

Journ. de Bot. 4: 76. 1890. — *Coix lacryma-jobi* var. *ma-yuen* (Roman.) Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 100. 1897; A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Indo-Chin. 7: 220. 1922; Handb. Fl. Java Afl. 2: 33. 1928; Mimeur, Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. 31: 204. 1951; 日本植物志 163. 1956; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 265. 1960; 台湾植物志 5: 633. 1978. — *Coix ma-yuen* Roman. Bull. Soc. Acclim. Paris, Ser. 3. 8: 442. 1881. — *Coix lacryma-jobi* var. *frumentacea* Makino, Bot. Mag. Tokyo 20: 11. 1906; Encycl. Hort. 2: 971. 1968.

3a. 薏米 (药品化义) 苡米 (本草求原), 六谷米、绿谷 (云南地方名), 马圆薏苡* (台湾植物志), 感米 (千金、食治), 回回米 (救荒本草) 图版 73: 3

var. *chinensis*

一年生草本。秆高 1—1.5 米, 具 6—10 节, 多分枝。叶片宽大开展, 无毛。总状花序腋生, 雄花序位于雌花序上部, 具 5—6 对雄小穗。雌小穗位于花序下部, 为甲壳质的总苞所包; 总苞椭圆形, 先端成颈状之喙, 并具一斜口, 基部短收缩, 长 8—12 毫米, 宽 4—7 毫米, 有纵长直条纹, 质地较薄, 揉搓和手指按压可破, 暗褐色或浅棕色。颖果大, 长圆形, 长 5—8 毫米, 宽 4—6 毫米, 厚 3—4 毫米, 腹面具宽沟, 基部有棕色种脐, 质地粉性坚实, 白色或黄白色。雄小穗长约 9 毫米, 宽约 5 毫米; 雄蕊 3 枚, 花药长 3—4 毫米。染色体 $2n=20$ (Lin et al., 1985; Wang Z. X. et al. 1984)。花果期 7—12 月。

我国东南部常见栽培或逸生, 产于辽宁、河北、河南、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、福建、台湾、广东、广西、四川、云南等省区; 生于温暖潮湿的十边地和山谷溪沟, 海拔 2000 米以下较普遍。分布于亚洲热带、亚热带, 印度、锡金、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚爪哇、菲律宾。模式标本采自中国。

颖果又称苡仁, 味甘淡微甜, 营养丰富, 含碳水化合物 52%—80%, 蛋白质 13%—17%, 脂肪 4%—7%, 油以不饱和脂肪酸为主, 其中亚麻油酸占 34%, 并有特殊的薏仁酯; 磨粉面食, 为价值很高的保健食品。米仁入药有健脾、利尿、清热、镇咳之效。叶与根均作药用。秆叶为家畜的优良饲料。

3b. 台湾薏苡 (变种) (台湾植物志)

var. *formosana* (Ohwi) L. Liu, comb. nov. — *Coix lacryma-jobi* var. *formosana* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 119. 1942; 台湾植物志 5: 633. 1978.

总苞长 9—10 毫米, 质地较薄, 有纵长条纹, 手指按压可破; 其总苞近球形, 宽达 8—9 毫米而与原变种有别。

特产于我国台湾。模式标本采自台湾 (Takaoshiu)。

4. 薏苡

* 按“ma-yuen”为纪念马援将军, 应译成“马援薏苡”。

Coix lacryma-jobi Linn. Sp. Pl. 972. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 100. 1897; Hitchc. in Lingnan Sci, Journ. 7: 253. 1929; 广州植物志 853. 1956; 日本植物志 163. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 851. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 264. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 304. f. 66. 1969; Tzvel. Poaceae URSS 713. 1976; 江苏植物志, 上册: 254, 图 438. 1976; 台湾植物志 5: 633. 1978; Tutin, Fl, Europ. 5: 267. 1980; A. Cope in Nasir, Fl. Pakist. 143: 349. 1982. — *Coix lacryma* Linn. Syst. Nat. ed. 10, 1261. 1759. — *Coix agrestis* Lour. Fl. Cochinch. 551. 1790 — *Coix arundinacea* Lamk. Encycl. Meth. Bot. 3: 422. 1791. — *Coix exaltata* Jacq. Ecolog. Gram. 60. t. 40. 1820. — *Coix ovata* Stokes, Bot, Mat. Med. 4: 343. 1812. — *Lithagrostis lacryma-jobi* Gaertn. Fruct. 1: 7. t. 1. f. 10. 1789.

4a. 薏苡 (原变种) (本草经) 菩提子 (本草纲目) 图版 73: 1—2; 80: 3

var. *lacryma-jobi*

一年生粗壮草本, 须根黄白色, 海绵质, 直径约 3 毫米。秆直立丛生, 高 1—2 米, 具 10 多节, 节多分枝。叶鞘短于其节间, 无毛; 叶舌干膜质, 长约 1 毫米; 叶片扁平宽大, 开展, 长 10—40 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 基部圆形或近心形, 中脉粗厚, 在下面隆起, 边缘粗糙, 通常无毛。总状花序腋生成束, 长 4—10 厘米, 直立或下垂, 具长梗。雌小穗位于花序之下部, 外面包以骨质念珠状之总苞, 总苞卵圆形, 长 7—10 毫米, 直径 6—8 毫米, 珞琅质, 坚硬, 有光泽; 第一颖卵圆形, 顶端渐尖呈喙状, 具 10 余脉, 包围着第二颖及第一外稃; 第二外稃短于颖, 具 3 脉, 第二内稃较小; 雄蕊常退化; 雌蕊具细长之柱头, 从总苞之顶端伸出。颖果小, 含淀粉少, 常不饱满。雄小穗 2—3 对, 着生于总状花序上部, 长 1—2 厘米; 无柄雄小穗长 6—7 毫米, 第一颖草质, 边缘内折成脊, 具有不等宽之翼, 顶端钝, 具多数脉, 第二颖舟形; 外稃与内稃膜质; 第一及第二小花常具雄蕊 3 枚, 花药桔黄色, 长 4—5 毫米; 有柄雄小穗与无柄者相似, 或较小而呈不同程度的退化。染色体 $2n=10$ (Rao, T. N. V., 1962); 20 (Koul A. K., 1965; Sarma, 1986)。 花果期 6—12 月。

产于辽宁、河北、山西、山东、河南、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、福建、台湾、广东、广西、海南、四川、贵州、云南等省区; 多生于湿润的屋旁、池塘、河沟、山谷、溪涧或易受涝的农田等地方, 海拔 200—2000 米处常见, 野生或栽培。分布于亚洲东南部与太平洋岛屿, 世界的热带、亚热带、非洲、美洲的热湿地带均有种植或逸生。

本种为念佛穿珠用的菩提珠子, 总苞坚硬, 美观, 按压不破, 有白、灰、蓝紫等各色, 有光泽而平滑, 基端之孔大, 易于穿线成串, 工艺价值大, 但颖果小, 质硬, 淀粉少, 遇碘成蓝色, 不能食用。

4b. 念珠薏苡 (变种) (台湾植物志)