

亚洲、欧洲、美洲、非洲等温暖地区都有栽培。

本种为人类最早的栽培谷物之一，谷粒富含淀粉，供食用或酿酒，秆叶可为牲畜饲料。由于长期栽培选育，品种繁多，大体分为粘或不粘两类，本草纲目称粘者为黍，不粘者为稷；民间又将粘的称黍，不粘的称糜。

4. 南亚稷(禾本科图说) 矮黍(广州植物志) 图版 61: 1—8

Panicum walense Mez in Engler, Bot. Jahrb. **34**: 146. 1904; W. D. Clayton in Kew Bull. **20**:264. 1966; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya **3**: 140. 1971; 台湾的禾草 571. 图 180. 1975; 台湾植物志 **5**: 578. 1978 (sphalm. 'watense'); 海南植物志 **4**: 407. 1977. — *Panicum austroasiaticum* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **2**: 45. 1942; Jansen in Renwaedtia **2**: 314. 1953; 中国主要植物图说 禾本科 658. 图 600. 1959; Bor, Grass Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 324. 1960; Hsu in Journ. Jap. Bot. **38**(3): 79. et in Journ. Fac. Sci. Univ. Toky. Sect. III. Bot. **9**(3):127. 1965; 中国高等植物图鉴 **5**:159. 1976. — *Panicum vescum* Stewart in Brittonia **5**: 452. 1945. — *Panicum humile* auct. non Thunb. ex Trin.: Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 84. 1854; 广州植物志 806. 1956.

一年生，簇生草本。秆纤细，基部膝曲，高 10—40 厘米。叶鞘通常短于节间，松弛，无毛或边缘被纤毛；叶舌膜质，长 0.5—1 毫米，顶端具睫毛；叶片平展或内卷，狭线形，长 3—15 厘米，宽 1.5—4 毫米，顶端渐尖，基部微收狭，边缘光滑。圆锥花序长 5—10 厘米，分枝细，斜向开展，粗糙，疏生小穗；小穗具柄，椭圆形或卵状长圆形，长约 1.5 毫米，顶端尖，无毛，熟时紫红色；第一颖尖卵形，长约为小穗的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ，顶端渐尖，基部包卷小穗，具 3—5 脉，边缘膜质；第二颖顶端喙尖，具 5 脉，第一外稃稍短于第二颖，顶端喙尖，具 5 脉，其内稃薄膜质，短于第一外稃；第二外稃革质，长圆形或狭长圆形，长约 1.2 毫米，顶端钝，背面弓形，平滑光亮，白色后变淡灰色。鳞被细小，多脉，长约 0.2 毫米，宽约 0.3 毫米。染色体 $2n = 18$ (Larsen, 1963)。花果期 8—12 月。

产台湾、广东、海南、广西和西藏等省区；生于旷野或田间。印度、斯里兰卡、马来西亚和西非等地也有分布。模式标本采自塞内加尔。

本种长时间中外学者采用 *Panicum austroasiaticum* Ohwi (模式产斯里兰卡)。W. D. Clayton, 1966 年指出本种与 *Panicum walense* Mez (模式产塞内加尔)同为一种，惟种名“watense”应为“walense”之误。

5. 大罗网草(广州植物志) 网脉稷(禾本科图说) 图版 61: 13—18

Panicum cambogiense Balansa in Journ. de Bot. **4**:142. 1890; Reeder in Journ. Arn. Arb. **29**:268. 1948; 广州植物志 805. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 657. 图 597. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 325. 1960; Hsu in Journ. Jap. Bot. **38**(3): 80. 1963, 台湾的禾草 553. 图 171. 1975; 台湾植物志 **5**: 572. 1978; H.



