

3mm; 总苞片1层, 5枚, 近等长, 长椭圆形, 长1.1cm, 宽3.5mm, 顶端圆形, 外面上部被柔毛, 外面下部有少数硬毛或无硬毛。小花舌状, 黄色, 舌片长8.5mm, 宽2mm。花柱分枝平凸状, 顶端钝。瘦果倒卵状, 压扁, 一面有1条而另一面有2条细纵肋。冠毛刚毛3层, 近等长, 长7mm, 稀疏锯齿状, 基部不连合成环。

#### 8. 青海绢毛菊 新种

*Sorosseris Qinghaiensis* Shih, sp. nov. — *Sorosseris glomerata* auct. non (C. B. Clarke) Steb.: 西藏植物志 4:940, 1985, p.p.

Herba annua rosulans, 3 — 5cm alta. Radix tenuis, verticalis, 2mm diam. Folia ambitu anguste oblanceolata, 4 — 7-lyrato-pinnatifida, -pinnatipartita vel 2 — 3 acutidentato-pinnatilobata, sessilia, 1 — 1.6cm longa, 4 — 5mm lata, sparse pubescentia. Calathidia pauca, homogama, ligulata, 5 in numero, in foliorum rosula in glomerulum 1.5cm diam. dense aggregata. Involucrum anguste cylindricum, 3mm diam.; phylla 5 in numero, aequilonga, anguste elliptica, 9mm longa, 2mm lata, apice obtusa, subtus ad costam paullo hirsuta vel hirsutieibus nullis. Flosculi flavi, ligulati, ligulis 3mm longis, 1mm latis, tubis 5mm longis. Styli rami plano-convexi, apice obtusi, 1.5mm longi. Achaenia immatura, anguste obovoidea, 1 vel 2 tenuiter costulatis, apice brevissime rostellata. Pappi setae 3-seriatae, aequilongae, 6mm longae, in anulum non concretae, aspera.

**Sichuan** (四川): Seda (色达), alt. 4800m, 1974.07.27, J. Sh. Yu (虞泾生) 06659. **Qinghai** (青海): Chindu (称多), 4700 m, 1964.07.25, sine leg. 731 (Typus, PE).

一年生莲座状草本, 高3—5cm。根细, 垂直直伸, 直径2mm。叶全形长倒披针形, 4—7大头羽状半裂或深裂或2—3尖齿状羽状浅裂, 无柄, 长1—1.6cm, 宽4—5mm, 被稀疏的柔毛。头状花序少数, 同型, 舌状, 5个在莲座状叶丛中排成紧密的团伞花序。总苞长圆柱状, 直径3mm; 总苞片5枚, 近等长, 长椭圆形, 长9mm, 宽2mm, 顶端钝, 外面沿中脉有少数糙硬毛或无硬毛。小花黄色, 舌状, 舌片长3mm, 宽1mm, 管部5mm。花柱分枝平凸状, 顶端钝, 长1.5mm。瘦果不成熟, 长倒卵状, 一面有1条而另一面有2条细纵肋, 顶端有极短的喙。冠毛刚毛3层, 近等长, 长6mm, 基部不连合成环, 粗糙。

#### 9. 伞花绢毛菊

*Sorosseris umbrella* (Franch.) Steb. in Mem. Torrey Bot. Club 19(3): 33, 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21(3—4): 167, 1968; 中国高等植物图鉴 4:687, 1975; 西藏植物志 4:940, 1985. — *Crepis umbrella* Franch. in Journ. de Bot. 9:255, 1905; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7:1185, 1936. — *Stebbinsia umbrella* (Franch.) Lipsch. В Академу В. Н. Сукачеву К 75 Летию Со Для Рождения, АН СССР, 361, 1956, syn. nov.

四川: 刘振书 1464; H. Smith 11833. 云南: G. Forrest 10952; 王啟无 71609; 赵致光 30551; 冯国楣 6232; 俞德浚 12788、15378、9698. 西藏: 青藏队 82-10310; 钟补求 6137.