

米。 花期 8—9 月。

产于云南西北部（贡山、鹤庆）、四川西部至西南部（马尔康、理县、盐源、普格）和西藏（拉萨）。生于荒坡或松林中，海拔 2 200—2 500 米。模式标本采自鹤庆大坪子。

6. 翼齿大丁草

Gerbera pterodonta Y. C. Tseng in Acta Bot. Austr. Sinica 3: 9. 图版 1: 3, 1986.

多年生草本。根状茎短，为纤维状的枯残叶基所围裹，具疏生细长须根。叶基生，莲座状，淡红色，叶片纸质，卵形至卵状披针形，长 6—10 厘米，宽 4—5 厘米，顶端短尖，基部近截平或略狭，下延，边缘有规则的圆齿，齿上具 1—2 凸尖头，上面无毛，但密被白色小腺点（放大镜下始见），下面疏被蛛丝状毛；中脉两面均凸起，下面尤著，侧脉 5—6 对，弧形上升，离缘弯拱网结，网状脉两面均明显；叶柄长 20—25 厘米，多少被蛛丝状毛，具翅，翅向下渐狭而上部的有齿。花葶单生，直立，纤细，长约 35 厘米，被蛛丝状绵毛，具疏生、线状钻形、长 10—15 毫米的苞叶。头状花序单生于花葶之顶，直径 1.5—2 厘米；总苞钟形，短于冠毛，总苞片约 3 层，全部线形，背部被蛛丝状毛，顶端带紫红色，外层的顶端短尖，长 5—6 毫米，宽约 0.5 毫米，中层的长约 10 毫米，宽约 1 毫米，最内层的长 15—16 毫米，宽近 1 毫米，二者顶端均钝或有时略尖；花托无毛，直径约 3 毫米。花小，淡黄色；雌花 1 层，长约 8 毫米，花冠管状，顶端具 4—5 齿，齿极不等大；两性花多数，花冠近二唇形，外唇具 3 细齿，内唇具 2 细齿；花药线形，内藏，长约 2 毫米，基部具小的尖尾；两性花的花柱分枝短，顶端钝。瘦果纺锤形，具 8 纵棱，被微柔毛，长约 7 毫米。冠毛粗糙，黄褐色，长 11—12 毫米。 花期 10—11 月。

产于湖北西部（鹤峰）。生于山坡草丛中，海拔约 1 600 米。模式标本采自湖北西部鹤峰县。

7. 大丁草

Gerbera anandria (Linn.) Sch.-Bip. in Flora 27: 782. 1844; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 472, 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 630. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 2: 44. 1910; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 95. 1914; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 326. 1931; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 81. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1176. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 268. 1966; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 386. 1976. — *Tussilago anandria* Linn. Sp. Pl. 865. 1753. — *Perdicium tomentosum* Thunb. Fl. Jap. 319. 1784. — *Gerbera cavaleriei* Vaniot et Lév. in Bull. Soc. Bot. France 53: 550. 1906; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 269. 1966. — *Gerbera bonatiana* (Beauverd) Beauverd form. *cavaleriei* (Vaniot et Lév.) Lév. Cat. Pl. Yunnan 45. 1915. — *Gerbera integripetala* Hayata, Ic. Pl. Forms. 6: 27. 1916. — *Gerbera laevipes* Gand. in Bull. Soc. Bot. France 65: 38. 1918. — *Gerbera anandria* (Linn.) Sch.-Bip. var. *integripetala* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 8: 279. 1936. — *Leibnizia anandria* (Linn.) Turcz. В Щеглов, Указ. Открыт. 8: 404. 1831; Nakai in Journ. Jap. Bot. 13: 852. 1937; Kitamura in

Journ. Jap. Bot. 14: 296. 1938, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 294. 1940: Pobed. in Fl. URSS 28: 593. 1963; 中国高等植物图鉴 4: 669. 图 6751, 1975; 台湾植物志 4: 903. Pl. 1240, 1978.

多年生草本，植株具春秋二型之别。春型者根状茎短，根颈多少为枯残的叶柄所围裹；根簇生，粗而略带肉质。叶基生，莲座状，于花期全部发育，叶片形状多变异，通常为倒披针形或倒卵状长圆形，长 2—6 厘米，宽 1—3 厘米，顶端钝圆，常具短尖头，基部渐狭、钝、截平或有时为浅心形，边缘具齿、深波状或琴状羽裂，裂片疏离，凹缺圆，顶裂大，卵形，具齿，上面被蛛丝状毛或脱落近无毛，下面密被蛛丝状绵毛；侧脉 4—6 对，纤细，顶裂基部常有 1 对下部分枝的侧脉；叶柄长 2—4 厘米或有时更长，被白色绵毛；花葶单生或数个丛生，直立或弯垂，纤细，棒状，长 5—20 厘米，被蛛丝状毛，毛愈向顶端愈密；苞叶疏生，线形或线状钻形，长 6—7 毫米，通常被毛。头状花序单生于花葶之顶，倒锥形，直径 10—15 毫米；总苞略短于冠毛；总苞片约 3 层，外层线形，长约 4 毫米，内层长，线状披针形，长达 8 毫米，二者顶端均钝，且带紫红色，背部被绵毛；花托平，无毛，直径 3—4 毫米；雌花花冠舌状，长 10—12 毫米，舌片长圆形，长 6—8 毫米，顶端具不整齐的 3 齿或有时钝圆，带紫红色，内 2 裂丝状，长 1.5—2 毫米，花冠管纤细，长 3—4 毫米，无退化雄蕊。两性花花冠管状二唇形，长 6—8 厘米，外唇阔，长约 3 毫米，顶端具 3 齿，内唇 2 裂丝状，长 2.5—3 毫米；花药顶端圆，基部具尖的尾部；花柱分枝长约 1 毫米，内侧扁，顶端钝圆。瘦果纺锤形，具纵棱，被白色粗毛，长 5—6 毫米；冠毛粗糙，污白色，长 5—7 毫米。秋型者植株较高，花葶长可达 30 厘米，叶片大，长 8—15 厘米，宽 4—6.5 厘米，头状花序外层雌花管状二唇形，无舌片。花期春、秋二季。

我国东起台湾，北达黑龙江经内蒙古至宁夏，南抵广东、广西，西南至云南、贵州等省区广布。生于山顶、山谷丛林、荒坡、沟边或风化的岩石上，海拔 650—2 580 米。俄罗斯（亚洲部分）、日本、朝鲜也有。

7a. 大丁草（原变种）

var. *anandria*

7b. 多裂大丁草

var. *densiloba* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 110. 1931.

本变种的叶较大，倒卵状披针形，长 15—25 厘米，多裂，裂片 4—8 对，整齐，近对生，顶裂大，卵形或阔心形，长 5—8 厘米，宽 3—6.5 厘米，花葶上的苞叶大，线形，长 4.5—8 厘米，宽 2—3 毫米而与原变种有别。

产于四川（南川）和贵州（遵义金顶山）。生于疏林下或荒坡上。模式标本采自四川南川。

8. 早花大丁草