

或急尖，基部圆形，无柄，全缘，两面被白色糙毛状长柔毛，中脉在上面凸陷，在下面突起；最上部叶疏离，条形，长约1厘米。头状花序单生，径2—2.5厘米；总苞半球形，长约6毫米，宽约1厘米；总苞片3—4层，覆瓦状排列，外层稍短，披针形，长4—5毫米，宽1.2—1.5毫米，顶端急尖或钝，背部稍有柔毛，绿色；内层倒卵状矩圆形，长5—5.5毫米，宽1.5—2毫米，顶端急尖，边缘宽膜质，有缘毛，背面上部紫红色。舌状花淡紫红色，长16毫米，宽2毫米，管部长约2毫米，有腺状微毛，管状花黄色，长约4毫米，管长1毫米，有微毛。瘦果倒卵形，稍扁，边缘的肋不显明，长2毫米，宽1.3毫米，淡黄色，光滑，无冠毛。

产于四川西北部(康定、理县、小金、大金、马尔康)。生于山坡草地，沟边。海拔2650—3000米。花果期7—9月。模式标本采自康定附近。

3. 窄叶裸菀

Gymnaster angustifolius (Chang) Ling, comb. nov. — *Aster angustifolius* Chang in Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6: 43. 1935, non Lindl. ex Royle, 1939. — *Asteromoea angustifolia* (Chang) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 225. 1938. — *Aster fabri* Hook. f. in sched., — *Kalimeris angustifolia* (Chang) S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 10. 1967.

多年生草本，高30—50厘米。茎直立或稍弯曲，有棱状沟纹，无毛，上部有少数分枝或不分枝，分枝伸长，疏生白色短毛。下部叶花期早落，生存的叶条状披针形，长6—15厘米，宽8—25毫米，顶端急尖，基部渐狭成翼柄状，边缘微粗糙，自中上部边缘有疏离的细锯齿，上面绿色，光滑或微粗糙，下面苍白，有短贴毛或变光滑，羽状脉在下面显明，最上部叶条形，全缘。头状花序单生枝端，径约2.5厘米，有长梗；总苞半球形，长约5毫米，宽约1厘米；总苞片3—4层，绿色，覆瓦状排列，倒卵形至倒披针状矩圆形，顶端急尖或钝，边缘干膜质，背部无毛，有桔黄色细脉纹。舌状花1层，淡紫色或淡蓝色，长约1.3厘米，宽2—2.5毫米，基部管长2毫米，无毛；管状花长4毫米，管部长约1.3毫米，无毛。瘦果长倒卵形，长2.8毫米，宽1毫米，有4—5肋而果呈多角形，光滑，无冠毛。

浙江(昌化、杭州、杭县、天台、丽水)。生山谷溪边石滩地及林缘草丛中。

20. 马兰属 — *Kalimeris* Cass.

Cass., Dict. Sc. Nat. 24: 331. 1822; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B, 13: 304. 1937. — *Calimeris* Nees, Gen. et Sp. Ast. 225. 1832. p. p.; DC., Prodr. 5: 258. 1836. p. p. — *Asteromoea* Bl., Bijdr. 907. 1827; DC., l. c. 302. 1836; O. Hofm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 161. 1894. — *Hitsuia* DC., l. c. 6: 44. 1837. — *Boltonia* L'Hérit. sect. *Asteromoea* (Bl.) Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 269. 1873. —