

1. 黍亚族——Subtrib. *Panicinae* Reichb.

Reichb. Consp. Reigni Veg.: 51.s. str. 1828; Butzin, Willdenowii 6
(1):187. 1970.

小穗脱节于颖之下,含2小花,第一小花常为雄性或中性,第二小花两性,通常有长或短的小穗柄,排列成开展或紧缩呈穗状的圆锥花序。

模式属: 黍属 *Panicum* L.

大都分布于全世界的热带及亚热带,极少数种类分布达温带,我国有6属。

分 属 检 索 表

- 1.圆锥花序通常紧缩呈穗状;第二颖基部膨大呈囊状…………… 6.囊颖草属 *Sacciolepis* Nash
- 1.圆锥花序通常开展;第二颖基部不膨大呈囊状。
 - 2.小穗两侧压扁;第二外稃背部隆起呈驼背状…………… 1.弓果黍属 *Cyrtococcum* Stapf
 - 2.小穗背复压扁。
 - 3.第二颖长约为小穗长度之半…………… 5.露籽草属 *Ottochloa* Dandy
 - 3.第二颖等长或稍短于小穗。
 - 4.第二外稃的基部两侧有附属物或凹痕…………… 4.距花黍属 *Lehnanthus* Beauv.
 - 4.第二外稃的基部两侧无附属物,也无凹痕。
 - 5.植物体不为二型…………… 2.黍属 *Panicum* L.
 - 5.植物体有二型…………… 3.二型花属 *Diehanthelium* (Hitchc. et A. Chase) Gould.

1. 弓果黍属*——*Cyrtococcum* Stapf

Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9:745. 1920; Pilger in Engler et
Prantl, Nat. Pflanzenfam. 14e: 34. 1940.

一年生或多年生草本。秆下部多平卧地面,节上生根,上部直立。叶片线状披针形至披针形。圆锥花序开展或紧缩;小穗两侧压扁,斜卵形或半卵形,成熟后整个脱落,有2小花,第一小花不孕,第二小花两性;颖不等长,膜质或较厚,顶端钝或尖,具3—5脉,第一颖较小,卵形,第二颖舟形;第一外稃与小穗等长,具5脉,顶端钝或尖;第一内稃短小或缺;第二外稃在花后变硬,背部隆起呈驼背状,顶端略呈喙状,边缘质硬,包卷着同质而背部微凸的内稃;鳞被褶皱,很薄,具3脉,在基部有一舌状突起;花柱基分离;种脐点状。染色体 $x = 9$ 。

模式种: 刚毛弓果黍(拟) *C. setigerum*(Beauv.) Stapf

本属约10余种,主产非洲和亚洲热带地区;我国2种3变种。

* 弓果黍见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。

分种检索表

1. 圆锥花序紧缩, 小穗柄粗短, 通常短于小穗; 植物体通常光滑无毛 1. 尖叶弓果黍 *C. oxyphyllum* (Hochst. ex Steud.) Stapf
1. 圆锥花序开展, 小穗柄细长; 植物体通常被毛 (2. 弓果黍 *C. patens* (L.) A. Camus)
2. 颖及第一外稃不具瘤体。
3. 圆锥花序开展或较开展, 长不超过 15 厘米, 宽不超过 6 厘米, 小穗柄较纤细; 叶片长 3—8 厘米, 宽 3—10 毫米 2a. 弓果黍 *C. patens* var. *patens*
3. 圆锥花序大而开展, 长可达 30 厘米, 宽可达 15 厘米; 小穗柄纤细; 叶片长 7—15 厘米, 宽 1.5—2 厘米 2b. 散穗弓果黍 *C. patens* var. *latifolium* (Honda) Ohwi
2. 颖及第一外稃具瘤体 2c. 瘤穗弓果黍 *C. patens* var. *schmidtii* (Hack.) A. Camus

1. 尖叶弓果黍(禾本科图说) 图版 59:1—8

Cyrtococcum oxyphyllum (Hochst. ex Steud.) Stapf in Hook. Icon. Pl. 31: sub t. 3096. 1922; 中国主要植物图说 禾本科 665. 图 607. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 291. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 147. 1971; 海南植物志 4: 411. 图 1215. 1977. — *Panicum oxyphyllum* Hochst. ex Steud. Syn. Pl. Gram. 1: 65. 1854. — *Panicum hermaphroditum* Steud. l. c. 67. 1854. — *Panicum pilipes* Nees et Arn. ex Büese in Miq. Pl. Junghn. 3: 376. 1854; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 32. 1927. — *Cyrtococcum pilipes* (Nees et Arn.) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 27: 118. 1921; 中国高等植物图鉴 5: 161. 1976.

一年生草本。秆光滑无毛, 花枝高 15—50 厘米, 叶鞘通常长于节间, 仅上部一侧边缘被纤毛; 叶舌膜质, 长 1—1.5 毫米, 顶端近圆形或齿裂, 无毛; 叶片质较厚, 长 5—18 厘米, 宽 5—15 毫米, 基部略收狭, 顶端长渐尖, 两面均无毛, 主脉较明显, 脉间具小横脉。圆锥花序紧缩, 具多数密聚的小穗, 长 3—12 厘米, 宽 1—2 厘米, 抽出鞘外很短; 分枝上举, 短粗而具棱, 长达 3 厘米, 腋间常具疏柔毛; 小穗长约 2 毫米, 基部疏生数条细毛, 毛长可达第一颖的 2/3; 颖及第一外稃质较厚, 近纸质, 红褐色, 无毛; 颖具 3 脉, 第一颖阔卵形, 长 1.2—1.5 毫米, 顶端渐尖; 第二颖舟形, 略短于小穗, 顶端略尖; 第一外稃与小穗等长, 阔椭圆形, 具 5 脉, 顶端钝或近平截; 第二外稃长约 1.5 毫米, 厚而坚硬, 淡黄色或黄褐色, 有光泽, 近顶部有椭圆形鸡冠状小瘤体; 边缘包卷长圆形的内稃。雄蕊 3, 花药长约 1 毫米。染色体 $2n = 36$ 。花果期 10 月至次年 3 月。

产广东、海南、广西和云南等省区; 生于山地疏林下、阴湿地。越南、印度、缅甸、斯里兰卡、马来西亚和菲律宾也有分布。模式标本采自印度。

2. 弓果黍(禾本科图说)

Cyrtococcum patens (L.) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 27: 118. 1921; 广州植物志: 809. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 665. 图 606. 1959; Bor, Grass.