

系 2. 宽药系——Ser. *Valvatae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 72. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax Sin. **17**: 28. 1979.

叶互生;花药多少呈钝圆锥形,长为基部宽的 2—3.5 倍,顶孔开裂,稀纵裂;茎草质,通常具狭翅。

本系有下列 11 种。

24. 川香草(植物分类学报) 川假露珠草(拉汉种子植物名称) 图版 9: 1—2

Lysimachia wilsonii Hemsl. in Kew Bull. **1906**: 161. 1906; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**. 75. 1928; Chen et C.M.Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 28. 1979.

株高 30—70 厘米,干后不香。茎单生或 2 条簇生,草质,基部明显四棱形,直径约 3 毫米,向上稍增粗,常为三棱形,棱边呈狭翅状,嫩梢疏被褐色无柄腺体,除腋生总状花序外,通常无分枝。叶互生,长圆形至长椭圆形,长 6—14 厘米,宽 3—5.5 厘米,先端锐尖或短渐尖,基部钝或为楔形,边缘全缘或微皱呈波状,上面深绿色,疏被小刚毛,下面常带紫色(据采集记录),无毛,干时膜质,侧脉 5—7 对,网脉不明显;叶柄长 1—2.5 厘米,具极狭的草质边缘。花 2—5 朵排成腋生总状花序;总梗纤细,长 2—4 厘米,具棱;花梗丝状,长 2—3 厘米;苞片叶状,卵形,长 8—20 毫米,具短柄;花萼长约 3 毫米,深裂近达基部,裂片扁圆形或近圆形,具骤尖头;花冠黄色,长 8—11 毫米,分裂近达基部,裂片长圆形,宽约 4.5 毫米,先端钝;花丝基部与花冠合生约 1 毫米,分离部分极短,约与花药的心形基部等长;花药长 3—3.5 毫米,基部宽约 1.75 毫米,向上渐狭,顶端钝,孔裂;花粉近圆球形($14.5-16 \times 12.5-14.5$ 微米),表面具皱纹。蒴果近球形,直径约 4.5 毫米,灰白色,有多数纵条纹。花期 5—6 月。

产于四川峨眉山,云南东北部仅见前人记载。生于林下和溪边,海拔 1000 米左右。模式标本采自峨眉山。

25. 垂花香草(植物分类学报) 图版 9: 3—4

Lysimachia nutantiflora Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 28. 1979.

株高 30—40 厘米,干后无香气。根茎平展,木质,发出多数侧根。茎单生或 2—3 条簇生,草质或基部稍木质化,具棱,棱边呈狭翅状,上部多少被褐色腺体,除腋生总状花序外,通常不分枝。叶互生,近等大,卵形至卵状椭圆形,长 6—19 厘米,宽 3.5—8 厘米,先端短渐尖,基部短渐狭或近圆形,边缘微皱呈波状,上面深绿色,疏被偃伏的小刚毛,下面带紫色,无毛,有糠秕状不明显的小腺体,干时薄纸质,侧脉 6—7 对,网脉纤细,在下面明显;叶柄长 1.3—3 厘米,具极狭的草质边缘。总状花序腋生和顶生,长 9—23 厘米,稍下弯,由 5 至多花组成;苞片叶状,椭圆形至披针形,无柄或具短柄,最下方的长达 2.8 厘米,宽 15 毫米,向梢端渐次变小;花梗丝状,长 2—3.5 厘米,稍弯垂;花萼长约 4 毫米,深裂近达基部,裂片近圆形,先端具骤尖头,鲜时常呈暗紫色;花冠黄色,长可达 10 毫米,基部合生 1—1.5 毫米,裂片长圆形,宽 4—5 毫米,先端钝;花丝基部与花冠合生约 1 毫米,分离



1—2. 川香草 *Lysimachia wilsonii* Hemsl.: 1. 植株上部, 2. 花冠展开示雄蕊。3—4. 垂花香草 *Lysimachia nutantiflora* Chen et C. M. Hu: 3. 植株上部, 4. 花冠展开示雄蕊。(邓晶发绘)