

产于四川东部和湖北西部。生于山地林下及草丛中,海拔 1100—1400 米。模式标本采自湖北巴东。

本种体态和叶形均与蔓延香草 *L. trichopoda* Franch. 极近似,唯植株干后芳香,花较小,雄蕊长仅 2.5—3 毫米,可以区别。

31. 短蕊香草(植物分类学报)

Lysimachia brachyandra Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17:30.1979.

株高约 30 厘米,干后无香气。茎直立或基部稍倾卧,通常有分枝,基部直径约 3 毫米,稍具棱,上部明显四棱形,棱边呈狭翅状。叶互生,近等大,披针形,长 4—7 厘米,宽 6—15 毫米,先端渐尖,基部渐狭,边缘具微细的乳头状突起而稍粗糙,干时膜质,上面疏被小刚毛或变无毛,两面均被无柄小腺体,侧脉 4—5 对,网脉纤细,不明显;叶柄长 8—25 毫米,有极狭的草质边缘。花单出腋生;花梗纤细,长 2—2.5 厘米,果时长达 3 厘米;花萼长约 4 毫米,分裂近达基部,裂片自狭卵形的基部渐尖成钻形;花冠黄色,初开时比花萼短,盛开时稍长于花萼,深裂近达基部,裂片广椭圆形,长 3—5 毫米,先端钝;花丝基部连合成高 0.5 毫米的环并与花冠基部合生,分离部分极短,约与花药的心形基部等长;花药长约 1.75 毫米,先端钝,顶孔开裂;花粉粒具 3 孔沟,近长球形 $[(16-17) \times (14-15)]$ 微米,表面微皱;子房卵珠形,花柱长 4 毫米。蒴果近球形,带白色,直径约 3 毫米,约与宿存萼片等长。花期 6—7 月。

产于贵州西南部。生于山坡草地及林下,海拔 1200 米。模式标本采自兴义。

32. 大花香草 大花排草(拉汉种子植物名称)

Lysimachia grandiflora (Franch.) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 71. 1928; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 45. 1979. — *Lysimachia ramosa* Wall. var. *grandiflora* Franch. in Journ Morot. Bot. 9: 464. 1895.

株高 18—35 厘米,干后无香气。茎直立,具棱,上部棱边呈狭翅状。叶互生,卵状披针形,长 4—7.5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,先端渐尖,基部楔形至近圆形,上面疏被小刚毛,下面淡粉绿色,无毛,侧脉 4—5 对;叶柄长(1—) 1.5—2.5 厘米。花单生于茎上部叶腋;花梗纤细,长 2.5—4 厘米,无毛,顶端稍膨大;花萼长约 3.5 毫米,基部合生约 1 毫米,裂片扁圆形,宽约 2.5 毫米,先端具骤尖头,边缘互相覆盖,背面具 6—7 纤细纵脉;花冠长 10—15 毫米,合生部分长约 3.5 毫米,裂片长圆形,宽约 5.5 毫米,先端钝;花丝长约 1 毫米;花药长 4.2—4.4 毫米,基部宽 1.4 毫米,顶孔开裂。蒴果近球形,直径 5.5—6 毫米,灰白色。

产于云南东北部。生于林下。模式标本采自盐津成凤山。

经检查模式标本,本种是一成立的好种,其与川香草 *L. wilsonii* Hemsl. 的区别在于花单生于叶腋,不组成总状花序;花较大,花药孔裂,蒴果灰白色,具多数纵条纹,与多枝香草 *L. laxa* Baudo 显著不同。

33. 多枝香草(植物分类学报) 多枝排草(拉汉种子植物名称)

Lysimachia laxa Baudo, Ann. Sc. Not. 2. ser. **20**: 347. 1843; Benth. in Fl. Malesiana **6**(2): 180. 1962; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 30. 1979. — ***Lysimachia ramosa*** Wall. ex Duby in DC. Prodr. **8**: 65. 1844; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 271. 1905, typ. includ. sed exclud. var. *typica* R. Knuth p. p. et var. *grandiflora* Franch.; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 75. 1928.

粗壮草本，高达 60 厘米，干后不香。主根不发达，具多数散生侧根；须根多数，纤维状。茎直立，基部木质化，直径可达 7 毫米，明显四棱形，上部棱边呈狭翅状，通常有分枝。叶互生，近于无柄或具长达 1 厘米的柄，叶片披针形或椭圆状披针形，长 3—11 厘米，宽 5—28 毫米，先端渐尖，基部渐狭，草质，干时易变黄褐色，上面被稀疏小刚毛，下面无毛，中肋及侧脉显著，网脉不明显，两面均有散生的褐色小腺点。花单生于茎上半部叶腋；花梗纤细，长 2—4 厘米；花萼长 3—4 毫米，基部合生约 0.5 毫米，裂片卵状椭圆形，先端渐尖成钻形，背面有 7—9 纵脉，边缘近膜质，常具腺体；花冠黄色，长 6—8 毫米，基部合生约 2 毫米，裂片椭圆状倒卵形，先端钝；花丝基部连合成高约 0.5 毫米的环并与花冠基部合生，分离部分扁平，长约 2.25 毫米；花药长 2.5—3 毫米，纵裂；花粉粒具 3 孔沟，长球形 [(20—22) × (15—18.5) 微米]，表面具小网状雕纹；花柱较粗，长 3 毫米。蒴果扁球形，淡褐色，长约 5 毫米，瓣裂深达基部。

产于云南南部。生于混交林下，海拔 1600—2100 米。分布于印度、孟加拉、斯里兰卡、泰国、缅甸、越南、印度尼西亚。模式标本采自孟加拉。

34. 茎花香草(植物分类学报)

Lysimachia cauliflora C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 43. 1965; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 30. 1979.

直立草本，高 40 厘米，干后不香。茎粗壮，木质化，直径达 8 毫米，钝四棱形，上部分枝；枝纤细，略呈四棱形，疏被污黄色近无柄腺体，下部叶枯落，上部具叶。叶互生，椭圆形，长 6—15 厘米，宽 2.5—6.3 厘米，先端锐尖或短渐尖，基部楔形，草质，无毛，上面绿色，下面较淡，中脉上面凹陷，下面突起，侧脉 6—10 对，在上面不明显，下面突起；叶柄扁平，长 1—2 厘米。花单出腋生，果时因下部叶脱落，而茎端继续伸长，发出新叶，形成似茎生而先端具叶的长总状果序。果梗长 2—2.5 厘米，具近无柄腺体。果萼长 4 毫米，分裂近达基部，裂片狭卵形，宽约 2 毫米，先端锐尖，边缘具腺体。蒴果近球形，直径约 5 毫米，淡褐色，狭瓣开裂。

产于云南西部。生于山坡乔灌木林下阴处。模式标本采自潞西。

组 3. 对生叶组——Sect. *Oppositifoliae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 30. 1979. — *Lysimachia* sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz. subsect. *Oppositifoliae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 75. 1928.