

东北植物检索表 576, 图版 216, 图 11. 1959.——*H. clause* Nakai var. *normalis* F. Maekawa, l. c., p. 899.——*H. lancifolia* auct. non Spreng.; Czerniak. in Kom., Fl. URSS 4: 55, t. 5, f. 2. 1935.

根状茎粗约 1 厘米, 有长的走茎。叶矩圆状披针形、狭椭圆形至卵状椭圆形, 长 10—15 厘米, 宽 2—6 (—7) 厘米, 先端近渐尖, 基部楔形或钝, 具 5—8 对侧脉; 叶柄长 5—26 厘米, 由于叶片下延而至少上部具狭翅, 翅每侧宽 2—5 毫米。花葶高 33—55 厘米, 具几朵至二十几朵花; 苞片近宽披针形, 长 5—7 毫米, 膜质; 花单生, 长 4—4.5 厘米, 盛开时从花被管向上逐渐扩大, 紫色; 花梗长 5—10 毫米; 雄蕊稍伸出花被之外, 完全离生。花期 8 月。

产吉林南部(延边、抚松、通化)和辽宁南部(桓仁、辽阳)。生于海拔 420 米的林边或湿地上。也分布于朝鲜和苏联。

4. 紫玉簪

Hosta albo-marginata (Hook.) Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 11: 265. 1942.——*Funkia albo-marginata* Hook. in Bot. Mag. t. 3657. 1839.——*Aletris japonica* Thunb. in Nov. Act. Reg. Soc. Sci. Ups. 3: 204 et 208. 1780.——*Hemerocallis japonica* Thunb., Fl. Jap. 142. 1784, non 1794.——*H. lancifolia* Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 335. 1794, nom. superf.——*Funkia lancifolia* Spreng., Syst. 2: 41. 1825.——*Hosta lancifolia* (Thunb.) Engl. in Nat. Pflanzenf. 2, 5: 40. 1888.

叶狭椭圆形或卵状椭圆形, 长 6—13 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部钝圆或近楔形, 具 4—5 对侧脉; 叶柄长 10—22 厘米, 最上部由于叶片稍下延而多少具狭翅, 翅每侧宽 1—2 毫米。花葶高 33—60 厘米, 具几朵至十几朵花; 苞片近宽披针形, 长 7—10 毫米, 膜质; 花单生, 长约 4 厘米, 盛开时从花被管向上逐渐扩大, 紫色; 雄蕊稍伸出花被管之外, 完全离生。花期 8—9 月。

原产日本, 有叶子具白边和不具白边的品种。我国北京和江西有栽培。

据 F. Maekawa 记载, *H. cathayana* Nakai 南京有栽培, 但我们未见到标本。

16. 萱草属——*Hemerocallis* L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 324. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 151. 1754;

Stout, Daylilies, 1—119. 1934; Steward in Herbertia 6: 168.

1939; S. Y. Hu in Amer. Hort. Mag. 47(2): 85. 1968.

多年生草本, 具很短的根状茎; 根常多少肉质, 中下部有时有纺锤状膨大。叶基生, 二列, 带状。花葶从叶丛中央抽出, 顶端具总状或假二歧状的圆锥花序, 较少花序缩短或只具单花; 苞片存在, 花梗一般较短; 花直立或平展, 近漏斗状, 下部具花被管; 花被裂片 6,

明显长于花被管,内三片常比外三片宽大;雄蕊6,着生于花被管上端;花药背着或近基着;子房3室,每室具多数胚珠;花柱细长,柱头小。蒴果钝三棱状椭圆形或倒卵形,表面常略具横皱纹,室背开裂。种子黑色,约十几个,有棱角。

约14种,主要分布于亚洲温带至亚热带地区,少数也见于欧洲。我国有11种,有些种类被广泛栽培,供食用和观赏。著名的干菜食品金针菜(又叫黄花菜)就是本属植物,主要是黄花菜 *H. citrina* Baroni 的花,经过蒸、晒加工制成的。大多数种类的花都可以食用(但新鲜时不宜多食)。

本属植物的染色体数目,绝大多数都是 $2n=22$,只有重瓣萱草 *H. fulva* (L.) L. var. *kwanso* Regel $2n=39$ 。由于长期栽培,在园艺上又很容易杂交,故品种极多,可能还有一些天然杂种。从过去栽培的记载和我们的调查来看,一些种类花的大小、色泽,花被管的长短、粗细,叶的宽窄、质地以及物候期等情况,都有很大的变化幅度,在干标本上进行鉴别就更难了。这给分类工作带来很大的困难。我们根据现有的材料和野外调查的结果,暂时把国产的种类划分成11种,有不少问题至今仍未能解决,只能存疑,留待以后再研究。

