

Geobot. 32: 58. 1981; H. V. Hansen in Nord. Journ. Bot. 8(1): 64. 1988. p. p. (Excl. Synon. *Gerbera tanantii* Franch.). — *Gerbera uncinata* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 2: 41. 1910.

多年生草本。根状茎粗短，直或斜升，常为枯残的叶鞘所围裹，多少被白色绒毛，具粗肥而长的须根。叶基生，叶片厚，革质，干后变黑色，披针形或长圆状披针形，长6—16厘米，宽3—6厘米，顶端钝或稀有短尖，基部截平或近心形，边缘浅波状或不同深度的凹入而具圆齿，齿端常有倒向的小尖头，上面很快变无毛，但密被有光泽的银灰色小腺点（放大镜下始见），下面除叶脉外，厚被白色绵毛；中脉粗壮，在下面显著隆起，侧脉纤细，5—8对，离缘弯拱连接，网脉仅于上面略明显；叶柄上部具狭翅，基部具鞘，长3—7厘米，多少被蛛丝状绵毛。花葶数个丛生或有时单生，坚挺，长10—30厘米，被蛛丝状绵毛；苞叶在花葶下部的疏生，但近顶部的密生，线状钻形，长8—15毫米，基部宽不超过1毫米。头状花序单生于花葶之顶，直径2—3.5厘米；总苞基部狭，陀螺状钟形，略短于舌状花冠；总苞片4—5层，顶端和上部边缘带紫红色，外层小，卵状钻形，长6—7毫米，宽1—1.2毫米，内层卵形，顶端渐尖，最内层披针形，顶端短尖，长和宽约为外层的3倍；花托平坦，无毛，直径4—6毫米；雌花花冠舌状，淡红色，舌片长圆形至狭椭圆形，长13—14毫米，宽约3毫米，顶端具3—4细齿，檐部内2裂片丝状，卷曲，长约8毫米，花冠管短于舌片；退化雄蕊4—5枚，花药离生，线形，基部无尾。两性花花冠管状二唇形，长约15毫米，外唇大，顶端具3小齿，内唇2深裂，裂片长3—4毫米，花冠管向下稍渐狭，雄蕊着生于花冠管中部，花药伸出花冠之外，基部具长尖尾；雌花和两性花的花柱分枝均短，内侧略扁，顶端钝，长约1.5毫米。未成熟瘦果圆柱形，具不明显的6纵棱，长3—3.5毫米，密被白色柔毛。冠毛粗糙，刚毛状，干时变黄白色，长10—13毫米。花期11月至翌年2月。

产于云南（思茅、元江、砚山、澄江、昆明、寻甸、禄劝、武定、景东、洱源及丽江）和四川南部（木里、雅砻江）。生于旷地、荒坡或林边草丛中，海拔1800—3200米。越南北部也有。模式标本采自云南洱源。

根药用，清热利湿、消积杀虫。

本种的叶披针形或长圆状披针形，干时上面常变黑色，并密被有光泽的银灰色腺点，侧脉仅明显而不凸起，花葶质硬，坚挺，苞叶于花葶上部密生，总苞基部狭，陀螺形，总苞片外层卵状钻形，内层阔，披针形而宽达3—4毫米，雌花内2裂片丝状，长达8毫米，两性花花冠管向下稍渐狭。这些特征与 *Gerbera henryi* Dunn 迥然不同。

Gerbera graminicola Hutch. 是一个未正式发表的种，从其定名的标本（A. Henry No: 10311）看来即为本种。

16. 蒙自大丁草 图版 16: 6—8

Gerbera henryi Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 511. 1903; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 81. 1933; Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 12. 1986. — *Gerbera*



图版 16 1—5. 钩苞大丁草 *Gerbera delavayi* Franch.: 1. 植株; 2. 雌花; 3. 两性花; 4—5. 总苞片。6—8. 蒙自大丁草 *Gerbera henryi* Dunn: 6. 植株; 7. 雌花; 8. 两性花。(邓晶发绘)

delavayi auct. non Franch.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1176. 1936. p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 269. 1966. p. p.; H. V. Hansen in Nord. Journ. Bot. 8(1): 65. 1988.

