

凸起,顶端喙尖,具5脉;第一外稃长圆形,与第二颖近等长,顶端喙尖,具5脉,有近等长且薄膜质的内稃;第二小花卵圆形,长约1.2毫米,顶端尖,具不明显的乳突。鳞被长约0.28毫米,宽约0.22毫米,薄而透明,局部折叠,具3脉。染色体 $2n = 36$ (Chen et Hsu, 1961)。花果期5—12月。

产福建、广东、广西、贵州、江西、云南等省区;多生于阴湿地和林缘。非洲和亚洲热带地区也有分布。模式标本采自印度。

本种叶卵形或卵状披针形,小穗一面凸起,第二小花外稃具乳突等特征,易与国产其它种区别。

3. 二型花属(拟)——*Dichanthelium* (Hitchc. et A. Chase) Gould

Gould in Brittonia **26**:59. 1974; C. A. Clark et Gould in Amer. Journ. Bot. **62**: 743—748. 1975; Broin et Smith in Bull. Torrey Club **102**(1): 10—13. 1975. — *Panicum* subgen. *Dichanthelium* Hitchc. et A. Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. **15**: 142. 1910; Pilger in Engler et Prantl. Nat. Pflanzefam. **14e**: 10. 1940.

多年生草本。植物体有二型;春型:秆多纤细,簇生;叶鞘大都短于节间,叶片线形或线状披针形,秆顶着生圆锥花序,开展,小穗常不结实;秋型:秆于中部各节多回分枝,分枝簇生,上着生宽短的叶片,呈莲座状;花序侧生,短而密集或稳藏于鞘内,小穗结实,闭花授精。本属自黍属分出,除上述宏观形态特征外,叶片解剖无花圈型构造;全为3碳植物;幼秆顶原套细胞为二层;染色体 $x = 9$,大多为2—4倍体;内稃顶部表皮电镜扫描特征为:单一的圆形乳头状突起,排列整齐,均与黍属有别。

模式种:二型花 *D. dichotomum* (L.) Gould

本属约40种,主产美国东半部,大西洋沿岸海湾的平坦地带,少数种产美国西部、墨西哥、中美洲、加勒比以至哥伦比亚南部和委内瑞拉。我国江西庐山曾引入下列1变种,现已逸生。

1. 渐尖二型花(拟) 绵毛黍(禾本科图说)

Dichanthelium acuminatum (Swartz) Gould et Clarke in Ann. Missouri. Bot. Gard. **65**: 1121—1124. 1978. — *Panicum acuminatum* Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occ. **25**. 1788. — *Panicum lanuginosum* Ell. Bot. Sketch. **1**: 123. 1816; Hitchc. et A. Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. **15**: 220. 1910; 中国主要植物图说 禾本科 654. 图593. 1959. — *Panicum dichotomum* var. *fasciculatum* Torr. Fl. North. et Rid. U. S. **145**. 1824. — *Panicum dichotomum* var. *lanuginosum* (Ell.) Wood, Class-Book ed. **3**. 786. 1861. — *Panicum huachucae* Ashe in Journ. Eilsha Mitchell Soc. **15**: 51. 1898. — *Panicum huachucae* var. *fasciculatum* (Torr.) Hubb. in Rhodora **14**: 171.

1912. — *Dichanthelium lanuginosum* (Ell.) Gould in Brittonia **26**: 60. 1974. —
Dichanthelium lanuginosum var. *fasciculatum* (Torr.) Spellenerg in Madr. **23**(3):
 145. 1975.

渐尖二型花(原变种) 图版 65

var. *acuminatum*

多年生草本,植株因季节而外形不同;春型:秆丛生,柔软,纤细,高16—60厘米,仅在节下有一段无毛,其余均被疣基柔毛。叶鞘大都短于节间,叶舌短,呈一列柔毛状,长2—4毫米;叶片厚但不硬,线状披针形或匙状披针形,长5—10厘米,宽5—10毫米,顶端渐尖,基部两边收狭呈圆形,边缘多少具疣基睫毛。圆锥花序开展,宽卵形至金字塔形,长5—8厘米,主轴被柔毛,疏生小穗;小穗椭圆状倒卵形,长1.6—2.5毫米,顶端钝,密被细短柔毛;第一颖宽卵形,长为小穗的1/4—1/3,第二颖长圆形,与小穗等长,具7脉;第一外稃与第二颖同形且等长;第一内稃窄小;第二小花椭圆形,长约1.4毫米,宽约0.9毫米,顶端急尖,平滑光亮,但多不孕。秋型:秆在中部以上(或稍下)各节多回分枝,分枝簇生呈莲座状,叶鞘内多具隐藏的花序,小穗多结实;闭花授精。染色体 $2n=18$ (Brown, 1948)。

花果期4—6月;9—11月。

原产北美,我国曾引种于江西庐山,现有逸生,现庐山黄龙、东谷、植物园及赛阳水电厂等地沟谷、山坡、林下均可见到。

根据小穗的形状及大小等特征,常分成8个变种,逸生到我国者,仅见原变种。

4. 距花黍属*——*Ichnanthus* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 56. t. 12. f. 1. 1812; Pilger in Engler et Prantl,

Nat. Pflanzenfam. **14e**: 29. 1940. — *Navicularia* Radii, Agrost.

Bras 38. t. 1. f. 5. 1823.

一年生或多年生草本。秆伏地,下部分枝。叶片平展,通常较宽。圆锥花序疏散或紧缩;每小穗含2小花,脱节于颖下或第二小花先落,单生或基部孪生,具不等长的小穗柄,着生于花序之一侧;颖革质,具3—7脉,近等长或第一颖较短,第一小花雄性或中性,其外稃常与第二颖相似,有膜质、狭小的内稃;第二小花两性,其外稃革质,边缘包裹同质内稃,基部具附属体或溢痕;鳞被2,纸质,折叠,具5脉;花柱自基部即分离。种脐点状。染色体 $x=10$ 。

模式种: 南美距花黍(拟) *I. panicoides* Beauv.

本属约26种,分布于热带,以南美最多,我国1种。

1. 距花黍(广州植物名录油印本) 图版 66

* 距花黍属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。