

沙江干热河谷。

1. 弯穗草(拟) 图版 9:1—9

Dinebra retroflexa (Vahl) Panz. Denkschr. Acad. Wiss. Münch. 270. t. 12. 1814; Hutch. Fl. West. Trop. Afri. ed. 2:393—395. 1971(?); Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 491. 1960; Phillips in Kew Bull. 28(3): 411—414. 1972. — *Cynosurus retroflexus* Vahl, Symb. Bot. 2:20. 1791. — *Dinebra arabica* Jacq. Fragm. 77. t. 121. f. 1. 1809; Steud. Syn. Pl. Glum. 1:299. 1854; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:296. 1897. — *Eleusine calycina* Roxb. Fl. Ind. 1:347. 1820. — *Leptochloa arabica* (Jacq.) Kunth, Rev. Gram. 1:91. 1829. — *Dinebra brevifolia* Steud. l. c. 1:299. 1854. — *D. retroflexa* var. *brevifolia* (Steud.) Dur. et Schinz, Consp. Fl. Afr. 5:865. 1894.

一年生草本。秆丛生，直立或基部倾斜，高 14—17 厘米，具 4 至 5 节；植株草绿色或带紫色，尤以向阳面较明显。叶鞘无毛，短于或基部者长于节间，下部者边缘不互相覆盖；叶舌透明膜质，长约 0.6 毫米，顶部不规则撕裂；叶片狭披针形，长渐尖，质硬，微粗糙，被稀疏疣基长柔毛，长 3—12 厘米，宽 0.3—0.5 厘米。顶生总状圆锥花序，长 6—20 厘米，由若干穗状花序沿主轴作不规则排列而成；穗状花序长 0.5—4 厘米，幼时向上伸展，以后逐渐下垂，成熟时自花序总轴上整体脱落；小穗含 2 至 3 小花，两侧压扁，无柄，成两行覆瓦状排列于穗轴之一侧；小穗轴延伸出顶生小花之后成一细柄，圆柱状，“之”形曲折，光滑无毛，各小花间具关节，成熟后与小花一起逐节断落；颖近等长或第二颖较长，均远比小花长，草质，无毛，背具 1 脉成脊，边缘膜质，顶端长渐尖成短芒；第一外稃薄膜质，淡绿色，长约 1.8 毫米，具 3 脉，脉平行不在顶端汇合，中脉延伸成一小尖头，下部脉上被微毛；基盘钝圆，无毛；内稃略短于外稃，具 2 脉成脊，背具凹槽，第一内稃长约 1.4 毫米；雄蕊 3 枚，花丝柔弱，长约 0.3 毫米，花药紫红色，2 室，长约 0.28 毫米，成熟后黄色，由小花顶端伸出后脱落；花柱 2 枚，柱头羽毛状，紫红色。颖果长卵形，横切面三角形，长约 1.1 毫米，表面光滑无毛，无皱纹，具一腹沟。 花果期 11—12 月。

产云南元谋干热河谷；常见生于海拔 1150 米的耕地或墙头。非洲向东经苏丹、埃塞俄比亚、埃及、伊拉克至印度等地均有。

5. 尖稃草属*——*Acrachne* Wight et Arn. ex Chiov.

Wight et Arn. in Lindley. Intro. Nat. Syst. ed. 2:381. 1836, nomen;
ex Chiov. in Ann. Instit. Bot. Roma 8:361. 1908.

一年生。秆单生或分枝。叶片薄而平展。穗状花序通常于总轴上假轮生或疏离排

* 尖稃草属见中国高等植物图鉴。



弯穗草 *Dinebra retroflexa* (Vahl) Panz: 1.植株, 2.穗状花序腹面, 3.穗状花序背面, 4.叶舌, 5.小穗近轴面, 6.小穗远轴面, 7.外稃侧面, 8.内稃及小穗轴, 9.雄蕊及雌蕊。(张迦得绘)