多年生草本。根状茎短，直立或斜升，为残存的叶鞘所围裹，多少被白色绵毛。根带肉质，肥大，簇生。叶基生，叶片厚纸质，干时变淡黄色，卵形，有时向上渐次为卵状长圆形至长圆形，长 5—15 厘米，宽 4—10 厘米，顶端钝或圆，基部心形，边缘具齿或为不规则的波状凹缺，上面近无毛，密被无光泽的小腺点，下面厚被白色绵毛；侧脉 8—10 对，于两面均凸起，离缘 1—2 厘米分叉弯拱连接，网脉于上明显；叶柄长 1.5—7 厘米，上部具狭翅，基部扩大呈鞘状，多少被蛛丝状绵毛。花葶单生或数个丛生，长 18—45 厘米，被蛛丝状绵毛；苞叶疏生，钻形，长 5—8 毫米。头状花序单生于花葶之顶，直径 2—2.5 厘米；总苞基部圆，阔钟形，短于舌状花冠；总苞片多层，顶部紫红色，外层线状钻形，长约 6 毫米，向内层渐次较宽，最内层披针形，长约 15 毫米，宽约 2.2 毫米；花托平坦，无毛，直径 4—6 毫米；雌花花冠舌状，粉红色，舌片狭椭圆形，长 14—15 毫米，宽 3—3.5 毫米，顶端具 3 齿，檐部内 2 裂片长约 9 毫米，花冠管长约为舌片的 $1/2$ ；退化雄蕊 4—5 枚，花药离生，顶端钩针状，基部无尾。两性花花冠钟状二唇形，长约 16 毫米，外唇大，顶端具 3 细齿，内唇 2 深裂，裂片长 4—5.5 毫米，花冠管长约 10 毫米，中部骤然收缩，向下渐狭；雄蕊着生于花冠管中部收狭处，花药长伸出花冠管之外，基部具长尖尾，尾端有毛；雌花和两性花花柱分枝均短，内侧扁，顶端钝，长 1—2 毫米。瘦果圆柱形，有棱，长约 3 毫米，被白色短柔毛。冠毛粗糙，刚毛状，干时变黄白色，长 10—13 毫米。花期 10 月至翌年 4 月。

产于云南（砚山、蒙自、昆明、寻甸、禄劝、武定）和贵州（赫章）。生于林缘、荒坡或针叶林下，海拔 1800—2800 米。模式标本采自云南蒙自。

本种早在 1936 年被 H. Handel-Mazzetti 并入 *Gerbera delavayi* Franch. 中。笔者仔细检查了云南各地的有关标本，并参阅和推敲了二者的模式照片及原始记载。毫无疑问，二者是截然不同的两个种。主要不同点在于本种的叶为卵形至卵状长圆形，质薄，干时变淡黄色，叶面密被无光泽的细腺点，侧脉显著凸起，花葶质软，苞叶小而疏生，总苞基部圆，阔钟形，总苞片外层钻形，向内各层渐宽为披针形，最内层宽不超过 2.2 毫米，两性花花冠管中部骤然收缩，向下渐狭。

17. 巨头大丁草

Gerbera macrocephala Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 12. 图 1. 13—19, 1986.

多年生草本。根状茎粗壮，为枯残的叶鞘所围裹。叶基生，莲座状，叶片纸质，卵状长圆形或长圆形，长 17—29 厘米，宽 7—14 厘米，顶端短尖，尖头长约 1 厘米，基部心形，边缘浅波状，有疏离的细尖齿，两面被绵毛，下面尤密，上面并杂以极密的小腺点；中脉在上面平坦，在下面增粗而显著凸起，侧脉约 13 对，离缘 5—7 毫米弯拱连接，网脉仅于上面明显；叶柄粗壮，长 5—10 厘米，直径约 5 毫米，上面有深沟槽，中部以上的两