

多年生直立草本，高 0.5—1.5 米。主根粗壮，侧根多，纤维状。茎圆柱状，有分枝，嫩枝生短柔毛。叶片由茎下部至茎上部逐渐变小，卵状椭圆形，长 5—9 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，薄纸质，先端渐尖，中脉伸出叶缘成 1 突尖，基部近圆形或宽楔形，边缘具明显圆齿，中脉被稀疏微毛；叶柄长 0.4—1 厘米，生微毛。花单生叶腋；花梗细弱，长 2—2.5 厘米，果期延伸可达 3.5 厘米，无毛，常稍弓曲；花萼筒半椭圆状钟形，长 4—5 毫米，宽约 4 毫米，无毛，裂片条形，长 2—3 毫米，果期可达 4—5 毫米，全缘，常反曲；花冠紫色或深紫色，长约 1.5 厘米，外面无毛，内面生长柔毛，上唇裂片披针状条形，下唇裂片披针形，先端喙状渐尖，喙长约 2 毫米；花丝筒无毛，花药管长约 5 毫米，背部疏生柔毛，下方 2 枚花药顶端生髯毛。浆果球状，紫黑色，直径 0.9—1.2 厘米。种子多数，卵圆状球形，稍压扁，表面光滑。

产云南(西畴)。生于海拔 1000—1600 米的林下。

此种外形似山紫锤草 *Pratia montana*, (Reinw.) Hassk., 但叶缘具圆齿，花萼裂片长仅 2—3 毫米，种子表面无疣状突起，易于区别。

4. 西藏紫锤草 图版 27: 1—3

Pratia reflexa Lian, 植物分类学报, 17(3): 123. 图 2. 1979.

