

4. 一或二年生草本, 根纺锤状。

5. 植株被粘质腺状短柔毛; 茎叶具短柄, 不抱茎; 头状花序径 7 毫米, 排成宽圆锥花序; 雌花花冠短于花柱的五分之一……………3. 粘毛白酒草 *C. leucantha* (D. Don) Ludlow et Raven

5. 植株被长柔毛或短糙毛; 茎叶无柄, 基部抱茎; 头状花序径 11 毫米, 密集成球状或伞房状花序; 雌花花冠短于花柱的二倍半……………4. 白酒草 *C. japonica* (Thunb.) Less.

4. 多年生草本, 根状茎木质。

6. 头状花序小, 径 4—5 毫米; 总苞片几无或仅有极狭的膜质边缘; 叶椭圆形或卵状椭圆至长圆状披针形, 具粗锯齿; 两性花的裂片具腺……………5. 宿根白酒草 *C. perennis* Hand.-Mazz.

6. 头状花序较大, 径 6—7 毫米; 总苞片具宽膜质边缘; 叶线形或线状倒披针形, 具疏细齿或近全缘; 两性花的裂片被疏微毛……………6. 木里白酒草 *C. muliensis* Y. L. Chen

1. 雌花花冠舌状, 通常具小舌片, 稀具 3—4 个细齿裂。

7. 冠毛 2 层, 外层极短; 头状花序极小, 径 2—3 毫米; 叶羽状浅裂或具粗齿……………7. 劲直白酒草 *C. stricta* Willd.

7. 冠毛 1 层; 头状花序较大, 径 3—10 毫米; 叶具疏锯齿或全缘。

8. 植株绿色, 被疏长硬毛; 叶两面或仅上面被疏短毛, 边缘常被上弯的硬缘毛; 头状花序小, 径 3—4 毫米……………8. 小蓬草 *C. canadensis* (L.) Cronq.

8. 植株灰绿色, 被贴生短毛和疏长毛; 叶两面被灰白色短糙毛; 头状花序较大, 径 5—10 毫米。

9. 茎粗壮, 高 80—150 厘米; 茎叶狭倒披针形或宽线形; 头状花序多数, 排成大而长的圆锥花序; 总苞长约 4 毫米, 冠毛黄褐色……………9. 苏门白酒草 *C. sumatrensis* (Retz.) Walker

9. 茎较细, 高 30—50 厘米; 茎叶线形或狭披针形; 头状花序较多数, 排成总状或总状圆锥花序; 总苞长约 5 毫米; 冠毛红褐色……………10. 番丝草 *C. bonariensis* (L.) Cronq.

1. 埃及白酒草

Conyza aegyptiaca (L.) Ait., Hort. Kew. ed. 1, 3: 183. 1789; DC., Prodr. 5:

382. 1836; Hance in Journ. Bot. 7: 108. 1878; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 258. 1881; Forbes et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 419. 1888; Hayata, Comp. Formos. 15. 1904; Ling, in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 474. 1934; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 4: 152. 1935, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 379. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 1—2: 69. 1965. —*Erigeron aegyptiacus* L., Mant. 112. 1767; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Ind.-Chine 3: 618. 1924. —*Erigeron hispidum* DC., Prodr. 5: 292. 1836.

一年生草本。主根纺锤状, 木质, 有多数须根。茎直立, 高 20—60 厘米, 基部径 4—5 毫米, 自基部或中部分枝, 具条纹, 密被灰白色而开展的长柔毛, 杂有腺状毛, 分枝斜上。叶较密集, 下部叶在花期枯萎, 中部叶狭长圆形或倒卵状长圆形, 长 4.5—9.5 厘米, 宽 1.4—3 厘米, 顶端钝, 基部渐狭且半抱茎, 羽状浅裂, 裂片 6—7 对, 狭长圆形, 钝, 顶端裂片较大, 两面被灰色长柔毛, 叶脉稍明显, 上部叶渐小, 倒披针形, 羽状浅裂, 最上部叶披针形或线状披针形, 仅基部具齿。头状花序径 12—15 毫米, 2—4(6) 个在茎枝端密集成伞房状, 花序梗纤细, 长 1.5—4.5 厘米, 被灰色密长柔毛, 总苞半球状钟形, 长 8 毫米, 宽约 15 毫米, 总苞片 3—4 层, 覆瓦状, 线形, 顶端渐尖, 稍反折, 边缘膜质, 背面绿色, 被长柔毛, 外层

