

多年生直立草本,全体被白色柔毛。茎通常丛生,不分枝,高20—30厘米。叶最下部的对生,其余的互生,长条形至条状披针形,长2—8厘米,宽0.2—0.5厘米,全缘,基出三大脉。花序长3—12厘米;苞片卵状披针形,黄白色,长1—3厘米,宽0.5—1.2厘米;花萼长约2厘米,前后两方裂达一半,两侧裂达1/4,裂片条形;花冠淡黄色或白色,长2.5—3厘米,筒部长管状;药室一长一短。蒴果无毛,长约1厘米,顶端钩状尾尖。花期6—8月。

产黑龙江(西北部)。欧洲东部至远东及北美广布。生于草原或碱土草甸,也见于灌丛下。

45. 直果草属——*Orthocarpus* Nutt.

Nutt. Gen. N. Amer. Pl. 2: 56. 1818; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 2: 974. 1876.

一年生草本。叶互生。花序顶生,穗状;花无小苞片。花萼4裂。花冠细长,2唇形,上唇狭长,倒舟状,顶端尖而不裂,下唇3裂,裂片顶端多少成囊状。雄蕊4枚,2强,伸至上唇下,花药2室而分离,一个着生于花丝顶端,另一个侧生花丝中上部,或下方一室退化而仅存一室。柱头全缘。蒴果扁,有两条沟槽,室背2裂。种子多数。

近于火焰草属,但本属花冠下唇裂片顶端多少成囊状;花药2室分离或仅一室。

约25种,分布于美国西海岸,尤其加利福尼亚,一种在南美安第斯山。我国湖北新发现一种。

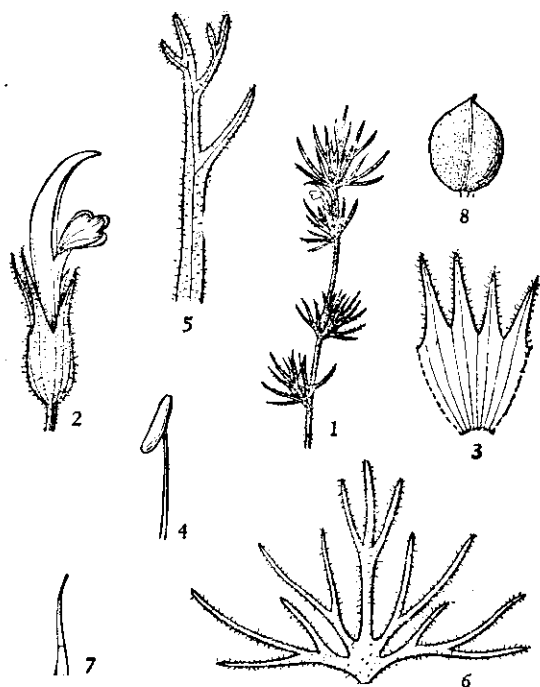
1. 直果草 图97

Orthocarpus chinensis Hong, sp. nov. in Addenda. 406

一年生铺散草本,全体被白色硬毛。茎基部多分枝,长约15厘米。叶仅数枚,无柄,宽条形,长1—2厘米,上端分裂成几个细长裂片。穗状花序长,几乎从茎基部开始,花和果疏离。苞片轮廓三角状圆形,比花果长,掌状全裂,裂片2羽状全裂。花萼花期管状,长5—7毫米,分裂至中部,裂片钻状长三角形,前方2枚稍短;花冠长5—6毫米,干时檐部紫色,筒部黄色,上唇顶端钩状,下唇裂片顶端浅囊状。花药仅存一室,长椭圆形。蒴果矩圆形,无毛,长3.5毫米,宽2.5毫米。种子暗褐色,弯曲,有一层透明而具格状饰纹的种皮,长约1毫米。花果期9—10月。

特产湖北(兴山)。

产我国的这个种和本属产美洲的种是长距离的间断分布,但本种和产加利福尼亚的 *O. pusillus* 非常接近。区别仅仅是,我国的种茎稍粗壮而铺散;苞片第一回

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; S6o, 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

月 20 日, 刘尚武 0058 (模式 Typus! 存青海省生物研究所)。

15. **Lagotis macrosiphon** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species affinis *L. kongboensi* Yamazaki, sed a qua corollae tubo quam limbo du-triplo longiore, stigmatibus bilobato, foliis late ovatis usque obovatis, floribus majoribus 1—1.2cm. circiter longis differt.

西藏: 吉隆县八号沟倒石堆, 海拔 4600—4700 米, 1972 年 6 月 28 日, 西藏中草药普查队 657 (模式 Typus!); 西藏中草药普查队 650; 聂拉木县 张多, 张永田、郎楷永 4273。

4. **Centranthera cochinchinensis** (Lour.) Merr. var. *longiflora* (Merr.) Tsoong, Comb. nov.——*Razumovia longiflora* Merr. Bull. Torr. Bot. Club. 64: 593. 1937.——*Centranthera longiflora* (Merr.) Merr. in 150th Anniv. Vol. Bot. Gard. Calcutta, 56. 1942.

2. **Sopubia lasiocarpa** Tsoong, sp. nov.

Species inter affines foliis neque pinnatifidis, neque dentatis, corollae tubo usque 7mm. longo, calicis lobis deltoideis, acutissimis, per maturatione fructus sinubus latissimis separatis, ovariis emarginatis, capsulisque pilis brevibus vestitis facile diagnoscanda.

湖南: 宜章县, 长坪乡, 油浮坳, 海拔 340 米, 梁宝汉 83323 (模式 Typus!), 荒地; 花淡紫。

浙江: 衢州烂柯山, 钟观光 3097, 1936, 9, 9。

江苏: 句容县, 茅山、狗子山, 海拔 180 米, 1956, 10, 10, 邓懋彬 3520, 山凹湿地草丛中。

1. **Striga asiatica** var. *humilis* (Benth.) Hong, comb. nov.——*Striga hirsuta* Benth. var. *humilis* Benth. in DC. Prodr. 10: 503. 1846.

1. **Orthocarpus chinensis** Hong, sp. nov.

O. pusillus Benth. maxime similis, sed a qua differt caulibus crassioribus, multiramosis diffusisque, bracteis palmato-dissectis et testa seminis hyalina et reticulata.

湖北: 兴山, 1926, 9—10 月, 陈嵘, 无号 (模式 Typus! 存南京大学)。

1. **Melampyrum roseum** var. *obtusifolium* (Bonati) Hong, comb. nov.——*Melampyrum laxum* var. *obtusifolium* (Bonati) Beauv. Mem. Soc. Phys.