

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,

卵圆形,长1—4厘米,宽1.2—2.6厘米,先端锐尖或近圆形而具骤尖头,基部浅心形,边缘具极细密的乳头状突起,上面深绿色,有稀疏小刚毛,下面稍带粉绿色,无毛,基出3—5脉,干时两面均明显;叶柄长4—7毫米,具狭翅,基部沿茎下延。花单生于叶腋;花梗纤细,丝状,长2.5—4.3厘米,先端稍增粗;花萼长4—6.5毫米,分裂近达基部,裂片自卵圆形的基部渐尖成钻形,内面及边缘具短柄腺体;花冠黄色,长约6毫米,基部合生约1.5毫米,裂片阔卵圆形,宽4—4.5毫米,边缘互相复盖;花丝基部连合成高约0.75毫米的环,贴生于花冠基部,分离部分极短,长约0.5毫米;花药长2.25毫米,基部宽约1毫米,先端钝,近纵裂;花粉粒具3孔沟,长球形 $[(22-24.5) \times (19-21)]$ 微米,表面具小突状雕纹;子房卵珠形,花柱长约4毫米。蒴果近球形,淡褐色,直径4.5毫米,瓣裂。花期6月。

产于云南(云龙、漾濞、顺宁)。生于林下和灌丛中,海拔2000—3000米。模式标本采自云南西部。

37. 双花香草(植物分类学报) 图版 11:4—5

Lysimachia biflora C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 44. 1965; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979.

茎单生或2—3条簇生,下部近直立,上部弧曲,伸长,长30—100厘米,四棱形,棱边多少呈狭翅状。叶对生,卵圆形或卵状披针形,长4.5—8厘米,宽2.5—5.5厘米,先端锐尖,基部浅心形,边缘微呈波状,具极细密的乳头状突起,上面暗绿色,疏被小糙伏毛或近于无毛,多少被锈褐色腺体,下面淡绿色,疏被锈褐色腺体,近于无毛,侧脉4—6对,连同中脉均在上部凹陷,下面突出,细脉隐蔽;叶柄长7—25毫米,具狭翅。花双出(稀单出)腋生;花梗长1—2.5厘米,纤细,向先端渐增粗,弧曲状展开;花萼长6.5毫米,分裂近达基部,裂片卵状披针形,背面中肋隆起,边缘具锈褐色腺体;花冠乳黄色,长约7毫米,分裂近达基部,裂片阔倒卵形,宽约4毫米,边缘互相覆盖,裂片间弯缺圆形;花丝基部连合成高约1.25毫米的环并贴生于花冠基部,分离部分长达0.75毫米;花药钝圆锥形,长约2毫米,基部心形,宽1.5毫米,近纵裂,裂缝的顶端开张;子房球形,无毛;花柱长5毫米,内藏。蒴果脆壳质,淡褐色,直径4—4.5毫米,比宿存花萼短或近等长。花期3月;果期8月。

产于云南南部、贵州西部。生于混交林下和沟边,海拔1900—2200米。模式标本采自云南景东。

2. 黄连花亚属——Subgen. ***Lysimachia***——*Lysimachia* subgen. *Eulysimachia* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 69. 1928. p. p. sect. cit. excl. tantum; sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz.——*Lysimachia* subgen. *Lysimachiopsis* (Hell.) Hand.-Mazz. l. c. 121. 1928, p. p. sect. cit. incl. tantum; sect. *Rosulatae* R. Knuth.——*Lysimachia* subgen. *Sciadantha* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 52. 1965.