

..... 3b. 台湾薏苡 *C. chinensis* var. *formosana* (Ohwi) L. Liu

1. 水生薏苡 (拟)

Coix aquatica Roxb. Hort. Beng. 66. 1814. nom. nud. Fl. Ind. ed. 2, 3: 571. 1832, Lesaer. Bor, Grass Burma Ceyl. Ind. Pakist. 264. 1960, et Fl. Iran. 69: 551. 1970. — *Coix lacryma-jobi* f. *aquatica* (Roxb.) Back. Handb. Fl. Java Afl. 2: 33. 1928. — *Coix gigantea* var. *aquatica* (Roxb.) Watt, Agric. Ledg. 198. 1905; Mimeur in Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. 31: 198. 1951.

多年生。秆高达3米，直径约1厘米，具10余节，下部横卧，并于节处生根；叶鞘松弛，较短于其节间，平滑无毛或上部者被疣基糙毛；叶舌长约1毫米，顶端具纤毛；叶片线状披针形，长20—70厘米，基部圆形，宽1—3厘米，两面遍布疣基柔毛，边缘粗糙，中脉粗厚，上面稍凹而在下面隆起。总状花序腋生，具较粗的总梗。雌小穗外包以骨质总苞，总苞长10—14毫米，宽约7毫米，先端收窄成喙状；雌小穗约等长于总苞；第一颖质较厚而渐尖；雌蕊之花柱甚长，伸出总苞之外。雄性总状花序之无柄雄小穗长约1厘米，宽5—6毫米；颖草质，具多数脉，第一颖扁平，两侧具宽翼，翼边缘生纤毛，顶端2裂；第一外稃与内稃均为膜质；雄蕊3枚，花药紫褐色，长约4毫米，狭窄，顶端尖。有柄雄小穗与无柄者相似，但较窄而退化。染色体 $2n=10$ (Reeves, Mangelsdorf, 1935; Larsen, 1963; Venkates Warlu et Chaganti, 1966); $n=20$, $2n=40$ (Sapre et al., 1985)。 花果期8—11月。

产于我国云南(六顺、小勐养);生于海拔800米以下的地区,生长于水中及水旁。分布于亚洲东南部。

2. 小珠薏苡 (拟) 图版 73: 4

Coix puellarum Balansa in Morot, Journ. de Bot. 4: 77. 1890; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 260. 1960. — *Coix lacryma-jobi* var. *puellarum* (Balansa) A. Camus in Lecomte Fl. Gen. de L'Indo-Chine 7: 220. 1922.

多年生草本。秆直立，高0.5—1米。叶鞘短于其节间，无毛；叶舌极短；叶片宽大，长达30厘米以上，宽约3厘米，无毛，边缘微粗糙。总状花序簇生于叶腋，长约2厘米，具长2—3厘米之总梗；总苞小，长约5毫米，宽3—4毫米，灰白色，坚硬。雌小穗与总苞近等长；颖纸质，顶端渐尖，质较厚；花柱细长，褐色，自顶端伸出。雄性总状花序长约1厘米，小穗密集；无柄小穗长约5毫米；宽2—3毫米；第一颖两侧具翼；雄蕊3枚，桔黄色，长约3毫米。有柄者与无柄者相似。 花果期秋冬季。

产于我国云南(西双版纳);生于海拔1400米左右山谷林地较荫湿的环境下。分布于亚洲东南部、中南半岛及印度尼西亚。模式标本采自越南。

3. 薏米

Coix chinensis Tod. Ind. Sem. Hort. Bot. Pan. Ann. 5. 1861; Balansa in Morot,

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”。