

Bot. 23: 419. 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 612. 1901; Hayata, Comp. Formos. 204. 1904, et Icon. Pl. Formos. 8: 51. 1917; Merr. Enum. Philip. 3: 601. 1923; Gagnep., In Lecomte, Fl. Gen. L'Ind.-Chin. 3: 614. 1924; 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: 380. 1937; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1095. 1936, et in Act. Hort. Göth. 12: 228. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 1—2: 70. 1965. — *Erigeron japonicum* Thunb. Fl. Jap. 312. 1784. — *Blumea subcapitata* Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 209. 1908, non DC. — *Conyza asteroides* DC., Prodr. 5: 382. 1836. — *Conyza veronicaefolia* Wall. ex DC., l. c. 383; Benth., Fl. Hongk. 176. 1861. — *Conyza multicaulis* DC. l. c. 383. — *Conyza stricta* Wall. ex DC., l. c. 383, 1836. non Willd.

一年生或二年生草本。根斜上，不分枝，少有丛生而呈纤维状。茎直立，高(15) 20—45 厘米，或更高，有细条纹，基部径2—4 毫米，自茎基部或在中部以上分枝，少有不分枝，枝斜上或开展，全株被白色长柔毛或短糙毛，或下部多少脱毛。叶通常密集于茎较下部，呈莲座状，基部叶倒卵形或匙形，顶端圆形，基部长渐狭，长6—7 厘米，较下部叶有长柄，长3—13 厘米，叶片长圆形或椭圆状长圆形，或倒披针形，顶端圆形，基部楔形，常下延成具宽翅的柄，边缘有圆齿或粗锯齿，有4—5 对侧脉，在下面明显，两面被白色长柔毛；中部叶疏生，倒披针状长圆形或长圆状披针形，无柄，长3.5—5 厘米，宽5—15 毫米，顶端钝，基部宽而半抱茎，边缘有小尖齿，上部叶渐小，披针形或线状披针形，两面被长贴毛。头状花序较多数，通常在茎及枝端密集成球状或伞房状，干时径11 毫米；花序梗纤细，长4—6 毫米，密被长柔毛；总苞半球形，长约5—5.5 毫米，宽8—10 毫米；总苞片3—4 层，覆瓦状，外层较短，卵状披针形，长约2 毫米，内层线状披针形，长4—5 毫米，顶端尖或渐尖，边缘膜质或多少变紫色，背面沿中脉绿色，被长柔毛，干时常反折。花全部结实，黄色，外围的雌花极多数，花冠丝状，长1.7—2 毫米，顶端有微毛，短于花柱的2.5 倍；中央的两性花少数(约15—16 个)，花冠管状，长约4 毫米，上部膨大，有5 个卵形裂片，裂片顶端有微毛；花托半球形，中央明显凸起，两性花的窝孔较外围雌花的大，具短齿。瘦果长圆形，黄色，长1—1.2 毫米，扁压，两端缩小，边缘脉状，两面无肋，有微毛；冠毛污白色或稍红色，长4.5 毫米，糙毛状，近等长，顶端狭。花期5—9 月。

产于浙江、福建、台湾、江西、湖南、广东、广西、四川、云南、贵州及西藏等省区。阿富汗、印度、缅甸、泰国、马来西亚、日本也有。常生于山谷田边、山坡草地或林缘，海拔700—2500 米。此种又名白酒棵、白酒香、小白酒草、酒香草、酒药草、银钮子。根或全草药用，治小儿肺炎、肋膜炎、喉炎、角膜炎等症。

Conyza perennis Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 630. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 1—2: 70. 1966.

多年生草本。根状茎粗，木质，直立或斜升，长达15厘米，在结处长出少数分枝的根，颈部木质，有成半环状而宿存的枯叶基鳞片。茎单生，直立，高25—40厘米，基部径约3毫米，有条纹，上部少分枝或不分枝，全株有开展的白色硬毛，茎上部常杂有短贴毛。基部叶在花期生存，密集成莲座状，其余的较疏生。叶草质，椭圆形或卵状椭圆形，长5—9厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端尖或稍尖，下部叶向基部楔状狭成具窄翅的细柄，叶柄通常短于叶片的二分之一，边缘有短而宽的锯齿，齿端具长小尖，两面被疏毛，边缘有白色长硬毛，有3—4对斜上而纤细的侧脉，上部叶渐小，长圆状披针形，无柄，最上部叶全缘，顶端渐尖，基部近圆形。头状花序花期半球形，径4—5毫米，较多数，通常在茎枝端排成聚伞状或一部分密集成球状，花序梗长5—6毫米，有1披针形小苞片，被贴生短毛或有时近无毛；总苞半球形，径约4毫米，总苞片约3层，披针形或线状披针形，外层约短于内层的二分之一，几无或有极狭的膜质边缘，背面被密短柔毛，内层近干膜质，长约3毫米，顶端渐尖，有膜质而多少流苏状的边缘。花干时黄色，全部结实，外围的雌花极多数，花冠丝状，长1.5毫米，顶端有微毛，短于花柱的二分之一；中央的两性花少数（约23个），花冠管状，长约3毫米，管部细，与檐部几等长，裂片5，披针形，有褐色腺点。花托半球形，中央稍凸起，两性花的窝孔较外围的雌花的为大，有短齿。瘦果长圆形，长0.7毫米，被疏短毛或近无毛；冠毛白色，与花冠几等长。花期2—4月。

