih, sp. nov. — *Dubyaea hispida* auct. non (D. Don) DC.: 中国高等植物图鉴 4:707, quoad fig. excl. desc.: 西藏植物志 4:954, 1985, p.p.

D. hispidae (D. Don) DC. similis est, sed foliis basalibus inferioribusque lanceolatis vel longe ovato-lanceolatis valde differt.

Herba perennis, 14—26cm alta, rhizomate brevi. Caulis sulcatus, basi 3—4mm diam., praesertim e basi ramosus, ramis elongatis, nigro-hispidus. Folia basalia et inferiora indivisa, lanceolata vel longe ovato-lanceolata, 4—7cm longa, 1.5—3cm lata, basi rotundata, sessilia vel brevissime-petiolata; folia media superioraque basalibus inferioribusque similia; folia suprema plerumque linearia; omnia textura tenuia, apice acuta vel acuminata, margine remote dentata, dentibus mucronulatis, utrinque nigro-hispida. Calathia cernua vel inclinata, in numero 2—6 ad apicem rami et caulis inflorescentiam cymiformem laxe formantia. Involucrum late campanulatum, 1.5—2cm diam.; phylla 3-seriata, denigricantia vel pallide denigricantia in sicco, externa lanceolata, 6—9mm longa, c. 2mm lata, apice acuminata, media longe lanceolata, 6—13mm longa, 2—3mm lata, apice acuta, interna longe elliptica 13mm longa, 1.5—2mm lata, internis exceptis dorso ad costam nigro-hispida. Flosculis numerosi, flavi, ligulati, ligulis 1.1cm longis, tubis 9mm longis. Achaenia subfusiformia, compressa, 7mm longa, c. 1mm lata, flavescentia,

costulis 11 in numero, inaequicrassis. Pappus albus vel leviter flavescens; setae 2-seriatae, aequilongae, 1cm longae, serrulatae, basi in annulum non concretae.

Yunnan (云南): Zhongdian (中甸), alt. 3500m, 1937.09.15, T. T. Yu (俞德浚) 3507 (Typus, PE); Weixi (维西), H. T. Tsai (蔡希陶), 59690. **Sichuan** (四川): Muli (木里), alt. 3200—3400m, Qinghai-Xizang Exped (青藏队) 83-14162.

多年生草本, 高 14—26cm, 根状茎短。茎有稜, 基部直径 3—4mm, 主要自基部分枝, 分枝伸长, 被黑色长硬毛。基生叶及下部茎叶不分裂, 披针形或长卵状披针形, 长 4—7cm, 宽 1.5—3cm, 基部圆形, 无柄或有极短的叶柄; 中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形; 最上部茎叶通常线形; 全部茎叶顶端急尖或渐尖, 边缘有稀疏的锯齿, 齿顶有小尖头, 叶两面有黑色长硬毛。头状花序下垂, 2—6个在茎枝顶端排成疏松的聚伞状花序。总苞宽钟状, 直径 1.5—2cm; 总苞片 3层, 黑色或淡黑色, 外层披针形, 长 6—9mm, 宽约 2mm, 顶端渐尖, 中层长披针形, 长 6—13mm, 宽 2—3mm, 顶端急尖, 内层长椭圆形, 长 13mm, 宽 1.5—2mm, 除内层外, 背面沿中脉有黑色长硬毛。小花多层, 舌状, 黄色, 舌片长 1.1cm, 细管部长 9mm。瘦果近纺锤形, 压扁, 长 7mm, 宽约 1mm, 带褐色, 有 11条不等形的纵肋。冠毛白色或稍带褐, 冠毛刚毛 2层, 等长, 长 1cm, 锯齿状, 基部不连合成环。

3. 厚喙菊

Dubyaea hispida (D. Don) DC., Prodr. 7:247, 1838, excl. descr. et specim. citata; Stebbins in Mem. Torrey Bot. Club 19(3): 18, 1940, p.p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(3—4): 237, 1966, p.p.; 云南植物名录 2: 1370, 1984, p.p.; 西藏植物志 4: 954, 1985. quoad nomen. — *Hieracium hispidum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 165, 1825.

四川: 俞德浚 13115. 云南: 俞德浚 13770、10550、22853、22818. 西藏: 青藏队 751897、80-15148、751120; 李勃生 06364、6195.

本种模式标本采自尼泊尔。其基生叶及下部茎叶为椭圆形或长椭圆形, 容易区别。

4. 不丹厚喙菊

Dubyaea bhotanica (Hutch.) Shih, comb. nov. — *Lactuca dubyaea* C. B. Clarke, Comp. Ind. 271, 1876. — Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 409, 1881 p.p. — *Crepis bhotanica* Hutch. son in Kew Bull. 1916: 189, 1916. — *Crepis dubyaea* (C. B. Clarke) Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 194, 1929. — *Dubyaea hispida* auct. non (D. Don) DC.: Stebbins in Mem. Torrey Bot. Club 19(3): 18, 1940, p.p.; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 921, 1947, p.p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21(3—4): 237, 1966, p.p.; 西藏植物志 4: 954, 1985, p.p.

云南: 俞德浚 13734、22618、22531; 昆明工作站 23321; 中甸队 1120. 四川: 四川经济植物采集队 3939; 青藏队 83-13082、83-13427; 杨衍晋 3527. 西藏: 青藏队 74-2198、74-2225、751281、72-1570、74-2318、75-7392、751120、752559;