长约3毫米。雌花多数,结实,花冠丝状,长2.5—3毫米,顶端有短微毛,短于花柱之半;两性花少数,约25个,结实,花冠管状,长约4.5毫米,顶端加宽,管部上部有微毛,5裂,裂片顶端被疏微毛;花药基部钝,全缘,花柱分枝细而扁,顶端狭,具乳头状突起;花托半球形,中央花的窝孔较边缘花的大,具短齿;瘦果长圆形,长约1毫米,扁压,边缘脉状,两面无肋,被短微毛;冠毛污白色或变红色,一层,刚毛状,脆而易折,长约6毫米,基部连成环状。

产于福建、台湾及广东。埃及、伊朗、阿富汗、印度、印度支那、马来西亚、澳大利亚及日本也有。常生于海边或荒地上。

2. 熊胆草 苦蒿尖 苦龙胆(滇南本草) 苦蒿 矮脚苦蒿 鱼胆草 细苦蒿 虎胆草 苦草 龙胆蒿 图版84: 4—6

Conyza blinii Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 451. 1910; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göth. 12: 228. 1938; S. Y. Hu, in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 1—2: 69. 1965. — *Conyza pinnatifida* Franch. in Journ. de Bot. 10: 381. 1896, non Roxb. — *Conyza pinnatifida* Dunn in Journ. Linn. Soc. 35: 502. 1903, non Roxb. — *Conyza dunniana* Lévl., Cat. Pl. Yun-Nan 43. 1916; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1095. 1936.

一年生草本。主根圆柱状,不分枝或稀分枝,有多数纤维状根。茎直立,高40—90(100)厘米,基部径4—5毫米,有条纹,分枝或不分枝,全株被白色开展的长毛和密腺毛。叶密集,下部叶有柄,花期常枯萎;纸质,中部叶及上部叶卵形或卵状长圆形,长4—7.5(10)厘米,宽2.5—3(4)厘米,无柄,基部狭,全部叶羽状深裂,稀浅裂,裂片通常4—6对,线形或线状披针形,极偏斜,顶端稍尖,全缘或有疏齿,顶端的裂片大,倒卵状披针形,具疏齿,叶脉在背面明显,两面被长毛和密腺毛。头状花序径7—10毫米,在茎和枝端排成簇而短的圆锥状花序;花序梗短,密被开展的长毛及腺毛;总苞半球状钟形,长约6毫米,宽约10毫米;总苞片3—4层,绿色,线形,顶端渐尖,有白色膜质的边缘,背面被密长毛和腺毛,外层较短,长约3.5毫米,内层长6—7毫米,长于花盘,顶端常变红紫色,向外稍反折;花黄色,全部结实,外围的雌花极多数,花冠丝状,长2—2.5毫米,上部被疏微毛,长约为花柱的二分之一;中央约有40个两性花,花冠管状,长4—4.5毫米,檐部窄钟状,有5披针形裂片,管部上端被短微毛;花托半球形,中央明显凸起,两性花的窝孔较雌花的大,具齿缘。瘦果长圆形,长约1毫米,扁压,边缘脉状,两面被微毛;冠毛1层,污白色,糙毛状,稍长于花冠,基部连合成环。

产于云南(昆明、东川、弥渡、漾濞、思茅、蒙自)、四川(汉源、石棉、泸定、西昌)及贵州。常生长于海拔1800—2600米的山坡草地,荒地路旁或旷野。全草供药用,有消炎止血,截疟之功效。模式标本采自贵州。

3. 粘毛白酒草 粘毛假蓬 假蓬(海南植物志) 图版85: 1—3