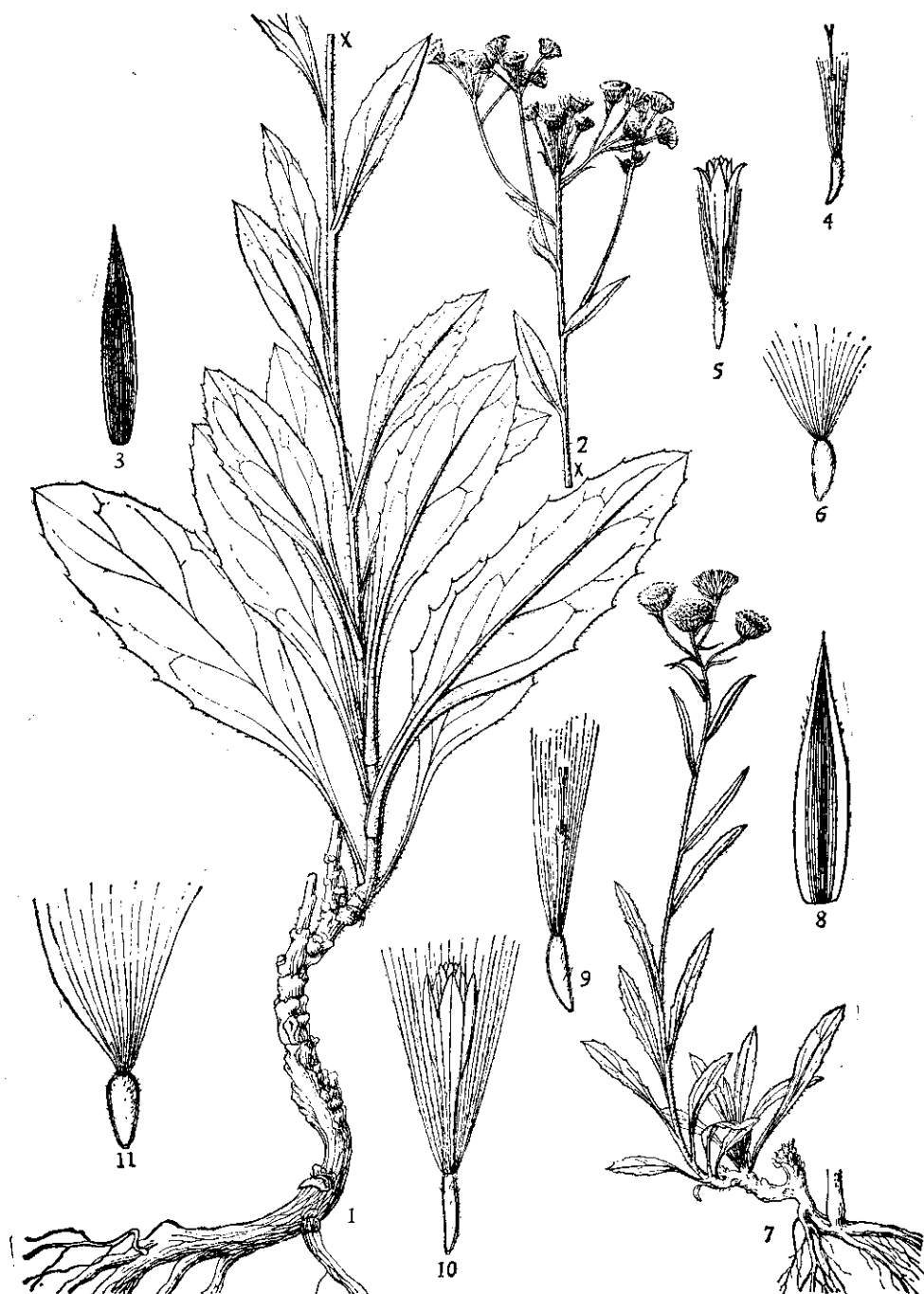
产于贵州西南部（兴义、罗甸）、云南南部（景洪）。生于海拔160米的河岸沙地灌丛中。

此种外形与白酒草 *Conyza japonica* (Thunb) Less. 近似，但以头状花序小，径不超过5毫米；总苞片干膜质，几无或仅有极狭的膜质边缘；两性花的裂片有褐色腺点；多年生草本，具粗而木质的根状茎与后者显然不同。模式标本采自云南南部景洪。

6. 木里白酒草 图版86: 7—11

Conyza muliensis Y. L. Chen, in Addenda 361.

多年生草本。根状茎木质，上部分枝，斜升，具多数纤维状根，颈部被褐色残存的叶基；茎单生或2—3个丛生，高5—13厘米，纤细，直立，不分枝，被灰白色短硬毛和贴微毛；基部叶在花期生存，如同不育茎的叶密集成莲座状，倒披针形或匙形，长2—5厘米，宽0.3—0.5厘米，顶端钝或稍尖，基部楔状渐狭成具翅的细柄，上部边缘常有具小尖的疏细齿，稀近全缘，茎叶多数，疏生，下部叶线形或线状倒披针形，长2—3.5厘米，宽0.1—0.3厘米，顶端尖或稍尖，基部狭，无柄或近无柄，不抱茎，边缘具疏细齿，上部叶渐小，线形，全缘或仅上部边缘具1—2个不明显的细齿，全部叶边缘被糙短毛，两面近无毛；头状花序少数，通常3—4个在茎端排列成伞房状花序，稀单生，径6—7毫米；花序梗细，长3—8毫米，被贴短毛，上部具1线形苞片；总苞半球形，长约4毫米，宽6—7毫米；总苞片约3



1—6. 宿根白酒草 *Conyza perennis* Hand.-Mazz.: 1, 2. 植株; 3. 总苞片(放大); 4. 雌花; 5. 两性花; 6. 瘦果。7—11. 木里白酒草 *Conyza muliensis* Y. L. Chen: 7. 植株; 8. 总苞片; 9. 雌花; 10. 两性花; 11. 瘦果。(刘春荣绘)