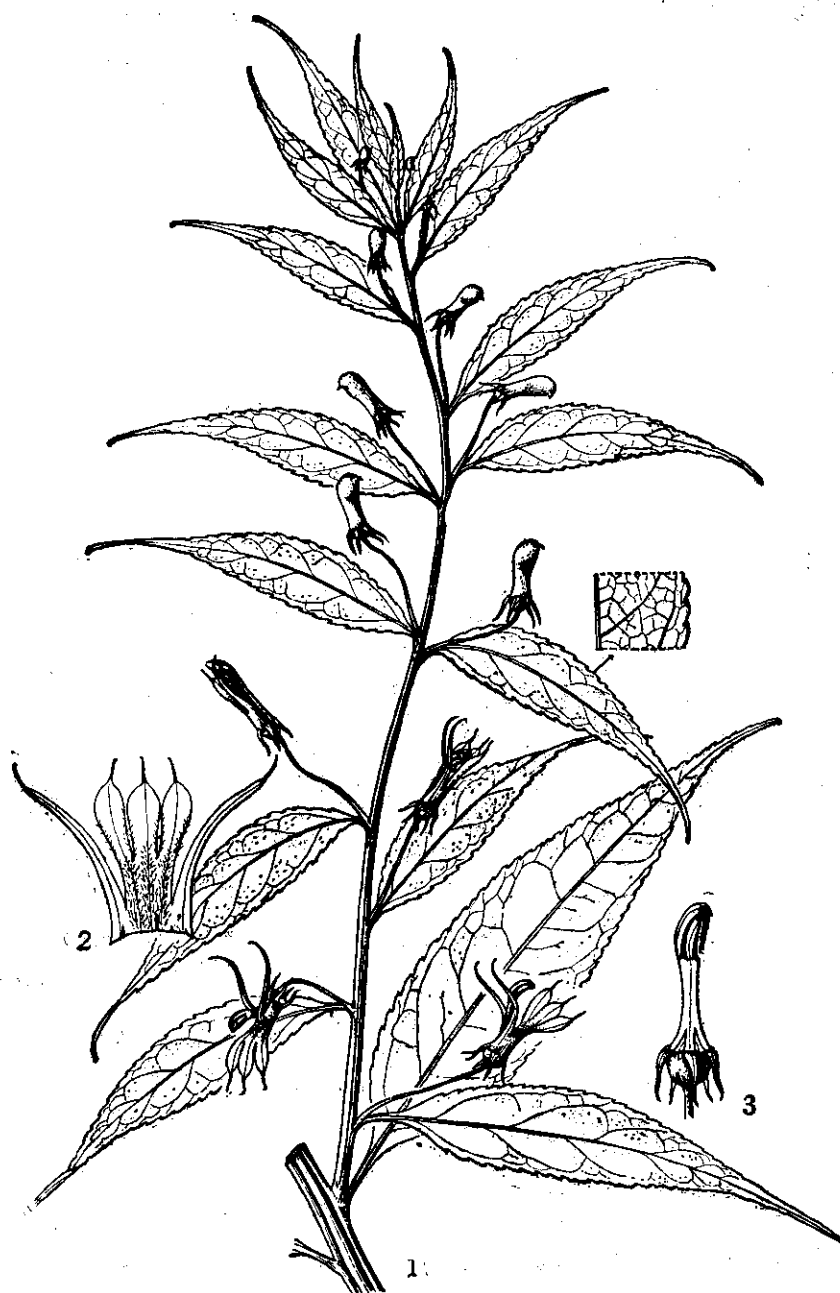
直立高大草本，多分枝。茎有明显的沟槽，中空，幼枝生微毛，后变无毛。叶螺旋状排列，叶片卵形至卵状披针形，长 5—10 厘米或更长，宽 1.5—4.5 厘米，纸质，先端渐尖成尾状，基部宽楔形至近圆形，边缘具均匀的圆齿，两面疏生短微毛，后渐脱落；叶柄长 0.4—1 厘米，常具狭翅。花单生叶腋，花梗扁而扭曲，长 2.5—3 厘米，小苞片早落或没有，无毛，稍呈弓状弯曲。花萼筒半球状，径约 4 毫米，无毛，花萼裂片条形，长 4—6 毫米，全缘，花期即完全反折；花冠紫色，长 1.5—1.7 厘米，外面无毛，内面生柔毛，上唇裂片披针状条形，较下唇裂片长，下唇裂片长卵形，有喙尖；花丝筒无毛，花药管长 5—7 毫米，背部无毛或有极少柔毛，下方 2 枚花药顶端生白色髯毛。花期 8—9 月。

产西藏(墨脱)。生于海拔 1100—3970 米的山坡林间灌丛或林间草地。

此种外形似山紫锤草 *P. montana* 和短萼紫锤草 *P. brevisepala*，但本种幼叶和嫩枝常被稀疏的短柔毛，叶缘具均匀的圆齿，花丝筒无毛，花萼裂片较短(4—6 毫米)，特别是在花期花萼裂片即完全反折而不同于前者；其花萼裂片较长(短萼紫锤草的花萼裂片长仅 2—3 毫米)，花期即完全反折而区别于后者。

5. 山紫锤草

Pratia montana (Reinw. ex Bl.) Hassk., *Flora* 25: 2. 1842, Beibl. 1, p. 23; idem *Cat. Hort. Bogor.* 106. 1844; C. B. Cl. in Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 3: 423. 1881; Koorders, *Fl. Java* 3: 304. 1912; E. Wimm., *Pfl. R. Heft* 106: 116. 1943.——*Lobelia montana* Reinw. ex Bl., *Bijdr.* 728. 1826.——*Piddingtonia montana* et *patens* Miq., *Fl. Ind.-Bat.* 2: 573. 1857.——*Speirema montanum* Hook. f. et Thoms., *Journ. Linn. Soc. Bot.* 2: 27. 1858.



西藏紫锤草 *Pratia reflexa* Lian: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 一朵取掉花冠的花, 示雄蕊。(张春方绘)