

1912. — *Dichanthelium lanuginosum* (Ell.) Gould in Brittonia **26**: 60. 1974. —
Dichanthelium lanuginosum var. *fasciculatum* (Torr.) Spellener 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.

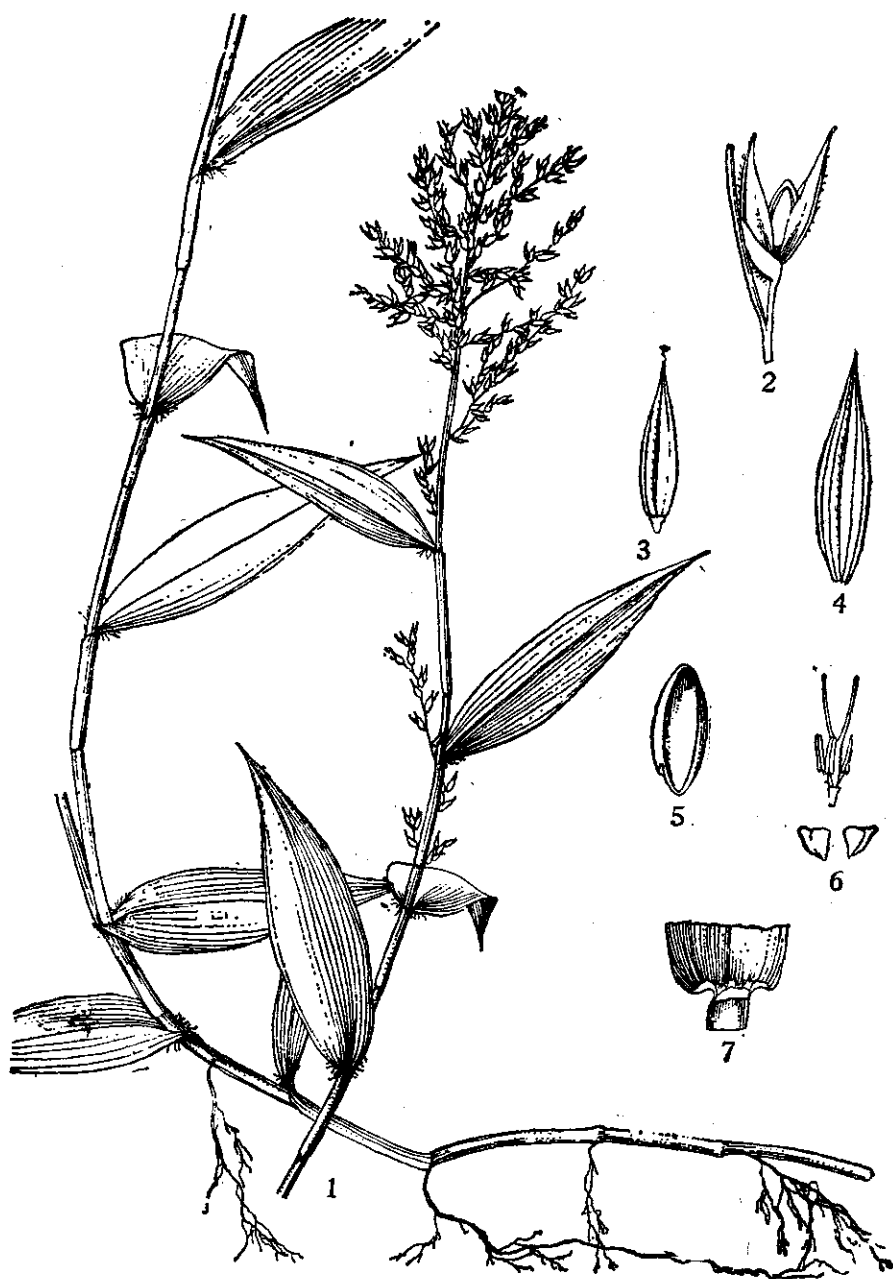
一年生或多年生草本。秆伏地,下部分枝。叶片平展,通常较宽。圆锥花序疏散或紧缩;每小穗含2小花,脱节于颖下或第二小花先落,单生或基部孪生,具不等长的小穗柄,着生于花序之一侧;颖革质,具3—7脉,近等长或第一颖较短,第一小花雄性或中性,其外稃常与第二颖相似,有膜质、狭小的内稃;第二小花两性,其外稃革质,边缘包裹同质内稃,基部具附属体或溢痕;鳞被2,纸质,折叠,具5脉;花柱自基部即分离。种脐点状。染色体 $x=10$ 。

