

产浙江(丽水)、福建(黄溪洲)。日本也有。生山坡路边林下。

据文献说本种花冠喉部两边为橙黄色而山罗花为白色。我们只见到3份标本, 都未记载花冠喉部颜色, 我们无十分把握地把它们定为这个种在我国的新记录。Beauverd 曾经错误地记载我国湖北有这个种, 那实际上指的是山罗花中产湖北的两个变种。

### 3. 滇川山罗花 图 99

*Melampyrum klebelsbergianum* S60, Journ. Bot. 65: 144. 1927, p. p. excl. specim. Shansi. (non Kansu)—*M. henryanum* S60, l. c. 65: 143. 1927. p. p.—*M. chinense* Dahl. ex Loes. Bot. Jahrb. 34: 66. 1905.

直立草本, 高20—60厘米。茎四棱形, 多分枝, 生两列柔毛。自第5—9个节上开始生花。叶柄长至5毫米, 叶片多为披针形, 少卵状披针形及条状披针形, 长2—5厘米, 宽不超过1.5厘米, 顶端渐尖而头稍钝, 两面被糙毛; 苞叶长, 狭披针形, 顶端稍钝, 常全缘, 有时基部有1—2个短齿, 极少在基部有1—2个长齿。花萼长4—5毫米, 脉上被短毛, 萼齿渐尖, 有睫毛; 花冠紫红色或红色, 长12—16毫米, 筒部长为檐部长的两倍, 上唇内面密被须毛。蒴果卵状锥形, 长8—10毫米, 被糙毛, 顶端直或向前偏斜。种子黑色, 长2.5—3毫米。 夏秋开花。

分布于云南(大理、楚雄、崇明至西北部常见, 稀见于砚山)、四川(越西、昭觉、会理)。生海拔1200—3400米的山坡草地及林中。

这个种以狭的叶片, 几乎全缘的苞叶和较小的花冠不同于山罗花。地理上两个种也有间断。

## 47. 松蒿属——*Phtheirospermum* Bunge

Bunge in Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Peterop. 1;

35. 1835.

一年生或多年生草本, 全体密被粘质腺毛。茎单出或成丛。叶对生, 有柄或无柄, 如有柄则叶片基部常下延成狭翅; 叶片1—3回羽状开裂; 小叶片卵形、矩圆形或条形。花具短梗, 生于上部叶腋, 成疏总状花序, 无小苞片; 萼钟状, 5裂; 萼齿全缘至羽状深裂; 花冠黄色至红色, 花冠筒状, 具2褶皱, 上部扩大, 5裂, 裂片成二唇形; 上唇较短, 直立, 二裂, 裂片外卷; 下唇较长而平展, 三裂; 雄蕊4枚, 二强, 前方一对较长, 内藏或多少露于筒口; 花药无毛或疏被棉毛; 药室2枚, 相等, 分离, 并行, 而有1短尖头; 子房长卵形, 花柱顶部匙状扩大, 浅二裂。蒴果压扁, 具喙, 室背开裂; 裂片全缘。

种子具网纹。约有 3 种。

分布于亚洲东部,我国现有 2 种。

### 分 种 检 索 表

1. 一年生草本; 叶一回羽状全裂; 小裂片多为卵形, 边缘具重锯齿或羽状深裂; 花冠淡紫红色或红色(除新疆、青海以外各省区均有分布)……………1. 松蒿 *Ph. japonicum* (Thunb.) Kanitz  
 1. 多年生草本; 叶 2—3 回羽状全裂, 小裂片条形; 花冠黄色(云南、四川、西藏)……………  
 ……………2. 细裂叶松蒿 *Ph. tenuisectum* Bur. et Franch.

#### 1. 松蒿 图版 45: 1—4

*Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz, *Anthoph. Jap.* 12. 1878; M. Kitagawa, *Linam. Fl. Mansh.* 369. 1939; 乐天宇等, *陕甘宁盆地植物志* 210. 1957; 斐鉴等, *江苏南部种子植物手册* 689. 1959; *中国高等植物图鉴* 4: 57. 图 5528. 1975.——*Geradia japonica* Thunb. *Pl. Jap.* 251. 1784.——*Phtheirospermum chinense* Bunge in *Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop.* 1: 35. 1835; *Benth. in DC. Prodr.* 10: 539. 1846; 白荫元, *北研丛刊* 2: 205. 1934; *Steward, Man. Vas. Pl. Lower Yangtze Valley* 355. 1958.

一年生草本, 高可达 100 厘米, 但有时高仅 5 厘米即开花, 植体被多细胞腺毛。茎直立或弯曲而后上升, 通常多分枝。叶具长 5—12 毫米边缘有狭翅之柄, 叶片长三角状卵形, 长 15—55 毫米, 宽 8—30 毫米, 近基部的羽状全裂, 向上则为羽状深裂; 小裂片长卵形或卵圆形, 多少歪斜, 边缘具重锯齿或深裂, 长 4—10 毫米, 宽 2—5 毫米。花具长 2—7 毫米之梗, 萼长 4—10 毫米, 萼齿 5 枚, 叶状, 披针形, 长 2—6 毫米, 宽 1—3 毫米, 羽状浅裂至深裂, 裂齿先端锐尖; 花冠紫红色至淡紫红色, 长 8—25 毫米, 外面被柔毛; 上唇裂片三角状卵形, 下唇裂片先端圆钝; 花丝基部疏被长柔毛。蒴果卵珠形, 长 6—10 毫米。种子卵圆形, 扁平, 长约 1.2 毫米。 花果期 6—10 月。

分布于我国除新疆、青海以外各省区。生于海拔 150—1900 米间之山坡灌丛阴处。朝鲜, 日本及苏联远东地区也有。

此外据记载, 贵州尚有 *Phtheirospermum esquirolii* Bonati ex Petitm. 一种, 它与本种很相似, 不同仅腺毛较多, 萼齿全缘。但腺毛的多少, 在本属中变化是很大的, 而萼齿全缘的在本种中虽无发现, 但在细裂叶松蒿中全缘和开裂的都有, 因此要作为一个种恐难成立, 也许只能作为种下的一个类型。我们无标本, 这里暂不列入。

#### 2. 细裂叶松蒿 草柏枝 图版 45: 5—8