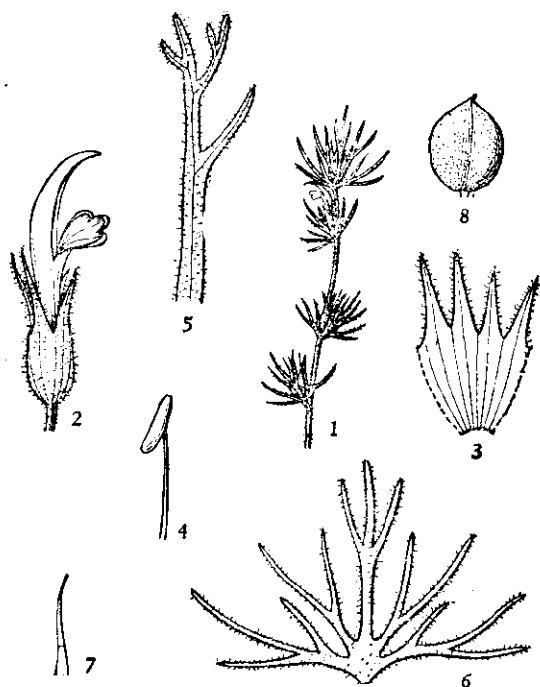


图 97 直果草 *Orthocarpus chinensis* Hong,

1.穗状花序上部; 2.一朵花; 3.花萼纵剖; 4.雄蕊; 5.叶片; 6.苞片; 7.毛; 8.蒴果。(张泰利绘)

分裂为掌状而非羽状; 种子具一层透明而格状的种皮。

46. 山罗花属——*Melampyrum* L.

L. Sp. Pl. 605. 1753; Beauv. Mem. Soc. Phys. Hist. Nat.

Geneve, 38: 291—657. 1916; Sáo, Journ. Bot. 65: 138—145.

1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 843—848. 1936; Yamaza-

ki, Jpurn. Jap. Bot. 29: 97—106. 1954.

一年生半寄生草本。叶对生，全缘。苞叶与叶同形，常有尖齿或刺毛状齿，较少全缘的。花具短梗，单生于苞叶腋中，集成总状花序或穗状花序，无小苞片。花萼钟状，萼齿4枚，后面两枚较大；花冠筒管状，向上渐变粗，檐部扩大，2唇形，上唇盔状，侧扁，顶端钝，边缘窄而翻卷，下唇稍长，开展，基部有两条皱褶，顶端3裂；雄蕊4枚，2强，花药靠拢，伸至盔下，药室等大，基部有锥状突尖，药室开裂后沿裂缝有须毛；子房每室有胚珠2颗；柱头头状，全缘。蒴果卵状，略扁，顶端钝或渐尖，直或偏斜，室背

开裂,有种子1—4颗。种子矩圆状,平滑。

约20种,产北半球。在我国,除内蒙古、宁夏、青海、新疆、西藏、广西、台湾外全产之。

本属植物变异颇大,尤其是苞叶的变化,给分类工作带来相当困难,因而种数各人处理出入颇大,在我国最多曾被分为8个种。我们根据大量标本分析了变异情况以后,认为只有两个种,外加一个新记录的种,共有3种。

分种检索表

1. 花冠筒长为檐部长的2倍,最多3倍,喉部两侧白色;苞叶狭披针形至卵形,顶端稍钝,急尖至长渐尖;萼齿三角状急尖至尾状渐尖。
 2. 叶片披针形,少为卵状披针形或条状披针形,宽不过1.5厘米;苞叶狭披针形,常全缘,有时在基部有1—2个短齿;花冠长12—16毫米……………3. 滇川山罗花 *M. klebelbergianum* Sáo
 2. 叶片卵状披针形至长卵形,或为条形至条状披针形而苞叶整个边缘具刺毛状长齿,宽0.3—3厘米;苞叶通常具芒状或刺毛状长齿;花冠长15—20毫米……………1. 山罗花 *M. roseum* Maxim.
1. 花冠筒长为檐部长的3—4倍,喉部两侧橙黄色;苞叶卵圆形或心状卵形,顶端圆钝;萼齿卵形至披针形,顶端钝至急尖……………2. 圆苞山罗花 *M. laxum* Miq.

1. 山罗花(通用名) 图98

Melampyrum roseum Maxim. Prim. Fl. Amur. 210. 1859; Beauv. Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve, 38: 544. 1916; Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 29: 104. 1954; 中国高等植物图鉴, 4: 57. 图5527. 1975. p. p.

这是一个分布较广、变异很大的种,尤其在叶形、苞叶形状及其边缘的齿形、花萼的齿的形状等方面尤然,有些类型呈现地理替代,有些类型虽有地区倾向,但无明显替代关系,这里均作为变种处理。这个种在我国曾经被分成6—7种。

山罗花(原变种)

var. *roseum*——*M. esquirolii* (Lévl. et Vant.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 846. 1936. p. p.——*M. henryanum* (Beauv.) Sáo, Journ. Bot. 65: 143. 1927. p. p.——*M. roseum* subsp. *hirsutum* Sáo, l. c. 65: 143. 1927——*M. pratense* auct. non L.; Hemsl. Journ. Bot. 209. 1876.

直立草本,植株全体疏被鳞片状短毛,有时茎上还有两列多细胞柔毛。茎通常多分枝,少不分枝,近于四棱形,高15—80厘米。叶柄长约5毫米,叶片披针形至卵状披针形,顶端渐尖,基部圆钝或楔形,长2—8厘米,宽0.8—3厘米。苞叶绿色,仅基部具尖齿至整个边缘具多条刺毛状长齿,较少几乎全缘的,顶端急尖至长渐尖。花萼