

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.

茎草质,有狭翅,拱曲而后匍匐或鞭状伸长,叶对生。花黄色,单出或双出腋生;花药以顶端开张的侧缝开裂。蒴果脆壳质,瓣裂。

本组有下列3种。

35. 思茅香草(植物分类学报) 思茅过路黄(拉汉种子植物名称)

Lysimachia englerii R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 265. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 75. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 30. 1979.

35a. 思茅香草(原变种) 图版 11:1—3

var. ***englerii***

茎单生或2—3条簇生,下部近直立,近基部常有分枝,上部鞭状伸长,弧曲,有时着地生根,长50—180厘米,四棱形,棱边有狭翅,翅宽可达1.5毫米。叶交互对生,近于无柄或具长达8毫米的短柄,叶片椭圆形至广卵形,长4—10厘米,宽2.5—5厘米,先端锐尖,基部近圆形或阔楔形,边缘微呈波状,具极细密的乳头状突起,上面绿色,无毛或疏被极短的小刚毛,下面淡绿色,密被无柄小腺体,侧脉5—7对,与中肋均在上部凹陷,下面突起。花1—2(4)朵生于叶腋;花梗纤细,长2—3.5厘米;花萼长6毫米,分裂近达基部,裂片自卵圆形的基部渐尖成钻形,基部宽约1.75毫米,背面中脉稍隆起;花冠黄色,长8毫米,深裂近达基部,裂片阔倒卵形,宽约5毫米,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,分离部分极短,约与花冠的心形基部等长;花药长2.5毫米,先端钝,近纵裂;花粉粒具3孔沟,长球形[(22—26)×(16—18.5)微米],表面具小乳突状雕纹;子房卵珠形;花柱长约4.7毫米。蒴果近球形,褐色,直径约4毫米,比萼片短。花期4—5月,果期7—8月。

产于云南西部和西南部、四川西南部。生于山坡灌丛中,海拔2200—2400米。模式标本采自云南思茅。

35b. 小思茅香草(变种)

var. ***glabra*** (Bonati) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 30. 1979. — *Lysimachia plicata* Franch. ex R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 265. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 76. 1928. — *Lysimachia deltoidea* Wight var. *glabra* Bonati in Bull. Soc. Bot. France **56**: 466. 1909.

茎近直立,高仅15—30厘米,先端不伸长成鞭状。叶较小,长2—4厘米。

产于云南(漾濞、宾川)。生于山坡林缘和路边,海拔2400米。模式标本采自宾川。

36. 心叶香草(植物分类学报)

Lysimachia cordifolia Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 76. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 31. 1979.

茎单生或2—3条簇生,自基部直立,上部弧曲,鞭状伸长,长30—100厘米,明显四棱形,棱边具狭翅,下部节间短,约与叶等长,上部节间渐疏离,长可达7厘米。叶交互对生,