

显的波状齿，下部渐狭成长2—3.5厘米的具翅的叶柄，顶端钝，质薄，两面被疏细毛，下面沿凸起的中脉密生白色附贴长节毛并有散生的腺毛，侧脉5—6对；内层叶较小。头状花序径1.5—3厘米，无或有长2—3厘米而被密毛的花序梗，8—20个密集成半球状较叶为短的团伞花序，无总花序梗。总苞半球形，径1.2—1.5稀2厘米；总苞片多层，外层线状披针形，长7—9毫米，顶端尖，被密毛，上端外折；内层线形或狭线形，长12毫米，较狭，膜片状，直立，顶端渐尖，紫色，有短缘毛。舌状花黄色，较总苞片稍长，无毛；舌片线状长圆形，有3浅齿，管部与舌片近等长，且与冠毛等长；管状花长约9毫米，较冠毛稍短。冠毛红褐色，有多数微糙的毛。瘦果圆柱形，长1.5—2毫米，有纵肋，褐色，被红黄色微伏毛。花期6—8月。

分布于伊朗、苏联土库曼、阿富汗至我国新疆西部和西北部。生于针叶林下、石砾坡地及高山岩石上，海拔1700—3500米。

未见标本，上列记载系根据前人的文献和图作成。又据前人文献 (Hooker, l. c.)，此种总苞片顶端绿色。

14. 拟羊眼花

Inula rhizocephaloides C. B. Clarke, Comp. Ind. 124. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 295. 1881; Hook., Ic. Pl. t. 1731. 1888.

多年生草本，无茎。叶多数密集于根颈上，开展成径约达18厘米的莲座状叶丛。外层叶较大，倒卵圆状椭圆形至匙形，长6—9厘米，宽1.5—3厘米，近全缘，下部渐狭成具翅的叶柄，顶端钝圆形，两面被疏细毛，边缘有长密毛；侧脉5—6对；内层叶较小，长约3厘米，宽约1厘米，在头状花序下有小形的苞叶。头状花序径2—3厘米，多至10个左右，密集成半球状较叶为短的团伞花序，常无花序梗。总苞半球形，长约1.5厘米；总苞片多层，线状长圆形，宽几达1毫米，顶端紫色，渐尖，内层稍长。舌状花黄色，花冠仅较冠毛稍长；舌片短，长圆形，顶端有3齿，或有时无舌片，管部较舌片长，但较冠毛短；管状花约与冠毛等长。冠毛红褐色，长7—8毫米，约有20根糙毛。瘦果长圆形，长约2毫米，有10—12条纵肋，无毛。

产西藏西部。海拔2500—3500米。印度等地也有分布。

此种显然与上种接近，但总苞片较狭，舌状花仅较冠毛稍长，舌片短，瘦果无毛。未见标本，上述记载系根据前人文献和图作成。

组4. 羊耳菊组——**Sect. Cappa** DC., Prodr. 5: 469. 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 330. 1873; Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5:

203. 1890.——*Amphirhaphis* DC., l. c. 343. 1836, p. p.——*Duhaldes* DC., l. c. 366. 1836.

灌木；头状花序小或稍小，伞房状或总状排列，或单生；总苞钟状；总苞片多层，狭窄，线形或线状披针形，外层渐短小，被茸毛、腺毛或柔毛，稀内层干膜质而背面无毛；瘦果顶端截形，被绢毛。

系 1. 羊耳菊系——*Ser. Cappae* Ling, 植物分类学报, 16(3): 83. 1978.

雌花的舌片短小，或无舌片，管状而有不完全雄蕊；头状花序，密集，聚伞圆锥状排列。

15. 羊耳菊 (广西) 猪耳风 (广西)，羊耳风 (贵州)，山白芷、白牛胆 (广东)，白面猫子骨 (广东)，蜡毛香 (四川)，壮牛浪、白面风 (江西)，八面风 (浙江)

Inula cappa (Buch.-Ham.) DC., Prodr. 5: 469. 1836; Benth., Fl. Hongk. 180. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 429. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1106. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 3—4: 1966; 中国高等植物图鉴 4: 481. 图 6375. 1975.——*Baccharis chinensis* Lour., Fl. Cochinch. 494. 1790, non *Inula chinensis* Rupr.——*Conyza lanuginosa, eriophora, et argentea* Wall., Cat. no. 2922, 2013, 3014. 1831.——*Inula eriophora et pseudocappa* DC., l. c. 469. 1836.——*Duhaldes chinensis* DC., l. c. 366. 1836.——*Inula oblonga* Wall. ex DC., l. c. 469. 1836.——*Conyza dentata* Blanco, Fl. Filip. ed. 1: 629. 1837.——*Blumea arnottiana* Steud., nom. ed. 2, 1: 210. 1840.——*Blumea chinensis* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 195. 1842, non DC. 1836.——*Vernonia congesta* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. 1: 487. 1842.——*Vernonia eriosematoides* Walp. Nov. Act. Nat. Cur. 19, suppl. 1: 251. 1843.——*Moquinia eriosematoides* Walp. Rep. 6: 317. 1846—47.

亚灌木。根状茎粗壮，多分枝。茎直立，高 70—200 厘米，粗壮，全部被污白色或浅褐色绢状或棉状密茸毛，上部或从中部起有分枝，全部有多少密生的叶；下部叶在花期脱落后留有被白色或污白色棉毛的腋芽。叶多少开展，长圆形或长圆状披针形；中部叶长 10—16 厘米，有长约 0.5 厘米的柄，上部叶渐小近无柄；全部叶基部圆形或近楔形，顶端钝或急尖，边缘有小尖头状细齿或浅齿，上面被基部疣状的密糙毛，沿中脉被较密的毛，下面被白色或污白色绢状厚茸毛；中脉和 10—12 对侧脉在下面高起，