

形,有尾。两性花花柱分枝短,扁,上部有披针形附片。瘦果压扁,边缘脉状加厚。无冠毛或两性花瘦果有1—2个极短的刚毛状冠毛。

约5—6种,分布亚洲、非洲及大洋洲的热带地区。我国有3种。

分种检索表

1. 雌花花冠短漏斗形;总苞片外面被稀疏短柔毛;花托极高起,倒圆锥形,顶端尖,果期长5—6毫米……
1. 菊叶鱼眼草 *D. chrysanthemifolia* DC.
1. 雌花花冠细线形或卵状或坛状;总苞片外面无毛;花托高起,顶端平。
 2. 雌花细,线形;叶大头羽状分裂,基部渐狭成具翼的柄,柄长1—3.5厘米……
2. 鱼眼草 *D. auriculata* (Thunb.) Druce
 2. 雌花卵状或坛状;叶通常羽裂,少有大头羽裂的,无叶柄,基部扩大圆耳状抱茎……
3. 小鱼眼草 *D. benthamii* C. B. Clarke

1. 菊叶鱼眼草 图版 24: 1—4

Dichrocephala chrysanthemifolia DC. in Wight, Contr. Bot. Ind. 11, 1834
et Prodr. 5: 372, 1836.

一年生草本,多分枝;分枝斜升、开展或分枝末端稍外倾;茎枝较坚硬,被白色短绒毛或柔毛或粗毛。叶长圆形或倒卵形,长3—5厘米,宽0.8—2厘米,羽状半裂、深裂或浅裂;侧裂片2—3对,长圆形或披针形或三角状披针形,边缘一侧或两侧有一至二个细小尖锯齿或无锯齿,中部叶的侧裂片较大,下部叶的侧裂片较小或锯齿状;茎上部的叶渐小,紧接花序下部的叶线形,全缘或有1—2对细尖齿。全部叶基部扩大,圆耳状抱茎,叶两面被白色柔毛,下面及下面沿脉的毛较密。头状花序球形或长圆状,较下述两种较大,果期明显增大,直径达7毫米,单生于茎枝上部的叶腋处,近总状花序式排裂;花序梗密被短柔毛或尘状绒毛,果期伸长且变粗硬,长达5厘米,有1—3个线形或披针形苞叶;总苞片1—2层,边缘白色膜质,稍不等长,长约1.5毫米。外围雌花多层,花冠紫色,短漏斗形,长0.7毫米,上部3—5深裂齿;中央两性花少数,管状,长约1毫米,上部4—5裂齿,外面有稀疏粘质黄色腺点和柔毛。瘦果压扁,倒披针状,边缘脉状加厚。无冠毛,或两性花瘦果顶端有1—2个细毛状冠毛。

产于西藏、云南。此外,在印度、不丹、尼泊尔及非洲热带地区都有分布。以往总是把小鱼眼草与本种相混淆;如检索表所列区别特征所示,这两个种区别是非常明显的。确实,菊叶鱼眼草在分类上是一个“好种”。该种在西藏目前仅见于亚东,生海拔2900米的山坡路旁草丛中。

2. 鱼眼草 (滇南本草) 图版 25: 1—3

Dichrocephala auriculata (Thunb.) Druce, in Rep. Bot. Exch. Club. Brit. 1916: 619, 1917. — *Ethulia auriculata* Thunb., Prodr. Fl. Cap. 141, 1794. — *Cotula latifolia* Pers. Syn. 2: 464, 1806—1807. — *Cotula bicolor* Roth., Ca-



1—4. 菊叶鱼眼草 *Dichrocephala chrysanthemifolia* DC.: 1. 根; 2. 花枝; 3. 两性花; 4. 花序托。
 5—8. 南川泽兰 *Eupatorium nanchuansse* Ling et Shih: 5, 6. 植株; 7. 头状花序; 8. 两性花。〈张泰利绘〉