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。



1—7.距花藨 *Lehnanthum vicinus* (F. M. Bail.) Merr.: 1.植株, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.第二小花, 6.雄蕊、雌蕊及鳞被, 7.叶部分放大示叶舌。(王伟民绘)

Ichnanthus vicinus (F. M. Bail.) Merr. in Enum. Philip. Fl. Pl. 1:70. 1923; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 56:5. 1942 et in Acta Phytotax. et Geobot. 11:47. 1942; Reeder in Journ. Arn. Arb. 24:275. 1948; 广州植物志 807. 1956; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 314. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 144. f. 28. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 160. 图 7149. 1976; 台湾的禾草 164. 图 539. 1975; 台湾植物志 5: 560. 图 1432. 1978; 海南植物志 4: 408. 图 1212. 1977——*Panicum vicinum* F. M. Bail. Syn. Queens. Fl. Suppl. 3: 82. 1890.——*Panicum nitens* auct. non Schum. (1901): Pilipp. in Gov. Lab. Bur. Bull. 17:8. 1904.——*Ichnanthus pallens* auctt. non Munro 1861: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:60. 1896; E. G. Camus et A. Camus in Léconmete, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7:467. 1922; 中国主要植物图说 禾本科 658. 图 601. 1959.

秆匍匐地面, 自节生根, 向上抽出花枝, 高 15—50 厘米叶鞘通常短于节间, 被毛或仅边缘具纤毛; 叶舌膜质, 顶部截平有纤毛, 长约 1 毫米, 叶片卵状披针形至卵形, 长 3—8 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 顶端尖或渐尖, 基部斜心形, 两面通常被短柔毛或无毛, 脉间有小横脉。圆锥花序顶生或腋生, 长约 15 厘米, 分枝脉间具柔毛; 小穗披针形, 长 3—5 毫米, 微两侧压扁; 颖革质, 顶端尖, 两颖间有明显的节相隔, 第一颖长 3—3.5 毫米, 具 3 脉; 第二颖与第一颖近等长, 具 5 脉; 第一外稃草质, 顶端略钝, 具 5 脉; 第一内稃椭圆形, 膜质, 狭小, 有时内包雄蕊; 第二外稃草质, 长 2—2.5 毫米, 长圆形, 顶端钝, 基部两侧贴生膜质附属物, 干枯时成两缢痕。鳞被 2, 折叠, 纸质, 具 5 脉; 花柱分离。种脐点状。染色体 $2n=40$ 。花果期 8—11 月。

产广东、广西、江西、湖南、福建、台湾、云南等省区; 常见生于山谷林下, 阴湿处、水旁及林下。亚洲、大洋洲、非洲、南美洲热带地区也有分布。

秆叶可作饲料。

5. 露籽草属* —— *Ottochloa* Dandy

Dandy in Journ. Bot. 69: 54. 1931; Pilger in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 14e: 38. 1940——*Hemigymnia* Stapf in Prain. Fl. Trop. Afr. 9: 741. 1920.

多年生草本。秆蔓生; 叶片披针形, 平展。圆锥花序顶生, 开展; 小穗有短柄, 均匀着生或数枚簇生于细弱的分枝上, 每小穗有 2 小花, 背腹压扁, 椭圆形, 顶端尖或稍钝, 成熟后整个脱落; 颖长约为小穗的 $1/2$, 具 3—5 脉, 第一小花不育, 外稃膜质, 与小穗等长, 有 7—9 脉; 第二小花发育; 外稃质地变硬, 平滑, 顶端尖, 极狭的膜质边缘包裹同质的内稃; 鳞被薄, 折叠, 具 5 脉; 花柱自基部即分离, 种脐点状。染色体 $x=9$ 。

* 露籽草属见中国高等植物图鉴; 奥图草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。