本属植物的根有毒,然可入药,有清热利尿,凉血止血之效。但宜慎用,以免发生事故。

分种检索表

1. 苞片披针形或很小,宽2—5(—7)毫米,至少在同一花序上大多数苞片如此;花疏离,决不簇生。
 2. 花通常3至多朵,如为1—2朵则花淡黄色;花的长度不及花葶长度的1/5。
 3. 花淡黄色。
 4. 花被管长3—5厘米(河北、山西、山东和秦岭以南各省区,不包括云南)……………1. 黄花菜 *H. citrina* Baroni
 4. 花被管长1—2.5厘米,极少能接近3厘米。
 5. 花序明显分枝,具4至多朵花(东北、华北、山东、陕西、甘肃)……………2. 北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* L. emend. Hyland.
 5. 花序几乎不分枝,具1—2朵花,极少有3花(东北、华北、陕西、甘肃)……………3. 小黄花菜 *H. minor* Mill.
 3. 花桔红色、桔黄色至暗金黄色。
 6. 花暗金黄色;根中下部无纺锤状膨大(河南)……………4. 多花萱草 *H. multiflora* Stout
 6. 花桔红色至桔黄色;根中下部有纺锤状膨大。
 7. 花桔红色至桔黄色,在内花被裂片下部有八形彩斑;花被管长2—4厘米(秦岭以南各省区野生,全国栽培)……………5. 萱草 *H. fulva* (L.) L.
 7. 花桔黄色,不具上述彩斑;花被管长1—2厘米;植株基部有明显的粗短直生根状茎。
 8. 叶宽10—21毫米,不对折;花被管长约1厘米(云南、四川)……………6. 西南萱草 *H. forrestii* Diels
 8. 叶宽3—9毫米,常对折;花被管长1.5—2厘米(云南、四川)……………7. 折叶萱草 *H. plicata* Stapf

2. 花单朵顶生, 极罕 2 朵, 桔黄色或金黄色; 花的长度为花萼长度(不包括花本身)的 $1/2-1/4(-1/5)$ (云南).....8. 矮萱草 *H. nana* Forrest
1. 苞片宽卵形、卵形或卵状披针形, 宽 8—15 毫米, 至少同一花序上大多数苞片如此; 花序通常缩短, 花近簇生或彼此靠近。
9. 花序强烈缩短成近头状, 花近簇生; 苞片宽阔, 至少包住(或遮蔽)花被管全长的一半或 $1/3$ 。
10. 苞片宽卵形; 花长 8—10 厘米; 内花被片宽 2—2.5 厘米(东北).....9. 大苞萱草 *H. middendorffii* Trautv. et Mey.
10. 苞片卵状披针形; 花长 5—7 厘米; 内花被片宽 1—1.5 厘米(吉林).....10. 小萱草 *H. dumortieri* Morr.
9. 花序稍缩短, 花彼此靠近; 苞片仅包住花被管基部或花被管几乎完全外露(河北、山西、河南、甘肃).....11. 北萱草 *H. esculenta* Koidz.

1. 黄花菜 金针菜, 柠檬萱草 图 7

Hemerocallis citrina Baroni in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 4: 305. 1897; Stout in Addisonia 15: 3, t. 482. 1930; S. Y. Hu in Amer. Hort. Mag. 47: 93. 1968; 江苏植物所, 江苏植物志上册, 375, 图 673. 1977.——*H. altissima* Stout in Herbertia 9: 103. 1943.

植株一般较高大; 根近肉质, 中下部常有纺锤状膨大。叶 7—20 枚, 长 50—130 厘米, 宽 6—25 毫米。花萼长短不一, 一般稍长于叶, 基部三棱形, 上部多少圆柱形, 有分枝; 苞片披针形, 下面的长可达 3—10 厘米, 自下向上渐短, 宽 3—6 毫米; 花梗较短, 通常长不到 1 厘米; 花多朵, 最多可达 100 朵以上; 花被淡黄色, 有时在花蕾时顶端带黑紫色; 花被管长 3—5 厘米, 花被裂片长 (6—) 7—12 厘米, 内三片宽 2—3 厘米。蒴果钝三棱状椭圆形, 长 3—5 厘米。种子约 20 多个, 黑色, 有棱, 从开花到种子成熟约需 40—60 天。花果期 5—9 月。

产秦岭以南各省区(包括甘肃和陕西的南部, 不包括云南)以及河北、山西和山东。生于海拔 2000 米以下的山坡、山谷、荒地或林缘。

本种花淡黄色, 花被管长 3—5 厘米, 很容易区别于国产其他种类。

黄花菜是重要的经济作物。它的花经过蒸、晒, 加工成干菜, 即金针菜或黄花菜, 远销国内外, 是很受欢迎的食品, 还有健胃、利尿、消肿等功效; 根可以酿酒; 叶可以造纸和编织草垫; 花萼干后可以做纸煤和燃料。我国栽培黄花菜有悠久的历史, 主要产区有湖南、江苏、陕西、四川、甘肃等省, 尤其湖南的邵东和祁东最为著名, 占全国产量一半以上, 其次四川的渠县, 陕西的大荔等也很有名。但鲜花不宜多食, 特别是花药, 因含有多种生物碱, 会引起腹泻等中毒现象。

黄花菜由于长期栽培, 品种很多, 光在湖南邵东、祁东两个县, 就有几十个品种, 其中主要的有“四月花”(早黄花)、“荆叶花”(白花)、“茄子花”、“茶子花”、“猛子花”、“炮筒子花”、“中秋花”(细叶子花)等。花期最早的是“四月花”, 从 5 月份就开花, 最晚的是“中秋花”, 9 月份还在开花。一般花期 45—70 天, 每亩可收干花(即金针菜) 150—200 斤(通常