

期 8—9 月。

产于西藏聂拉木樟木附近。生于林缘，海拔约 2 300 米。还分布于巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹和泰国。

笔者仅见中草药普查队 1386 号采自西藏聂拉木县樟木的标本，该标本的花尚幼，未完全开放。因此，本种对花各部分长短的描述可能偏小。

## 2. 合纓大丁草

*Gerbera connata* Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 7. 图版 1: 2. 1986.

多年生草本。根状茎短，为少数残存的纤维状叶鞘所围裹；根较粗，带肉质，簇生。叶基生，莲座状，叶片纸质，匙形或长圆形，长 6—7 厘米，宽 2—3 厘米，顶端圆，有时具点状小尖头，基部下延，边缘具圆齿，圆齿下方具点状小齿，下部有 2 对近圆形的小裂片，顶裂大，上面通常无毛，但有密细腺点，下面被白色绵毛；中脉两面均凸起，侧脉 5—6 对，离缘 3—5 毫米弯拱上升，网脉不明显；叶柄长 5—7 厘米，上部有翅，下部扩大成鞘状，多少被绵毛。花葶直立，单生，长约 35 厘米，被绵毛，毛常于头状花序下方最稠密；苞叶多数，线状钻形，下部的长约 2 厘米，宽近 2 毫米，上部的较小，长和宽均为下部的一半，背面密被绵毛。头状花序单生于花葶之顶，于花期直径约 2 厘米；总苞钟形，略高于冠毛，直径约 1.5 厘米；总苞片约 3 层，顶端带紫红色，背部密被绵毛，外层线状钻形，长约 6 毫米，宽约 0.7 毫米，基部稍宽，顶端锥尖，内层长圆形，长约 13 毫米，宽约 1.5 毫米。花全部隐藏于冠毛之中，雌花 1 层，花冠近舌状，长约 4 毫米，舌片长圆形，长约 1 毫米，顶端略尖而具 3 齿，檐部内 2 裂长圆形，长约 0.5 毫米，花冠管纤细，长为舌片的 3 倍。两性花花冠管状二唇形，约与雌花等长，外唇大，具 3 齿，内唇 2 浅裂，裂片长约 0.4 毫米；雄蕊恰与花冠等长，花药长约 1 毫米，基部具被短毛的尾部；雌花和两性花的花柱长约 3 毫米，花柱分枝内侧扁，顶端钝，带紫蓝色，长约 0.5 毫米。瘦果近纺锤形，顶端渐狭，无棱，被白色柔毛，长约 5 毫米，直径约 3 毫米，顶端收缩部分长约 0.5 毫米。冠毛蓝紫色，糙毛状，长 6—7 毫米，基部合生，合生部分长 1—2 毫米。花期 7—9 月。

产于西藏林芝县尼西。生于山坡草地上，海拔 3 000—3 200 米。模式标本采自西藏林芝尼西。

本种外形酷似长喙大丁草 *Gerbera kunzeana* A. Br. et Aschers., 但冠毛基部联合成一长达 1—2 毫米细管，花药基部具明显的短尾，果顶虽稍狭，但无长喙而迥然不同。

## 3. 长喙大丁草 尼泊尔大丁草 图版 14: 1—4

*Gerbera kunzeana* A. Br. et Aschers. in Cat. Sem. Hort. Berol. App. 3. 1871; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 390. 1881; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1176. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 270. 1966; Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 8. 1986. — *Cleistanthium nepalense* Kunze in Bot. Zeit. 9: 350. 1851, non *Gerbera nepalensis* Sch.-Bip. 1844. — *Leibnitzia nepalense* (Kunze) Kitamura in Journ. Jap. Bot. 14: 297. 1938; 西藏植