1—8. 南亚覆 *Panicum walense* Mez: 1. 植株, 2. 第一颖, 3. 第二颖, 4. 第一外稃, 5. 第一内稃, 6. 小穗, 7. 鳞被, 8. 叶部分放大示叶舌。9—12. 细柄黍 *Panicum psilopodium* var. *psilopodium*: 9. 植株, 10. 小穗, 11. 鳞被, 12. 叶部分放大示叶舌。13—18. 大罗网草 *Panicum camboginense* Balansa: 13. 小穗, 14. 第一颖, 15. 第二颖, 16. 第一外稃, 17. 第一内稃, 18. 鳞被。(韦力生绘)

B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 141. Pl. 17d. 1971; 海南植物志 4: 407. 1977. — *Panicum cruciabile* A. Chase in Journ. Arn. Arb. 20: 309. 1939; 中国高等植物图鉴 5: 861. 1977. — *Panicum caesium* auct. non Nees 1836: Nees in Journ. Bot. Kew Misc. 2: 97. 1850. — *Panicum reticulatum* auct. non Torr. nec Griseb.: Thwaites in Trimen. Journ. Bot. Brit. et For. 23: 271. 1885.

一年生草本。秆单生或丛生，直立或膝曲，高 30—60 厘米，稍粗壮，节上密生硬刺毛。植株除小穗外，多少被疣基毛。叶鞘松弛，短于或下部的长于节间；叶舌极短，顶端被长约 1.5 毫米的睫毛；叶片披针形至线状披针形，长 5—15 厘米，宽 3—10 毫米，顶端尖，基部圆形。圆锥花序开展，长 15—30 厘米，主轴被疣基毛；分枝纤细，有棱槽，粗糙；小穗椭圆形，长 2—2.5 毫米，绿色或带紫色，无毛，顶端尖，具柄，第一颖宽卵形，长约为小穗的 1/2，顶端尖，基部包卷小穗，具 5—7 脉，脉间具横纹；第二颖卵状椭圆形，与小穗等长，顶端喙尖，具 9—11 脉，脉间具横脉，成熟后常先早落；第一外稃与第二颖等长同形，具 7—9 脉，脉间具横纹，其内稃透明膜质，长与外稃相等；第二外稃椭圆形，革质，长 1.5—1.8 毫米，平滑光亮，顶端钝；鳞被有多数脉，长约 0.26 毫米，宽约 0.32 毫米。染色体 $2n = 18$ 。花果期 8—10 月。

产广东、广西和台湾等省区；生于田间或林缘。印度、斯里兰卡、缅甸、柬埔寨、菲律宾、印度尼西亚等地也有分布。模式标本采自柬埔寨。

组 2. 二歧黍组 — Sect. *Dichotomiflora* Hitchc. et A. Chase

Hitchc. et A. Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. 15: 47. 1910; Hsu in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. vol. 9(3): 121. 1965.

小穗无毛，尖或渐尖，长 2—5 毫米，第一颖长为小穗的 1/5—1/3，革质至膜质；第二外稃表皮组织平滑而有波状棱脊；鳞被质厚，具多脉；叶片主脉显著，侧脉清晰；叶片表皮组织结构为：上表皮脉间中央 1—2 行为壁薄无波纹或微波纹的较短长细胞，两边 5—7 行为壁厚有波纹的较长长细胞，每细胞具多个乳突；下表皮脉间均为壁厚，有波纹的长细胞，并有短细胞和栓细胞；叶舌下部膜质，上缘密生睫毛（长 1—3 毫米）。

模式种：洋野黍 *P. dichotomiflorum* Michx.

本组我国产 3 种 2 变种（包括归化 1 种），分布于华南、福建和台湾。

6. 细柄黍（广州植物名录油印本）

Panicum psilopodium Trin. Gram. Panic. 217. 1826; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 46. 1942; 广州植物志 806. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 567. 图 599. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 329. 1960; 华东禾本科植物志 184. 图 121. 1962; 台湾的禾草 565. 图 177. 1975; 台湾植物志 5: 577. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 159. 图 7148. 1976; 海南植物志 4: 405. 1977. 江苏植物志（上册）: 218. 图 371. 1977. — *Pan-*