

-4a. 胡麻草(原变种) *C. cochinchinensis* (Lour.) Merr. var. *cochinchinensis*
 4. 花冠通常为淡紫红色,长约15毫米(云南、四川、西藏) 4b. 西
 南胡麻草(变种) *C. cochinchinensis* (Lour.) Merr. var. *nepalensis* (D. Don) Merr.
 4. 花冠白色带红而有黄色条纹,长30—40毫米(广东、云南)
 4c. 长花胡麻草(变种) *C. cochinchinensis* var. *longiflora* (Merr.) Tsoong

1. 大花胡麻草

Centranthera grandiflora Benth. in Wall. Cat. no. 3880. 1830, nom. nud., Scroph. Ind. 50. 1835, et in DC. Prodr. 10: 525. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 301. 1884. p. p.; Merr. in 150th Anniv. Vol. Bot. Gard. Calcutta 55. 1942; 中国高等植物图鉴 4: 54. 图 5522. 1975.——*Razumovia grandiflora* (Benth.) Merr. Bull. Torr. Bot. Club. 64: 590. 1937.

直立粗壮草本,高50—80厘米。茎基部圆柱形,上部略成方形而有凹槽,被倒生硬毛,单一或上部略分枝。叶无柄,下部的对生,上部的偶有互生,椭圆形,长2—5厘米,宽1—2.6厘米,边缘多少背卷,具疏锯齿,两面被硬毛,此种硬毛着生于泡沫状的突起上或圆盘状的鳞片上,下面具3条隆起而多少并行的纵脉。花具长4—6毫米的梗;小苞片钻状,长4—5毫米,着生于花梗基部,与花梗及萼同被短硬毛;萼卵形,长14—20毫米,宽10毫米,先端收缩成一长约2毫米而稍弯曲的尖头;花冠黄色,长3.5—4.3厘米。花期7—9月。

分布于贵州、广西、云南等省区。生于海拔800米之山坡、路旁及空旷处。越南,缅甸,印度也有。

本种的特征,除花大之外,主要在于叶有3条粗大的脉,而且边缘有明显的齿,这与 Benth. in DC. Prodr. 10: 525. 1846 中的“叶较其他各种均大(长5厘米,宽1—2.7厘米),通常具齿”的记载相符合。在 Fl. Brit. Ind. 4: 301. 1884 中的记载则为“叶矩圆状椭圆形或狭条形,长2.5—5厘米,宽0.4—2.5厘米”,这里很明显地可以看出 Hooker 已经把两种不同的植物,归入 *C. grandiflora* Benth. 这一名称下面去了,而这种错误也存在于邱园以这一名称分散出去的蜡叶标本中。Merrill 在看到邱园的狭叶标本后,发现了这个错误,因而在他的 *Razumovia* (= *Centranthera*) 的专文中,强调指出本种叶有三大脉和边缘具齿的特征,从而把条形叶的定为 *R. hookeri* Merr. [= *Centranthera hookeri* (Merr.) Merr.]是完全正确的。但他的观察似乎止于邱园标本,而对其所引证的文献缺乏甄别,例如 Bonati 在 Fl. Gen. Indo-Chine 4: 449. 1927 中所描述的 *Centranthera grandiflora* 为“下部的叶……? 上部的叶条形,长达6厘米,宽3—4毫米”这无疑是 *C. hookeri*

Merr., 而不属于本种,但他却照引了。

2. 矮胡麻草 图版 43: 1—4

Centranthera tranquebarica (Spreng.) Merr. Sunyatsenia 5: 182. 1940; 广州植物志 591. 1956; 海南植物志 3: 512. 1974.——*Razumovia tranquebarica* Spreng. Fl. Hal. Mant. 45. 1807; Merr. Bull. Torr. Bot. Club. 64: 597. 1937.——*Centranthera humifusa* Wall. Cat. no. 3883. 1830. nom. nod. ex Benth. Scroph. Ind. 50. 1835, et in DC. Prodr. 10: 525. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 301. 1884; Dunn et Tutch. Kew Bull. add. ser. 10: 190. 1912; Bonati, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 447. 1927.——*C. tranquebarica* (Spreng.) Yamazaki Journ. Jap. Bot. 25: 209. 1950.

柔弱草本,下部被硬毛,向上毛渐减少,上部几无毛。茎直立或倾卧,自下部分枝;枝细弱,多匍匐而后上升,稠密成丛,长5—20厘米。叶对生,下部的偶有互生,无柄,全缘,条状披针形,通常长8—25毫米,宽2—3毫米,先端渐尖,无毛或在背面凸起的中脉及多少背卷的边缘上被短毛,两面有粗糙鳞片状凸起;苞片与叶同形,超过花冠;花冠长约9毫米,黄色,具褐色条纹;上唇长3毫米,喉部密被黑色细点,裂片近圆形,其直径约2毫米;下唇裂片多少矩圆形,先端略尖,宽约2毫米;雄蕊前方一对长5毫米,花丝上部密被白色绵状长柔毛;后方一对长4毫米,花丝上部疏被长柔毛;成熟药室矩圆形,先端具短尖头,不成熟药室退化成锥状而较长;子房矩圆形,长约3毫米,宽2.5毫米,无毛,花柱顶部略成倒卵形。蒴果近于圆形,长4—5毫米,宽约4毫米,与宿萼等长。种子柱状圆锥形,长约1毫米,黄色,具网纹。 花果期7—10月。

分布于广东中部向南至海南岛。生于山坡草地,路旁瘠地上。 南亚及东南亚也有。

Bonati 在 Fl. Gén. Indo-Chine 4: 447. 1927 的记载中说雄蕊为5枚,但在我们的标本中,却未见到。

3. 细瘦胡麻草

Centranthera tonkinensis Bonati, Not. Syst. Lecomte 1: 337. 1911. et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 4: 447. 1927; Merr. in 150th Anniv. vol. Bot. Gard. Calcutta 58. 1942.——*Razumovia tonkinensis* (Bonati) Merr. Bull. Torr. Bot. Club. 64: 598. 1937.

直立纤细草本,几无毛,高20—30厘米。茎具狭棱,下部疏被硬毛,单一或在中部以上分枝;枝伸长,多少弯曲上升。叶全部对生,无柄,条形,全缘,多少肉质,两面