

5. 薏苡属* *Coix* Linn.

Linn. Sp. Pl. 972. 1753 et Gen. Pl. ed. 5: 419. 1754.

一年生或多年生草本。秆直立，常实心。叶片扁平宽大。总状花序腋生成束，通常具较长的总梗。小穗单性，雌雄小穗位于同一花序之不同部位；雄小穗含2小花，2—3枚生于一节，一无柄，一或二枚有柄，排列于一细弱而连续的总状花序之上部而伸出念珠状之总苞外；雌小穗常生于总状花序之基部而被包于一骨质或近骨质念珠状之总苞（系变形的叶鞘）内，雌小穗2—3枚生于一节，常仅1枚发育，孕性小穗之第一颖宽，下部膜质，上部质厚渐尖；第二颖与第一外稃较窄；第二外稃及内稃膜质；柱头细长，自总苞之顶端伸出。颖果大，近圆球形。染色体小型， $x=10$ 。

属名模式：薏苡 *C. lacryma-jobi* Linn.

约含10种，分布于热带亚洲；我国有5种及2变种。

分种检索表

1. 总苞珐琅质，坚硬，平滑而有光泽，手按压不破；颖果不饱满，淀粉少，食用价值小。
 2. 一年生草本，常栽培；植株高1—2米；总苞顶端无喙（4. 薏苡 *C. lacryma-jobi* Linn.）。
 3. 总苞卵圆形，长7—10毫米，宽6—8毫米，基端孔大，易穿线成串，工艺用 4a. 薏苡 *C. lacryma-jobi* var. *lacryma-jobi*
 3. 总苞圆球形或长圆筒形。
 4. 总苞大，圆球形，直径约10毫米 4b. 念珠薏苡 *C. lacryma-jobi* var. *maxima* Makino
 4. 总苞狭长，长圆筒形，长11—13毫米，宽2—3毫米 5. 窄果薏苡 *C. stenocarpa* Balansa
 2. 多年生草本，野生型；植株高大或低矮；总苞先端具喙或无。
 5. 植株高3—4米，下部横卧地面，于节处生根；叶片被疣基糙毛；雄小穗长约1厘米，总苞先端喙状，长10—14毫米，宽约7毫米 1. 水生薏苡 *C. aquatica* Roxb.
 5. 植株高0.5—1米，直立而不倾卧地面；叶片无毛；雄小穗长约5毫米，总苞先端无喙，长约5毫米，宽3—4毫米 2. 小珠薏苡 *C. puellarum* Balansa
1. 总苞甲壳质，质地较软而薄，表面具纵长条纹，揉搓和手指按压可破，灰白色、暗褐色或浅棕褐色，颖果饱满，淀粉丰富，长、宽及厚在3—8毫米之间，食用价值大。总苞先端具颈状之喙，一侧具斜口，基部短收缩，基端之孔小，不易穿线成串，不作工艺用（3. 薏米 *Coix chinensis* Tod.）
 6. 总苞椭圆形，长8—10毫米，宽约4毫米 3a. 薏米 *C. chinensis* var. *chinensis*
 6. 总苞近球形，长9—10毫米，宽8—9毫米

* 薏苡属见《植物学大辞典》。

..... 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, Lesae. 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,