

干花蕾 1100—1200 个可晒制干花一斤), 最高可达 500—800 斤。

据湖南、四川等产地调查, 黄花菜均用无性的分兜繁殖, 分兜定植五年后进入盛产期, 一般可采花 20—30 年, 最高的 60 年仍在开花。它每年发出 4—6 条近肉质的根, 一层层向上生长(可以依此判断年龄), 在秋季或营养不良时则发出纺锤形的肉质块根。在湖南, 每年出叶 2 次, 第一次是春季(二月中旬), 这种叶在 9 月份即花果期结束后即枯萎, 接着又发出新叶, 俗称“冬苗”, 为重要的贮藏营养阶段。群众说:“冬苗培育好, 花多产量高。”至初霜时, “冬苗”才枯萎。但在北京地区则不见这种“冬苗”。

本种的所有品种的花, 都是在午后 2—8 时开放, 次日 11 时以前凋谢, 2—3 天脱落。一般在阴天要开得早一些, 凋谢得晚一些, 不同的品种也有一定变化。此外, 花被管的长短, 叶的宽窄、质地, 蒴果的形状、大小等变化也较大。看来, 有些学者据此发表一些新种是不恰当的。Stout 曾记载 A. N. Steward 从南京紫金山采到 *H. thunbergii* Baker, 栽种于纽约植物园, 我们也认为就是本种, 至于他所谓华北一带产的 *H. thunbergii* Baker 则可能是北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* L. emend. Hyland. 之误。此外, 东北植物检索表等曾记载, 我国东北也产 *H. coreana* Nakai, 花被管长 3—4 厘米, 我们认为可能也是本种, 有待于进一步研究。关于栽培技术可参考《黄花栽培技术》。(邵东农业局编, 湖南人民出版社出版)。

2. 北黄花菜

Hemerocallis lilio-asphodelus L. (Sp. Pl. ed. 1, 32. 1753, incl. *β. flava*) emend. Hyland., Upps. Univ. Arssk. 7: 112. 1945; Dress in Bailey 3: 107. 1955.—*H. flava* (L.) L., l. c., ed. 2, 462. 1762; Stout in Assisonia 14: 17, t. 457. 1929.

根大小变化较大, 但一般稍肉质, 多少绳索状, 粗 2—4 毫米。叶长 20—70 厘米, 宽 3—12 毫米。花葶长于或稍短于叶; 花序分枝, 常为假二歧状的总状花序或圆锥花序, 具 4 至多朵花; 苞片披针形, 在花序基部的长可达 3—6 厘米, 上部的长 0.5—3 厘米, 宽 3—5(—7) 毫米; 花梗明显, 长短不一, 一般长 1—2 厘米; 花被淡黄色, 花被管一般长 1.5—2.5 厘米, 决不超过 3 厘米; 花被裂片长 5—7 厘米, 内三片宽约 1.5 厘米。蒴果椭圆形,

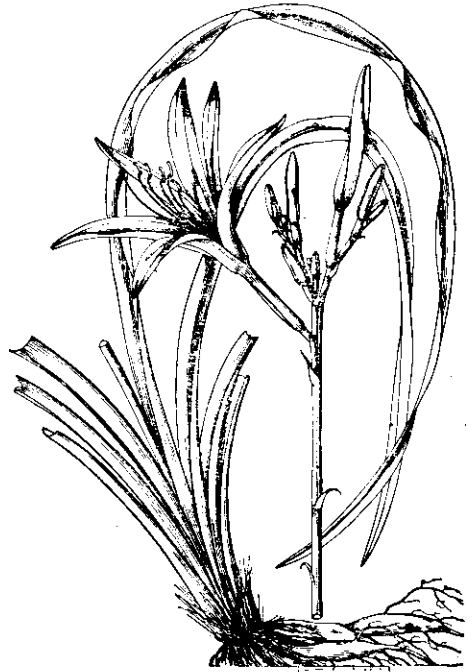


图 7 黄花菜 *Hemerocallis citrina* Baroni
(王金凤绘)

长约 2 厘米,宽约 1.5 厘米或更宽。 花果期 6—9 月。

产黑龙江(东部)、辽宁、河北、山东(泰山、崂山)、江苏(连云港)、山西、陕西(太白山、华山、佛坪)和甘肃(南部)。生于海拔 500—2300 米的草甸、湿草地、荒山坡或灌丛下。也分布于苏联和欧洲。

据记载本种在国外被广泛栽培,但在我国则尚未有报道。本种和上种很相近,区别点是花被管较短,一般长 1—2.5 厘米, 极少能接近 3 厘米,而上种则花被管长达 3—5 厘米。此外,上种花色较淡,根一般肉质,中下部有纺锤状膨大。据胡秀英记载,本种花开放时间为 24—63 小时,而上种不到 24 小时,这一点还有待于进一步观察。

3. 小黄花菜 图版 13: 1—3

Hemerocallis minor Mill. in Gard. Dict. ed. 8, n. 2. 1768; Stout in Addisonia 14: 19, t. 458. 1929; S. Y. Hu in Amer. Hort. Mag. 47: 107, f. 15, 6. 1968.——*H. flava* L. var. *minor* (Mill.) M. Hotta in Act. Phytotax. Geobot. 22: 40. 1966.

根一般较细,绳索状,粗 1.5—3(—4) 毫米, 不膨大。叶长 20—60 厘米,宽 3—14 毫米。花葶稍短于叶或近等长,顶端具 1—2 花,少有具 3 花;花梗很短,苞片近披针形,长 8—25 毫米,宽 3—5 毫米;花被淡黄色;花被管通常长 1—2.5 厘米,极少能近 3 厘米;花被裂片长 4.5—6 厘米,内三片宽 1.5—2.3 厘米。蒴果椭圆形或矩圆形,长 2—2.5 厘米,宽 1.2—2 厘米。 花果期 5—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)、河北、山西、山东、陕西和甘肃(东部)。生于海拔 2300 米以下的草地、山坡或林下。也分布于朝鲜和苏联。

本种根较细,绳索状;花淡黄色,通常 1—2 朵,花被管较短,长 1—2.5(—3) 厘米,可以识别。本种和北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* L. emend. Hyland. 很相似,据前人记载,两种的不同主要在于花序是否分枝和花的多少,以及根的中下部是否有纺锤状膨大(北黄花菜据记载有膨大,但我们标本中不明显)。而从我们的标本看,这两种特征有交叉,尤其是根的大小变化幅度很大, 不那么容易区别。M. Hotta 把本种作为北黄花菜的变种,似较合理,但还有许多种类也有类似的问题。必须进行栽培和长期观察,才能得出正确的结论。我们暂予保留,而以花序和花的多少作为主要区别点。

4. 多花萱草

Hemerocallis multiflora Stout in Addisonia 14: 31, t. 464. 1929; et Daylies 34. 1934; S. Y. Hu in Amer. Hort. Mag. 47: 107., f. 14, a, b. 1968.

本种模式标本采自河南和湖北两省交界处的鸡公山,曾被引种栽培于美国纽约植物园。据报告本种花暗金黄色,白天开晚上谢,花序常两次分枝,花最多可达 75—100 朵。它很近北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* L. emend. Hyland., 西南萱草 *H. forrestii* Diels 和折叶萱草 *H. plicata* Stapf. 本种区别于北黄花菜在于花色金黄,花为上午开而非午