

匙形或长圆形。中部茎叶长3—6厘米，宽1.5—3厘米，羽裂或大头羽裂，侧裂片1—3对，向下渐收窄，基部扩大，耳状抱茎。自中部向上或向下的叶渐小，匙形或宽匙形，边缘深圆锯齿。有时植株全部叶较小，匙形，长2—2.5厘米，宽约1厘米。全部叶两面被白色疏或密短毛，有时脱毛或几无毛。头状花序小，扁球形，径约5毫米，生枝端，少数或多数头状花序在茎顶和枝端排成疏松或紧密的伞房花序或圆锥状伞房花序，花序梗稍粗，被尘状微柔毛或几无毛。总苞片1—2层，长圆形，稍不等长，长约1毫米，边缘锯齿状微裂。花托半球形突起，顶端平。外围雌花多层，白色，花冠卵形或坛形，基部膨大，上端收窄，长0.6—0.7毫米，顶端2—3个微齿。中央两性花少数，黄绿色，花冠管状，长0.8—0.9毫米，管部短，狭细，檐部长钟状，有4—5裂齿。瘦果压扁，光滑倒披针形，边缘脉状加厚。无冠毛，或两性花瘦果的顶端有1—2个细毛状冠毛。花果期全年。

产于云南、四川、贵州、广西、湖北西部。生于山坡与山谷草地、河岸、溪旁、路旁或田边荒地。海拔1350—3200米。印度也有分布。

云南又叫小馒头草、蛆头草、地胡椒；贵州又名鬍子草、地细辛。药用同鱼眼草。

12. 杯菊属——*Cyathocline* Cass.

Cass. in Ann. Sci. Nat. I. 17: 419, 1829; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 261, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 153, 1890.

一年生草本，叶互生，羽状分裂。头状花序小，异型，盘状，在茎枝顶端排成圆锥伞房花序或近总状花序。花托杯状或漏斗状，边缘突起，中部凹陷，无托片。总苞半球形；总苞片近2层，稍不等大，披针形，边缘膜质。边花多层，雌性，结实，花冠线形，白色，顶端通常2齿裂，花柱分枝短。中央两性花不育，管状，檐部狭钟状，顶端5齿裂。花药基部截形。两性花花柱不分枝或微弱的二叉状分枝。瘦果小，长圆形，扁平，无加厚边缘。无冠毛。

全属约2种，产于印度及我国西南部的亚热带地区。我国有1种。

1. 杯菊 图版 26: 4—6

Cyathocline purpurea (Buch.-Ham. ex De Don) O. Kuntze., Rev. Gen. 333, 1891.——*Tanacetum purpureum* Buch.-Ham. ex De Don, Prodr. Fl. Nep. 181, 1825.——*Cyathocline lyrata* Cass. in Ann. Sci. Nat. I. 17: 34, 1829; Forbes et Hemsl. in Journ. Soc. Bot. 23: 407, 1829; DC., Prodr. 5: 373, 1836; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 246, 1881; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1088, 1936; S. Y. Hu in Journ. Quart. Taiwan Mus. 19: 231, 1966.——*Dichrocephala minutiflora* Vaniot. in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 242, 1903

一年生草本，高10—15厘米。或无明显主根而侧根多数，或主根明显而直伸。茎直立，粗壮而坚细，基部径有时可达6毫米，通常自基部分枝，分枝斜升。全部茎枝红紫色或



1—3. 秋分草 *Rhynchospermum verticillatum* Reinw.: 1. 植株; 2. 雌花; 3. 两性花。4—6. 杯菊 *Cyathocline purpurea* (Buch-Ham.) O. Kuntze: 4. 植株; 5. 雌花; 6. 两性花。7—10. 瓶头草 *Lagophora stinitata* (Labill.) Druce: 7. 植株; 8. 头状花序; 9. 雌花; 10. 两性花。(张泰利绘)

带红色,被粘质长柔毛,上部的毛较密。中部茎叶长2.5—12厘米,卵形,倒卵形或长倒卵形,二回羽状分裂,一回全裂,二回半裂;一回羽片排列稀疏或密集,对生或偏斜,或一侧裂片不发育而成栉齿状,羽轴上常有不规正的栉齿,栉齿或大或小,或疏或密;二回羽裂片斜三角形,全缘或有微尖齿。自中部向上或向下的叶渐小,全部叶下面沿羽轴及侧脉上被短柔毛,上面的毛稀或几无毛;全部叶无叶柄,基部扩大耳状抱茎。头状花序小,多数或少数在茎枝顶端排列成伞房状花序或圆锥状伞房花序而花序径1—2.5厘米;花序梗被白色粘质开展的长或短柔毛。总苞片半球形,直径2毫米;总苞片2层,近等长,长约2毫米,边缘膜质,有缘毛,外面被稀疏白色多细胞长毛或无毛,顶端染紫色。头状花序外围有多层结实的雌花,花冠线形,红紫色,顶端2齿裂;中央花两性。瘦果长圆形。无冠毛。花果期近全年。

产于云南、四川、贵州和广西。印度有分布。生山坡林下、山坡草地、或村舍路旁或田边水旁。海拔150—2600米。

云南玉溪等地区称红蒿枝或小红蒿,用全草消炎止血。

13. 田基黄属——*Grangea* Adans.

Adans., Fam. 2: 121, 1763; DC., Prodr. 5: 372, 1836; Benth. et. Hook. f., Gen. Pl. 2: 261, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. VI 5: 153, 1890.

一年生或多年生草本。叶互生。头状花序中等大小或较小,有异形花,通常顶生或与叶对生。总苞宽钟状;总苞片2—3层,草质,稍不等长,内层苞片顶端膜质。花托突起,半球形或圆锥状,无托毛。外围有1—12多层雌花,中央有多数或少数两性花,全结实。花冠全部管状;雌花线形,外层的顶端通常2齿裂,内层的通常顶端3—4齿裂;两性花的檐部钟状,顶端4—5齿裂。花药基部钝,全缘,顶端多少有明显的附片。两性花的花柱分枝扁,截形,钝或有三角形的短附片,有时不分枝。瘦果扁或几圆柱形,顶端平截,但通常有明显的短软骨质的环,环缘有短鳞片状或毛状的细齿。

属模式种: 田基黄 *Grangea maderaspatana* (L.) Poir.

本属约7种,分布于亚洲及非洲的热带及亚热带地区。我国有1种,产于华南及西南的部分地区。

1. 田基黄

Grangea maderaspatana (L.) Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 3: 825, 1812; DC., Prodr. 5: 373, 1836; Benth., Fl. Hongk. 185, 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 247, 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 407, 1888; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 182, 1927; Chang in Sunyats. 3: 279, 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Tokyo Univ. Ser. B. 12: 287, 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 458, 1934.——*Artemisia maderaspatana* L., Sp. Pl. 849, 1753-