

分种检索表

1. 头状花序大, 直径 6—10 毫米; 花序枝直立, 周面着生的、总状花序式或圆锥花序式排列, 有时头状花序密集成复头状花序。
 2. 总苞片顶端长渐尖或急尖。
 3. 头状花序较大, 径约 10 毫米, 长 10—12 毫米; 叶质地薄…………… 1. 毛果一枝黄花 *S. virgaurea* L.
 3. 头状花序较小, 径 6—9 毫米, 长 6—8 毫米; 叶质地较厚…………… 3. 一枝黄花 *S. decurrens* Lour.
 2. 总苞片顶端圆形或圆钝…………… 2. 钝苞一枝黄花 *S. pacifica* Juz.
1. 头状花序小, 直径 3 毫米以下; 花序枝单面着生且常弯曲…………… 4. 加拿大一枝黄花 *S. canadensis* L.

1. 毛果一枝黄花 图版 23: 1—5

Solidago virgaurea L., Sp. Pl. 880, 1753; Limpricht in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 502, 1922; Pavlov in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. s. 38: 134, 1929; S. Y. Hu Quar. Journ. Taiwan Mus. 19: 161, 1966.

毛果一枝黄花(原变种)

var. *virgaurea*

多年生草本, 高 15—100 厘米。根状茎平卧或斜升。茎直立, 不分枝或上部有花序分枝, 通常上部被稀疏的短柔毛, 中下部无毛。中部茎叶椭圆形、长椭圆形或披针形, 长 5—17 厘米, 宽 2—3 厘米; 茎下部叶与中部茎叶同形, 少有卵形的; 自中部向上叶渐变小。全部叶两面无毛或沿叶脉有稀疏的短柔毛, 下部渐狭, 沿叶柄下延成翅, 下部叶的叶柄通常与叶片等长, 边缘粗或细锯齿。头状花序多数在茎上部的分枝上排成紧密或疏松的长圆锥状花序; 圆锥花序长可达 30 厘米, 或排成长 10—12 厘米的总状花序, 少有紧缩成复头状花序的。头状花序较大, 长 10—12 毫米, 宽 10 毫米。总苞钟状; 总苞片 4—6 层, 披针形或长披针形, 长 5—8 毫米, 边缘狭膜质, 先端长渐尖或急尖。边缘舌状花黄色, 7—13 个。两性花多数。瘦果有纵棱, 长 3—4 毫米, 全部被稀疏短柔毛。冠毛白色, 长 4—5 毫米。 花果期 6—9 月。

产于我国新疆阿尔泰山及天山地区生林下林缘和灌丛中。海拔 1200—2620 米。此种在苏联高加索、蒙古及欧洲有广泛的分布。

这是一种药用植物, 国外研究较多。全草入药, 对肾炎及膀胱炎有效果。也是一种蜜源植物。

在我国东北、华北及新疆有一个变种。

寡毛变种

var. *dahurica* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1: 297, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan, Mus. 19: 161, 1966.——*Solidago dahurica*



1—5.毛果一枝黄花 *Solidago virgaurea* L.: 1.植株; 2, 3, 4 外、中、内层总苞片; 5.瘦果及冠毛。
6—7.羽裂粘冠草 *Myriactis delavayi* Gagnep.。(王金凤绘)