

自云南东川。

笔者观察同号模式标本之花冠、花药、花柱、果及冠毛等，均比原始记载的略长，忖其描述时所依据的花尚幼之故。

11. 石上大丁草

Gerbera saxatilis Chang ex Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 10. 1986.

多年生草本。根状茎短，为残存的叶鞘所围裹，无毛；根肉质，簇生。叶基生，莲座状，叶片纸质，狭椭圆形或近倒披针形，长 7—10 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端圆，基部略狭或截平，边缘具波状圆齿，圆齿下方有倒向的细尖齿，下部的 1 对凹缺常大，上面无毛，有密细腺点，下面密被灰白色绵毛；侧脉 6—8 对，纤细，离缘弯拱网结，网脉明显，网眼很小；叶柄长 5.5—6.5 厘米，多少被绵毛，基部扩大成鞘；叶鞘长约 2 厘米，宽达 8 毫米，通常无毛。花葶单生，直立，长 13—15 厘米，被绵毛，毛愈向顶部愈密；苞叶少数，疏生，基部几不扩大，线形或丝状，长 11—13 毫米，宽 0.2—0.5 毫米，顶端尖。头状花序单生于花葶之顶，直径约 2 厘米；总苞阔钟形，略长于冠毛；总苞片约 4 层，外层线形或丝状，长约 3.5 毫米，宽 0.1—0.2 毫米，略被蛛丝状毛，向内层渐宽，最内层长圆形，长 14—17 毫米，宽 2—3 毫米，顶端长渐尖，通常无毛；花托无毛，直径 3—4 毫米；雌花 1 层，花冠舌状，长 10—13 毫米，舌片长 5—8 毫米，顶端具 3 细齿，内 2 裂丝状，从下向上开裂；退化雄蕊 5 枚，离生，花药顶端长尖，基部具明显的细短尾。两性花管状 2 唇形，长 10—12 毫米，花冠管上部 and 下部几等粗，外唇具 3 齿，内唇 2 裂；雄蕊 5 枚，花药顶端渐尖，基部具无毛的长尾；雌花和两性花的花柱分枝内侧均略扁，顶端钝，长 1—1.5 毫米。未成熟的瘦果短而粗，圆柱状，长约 1.7 毫米，宽达 1 毫米，无毛。冠毛粗糙，污白色，长 9—11 毫米。花期 8 月。

产于四川西部（宝兴、九龙）。生于石上，海拔 2 400—3 500 米。模式标本采自四川宝兴。

本种的外形与白背大丁草 *Gerbera nivea* (DC.) Sch.-Bip. 有些相似，但本种的叶缘波状，具圆齿，非羽状分裂，花葶的苞叶线形或丝状，稀疏，雌花的舌片细小，退化雄蕊基部具细短尾而不同。

组 2. 大丁草组 Sect. *Gerbera* — Sect. *Isanthus* auct. non (Less.) C. Jeffr.: H. V. Hansen in Nord. Journ. Bot. 8(1): 62. 1988. p. p.

雌花 1 层，花冠舌状，舌片大，长 13—24 毫米；花葶通常有苞叶。

Sect. *Isanthus* (Less.) C. Jeffr. 的模式种 *Gerbera maxima* (D. Don) Beauverd, 其头状花序没有舌状花冠。

12. 白背大丁草 (中国高等植物图鉴) 图版 15: 4—6

Gerbera nivea (DC.) Sch.-Bip. in Flora 27: 780, 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 390. 1881; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1177. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: