

Angl. 49. 1762; Ledeb., Fl. Ross. 2: 444. 1844; Boiss., Fl. Or. 4: 115. 1875. — *D. fullonum* α *silvestris* Schmalh., Fl. 2: 24. 1897.

二年生草本，高 0.5—2 米；茎直立，中空，粗壮，具 5—7 棱，棱上具刺。基生叶具柄，成镶嵌状，叶片长倒卵形，长 18—35 厘米，叶背面脉上具刺；茎生叶对生，叶基抱茎，合生呈杯状，叶片为长披针形，不裂或有波状锯齿，叶背主脉具刺。头状花序长椭圆形，长 5—7 厘米，直径 3.5—4 厘米，总苞片线状披针形，具疏刺，弓形；小苞片长卵形，边缘具纤毛，开花期长 8—11 毫米，顶端具直伸的喙尖，喙尖两侧具疏短刺，小苞片比花长；花紫色或白色，花萼盘状，顶端 4 裂，被短毛；花冠管长 6—10 毫米，基部细管长 3—5 毫米，顶端 4 裂，裂片不相等；雄蕊 4，着生在花冠管上；柱头侧生，子房下位，包于囊状小总苞内，小总苞具 4 棱，长约 5 毫米，向上渐窄。瘦果椭圆形，褐色。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

原产欧洲。生于河流谷地、丛林下和荒地。我国南京中山植物园和杭州植物园均有栽培。

本种虽叫起绒草，但实际不能起绒，因为本种头状花序的苞片顶端具伸长的喙尖，故不能用于毛纺工业。

组 2. 球形序组——Sect. *Globosae* Boiss. in Fl. Or. 115. 1875.

多年生草本。茎叶通常不抱茎，头状花序近球形。

3. 劲直续断

Dipsacus inermis Wall. in Roxb., Fl. Ind. 1: 367. 1820; Wall., Cat. 14, n. 427. 1829; H. Hara, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 210. 1979. — *D. strictus* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 160. 1825, nom. illegit.; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 217. 1882; Bull. Dept. Med. Pl. Nep. 7: 103. 1976. — *Virga inermis* (Wall.) Holub. in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 175. 1973.

3a. 劲直续断 图版 20: 1—4

var. ***inermis***

多年生草本，高 0.5—2 米；茎中空，具 6—7 棱，棱上具刺毛或疏钩刺。基生叶具长柄，叶片椭圆形，长 10—13 厘米，宽 3.5—5 厘米，羽状裂或不分裂边缘具锯齿；茎生叶对生，上部叶无柄，叶基连合，叶片长椭圆形，长披针形或阔披针形，全缘或具齿，先端渐尖，两面具乳头状刺毛，上面更密。头状花序顶生，圆球形，径 2—3.5 厘米；总苞片披针形；小苞片长倒卵形，长 6—8 毫米，先端喙尖长约 3 毫米，两侧具刺毛；花萼浅杯状，4 裂，被白色柔毛；花冠淡黄色，冠管长 7—9 毫米，基部细管明显，长约 3 毫米，4 裂，裂片不相等，外侧被白色柔毛；雄蕊 4，着生于花冠管上，雄蕊与柱头均伸出花冠外；子房下位，包于囊状小总苞内，小总苞具棱，长 4—6 毫米，被白色短柔毛。瘦果顶端稍外露。花期 8—10 月，果期 9—11 月。