

第一颖三角形,长为小穗的 $1/3-2/5$,先端尖,具三脉;第二颖与小穗等长,顶端具长 $0.1-0.2$ 毫米的芒,具 5 脉;第一外稃草质,顶端具长 $1.5-5$ 厘米的芒,具 5 脉,脉上疏生刺毛,内稃膜质,先端具细毛,边缘具细睫毛;第二外稃革质,光亮,边缘包着同质的内稃;鳞被 2,楔形,折叠,具 5 脉;雄蕊 3;花柱基分离。花果期夏秋季。

产黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西、新疆、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、四川、贵州及云南等省区;多生于田边、路旁及河边湿润处。分布于日本、朝鲜、苏联。

5. 旱稗(九谷考) 图版 79

Echinochloa hispidula (Retz.) Nees in Roysl. Bot. Himal. 416. 1839; Kossenkeno in Not. System. Komar. Herb. 11: 44—43. 1949. — *Panicum hispidula* Retz. Obs. Bot. 5: 18. 1789. — *Oplismenus hispidulus* (Retz.) Kunth, Enum. Pl. 1: 143. 1833. *Panicum crusgalli* var. *hispidulum* (Retz.) Hack. in Bull. Herb Boiss. 7: 644. 1899. — *Echinochloa crusgalli* var. *hispidula* (Retz.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 37: 122. 1923; et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. 3: 267. 1930; pro. subsp. p. p.; 中国主要植物图说 禾本科 674. 1959, 一部分; 江苏植物志(上册): 221. 1976, 一部分。

秆高 $40-90$ 厘米。叶鞘平滑无毛;叶舌缺;叶片扁平,线形,长 $10-30$ 厘米,宽 $6-12$ 毫米。圆锥花序狭窄,长 $5-15$ 厘米,宽 $1-1.5$ 厘米,分枝上不具小枝,有时中部轮生;小穗卵状椭圆形,长 $4-6$ 毫米;第一颖三角形,长为小穗的 $1/2-2/3$,基部包卷小穗;第二颖与小穗等长,具小尖头,有 5 脉,脉上具刚毛或有时具疣基毛,芒长 $0.5-1.5$ 厘米;第一小花通常中性,外稃草质,具 7 脉,内稃薄膜质,第二外稃革质,坚硬,边缘包卷同质的内稃。花果期 7—10 月。

产黑龙江、吉林、河北、山西、山东、甘肃、新疆、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、贵州、广东及云南;生于田野水湿处。朝鲜、日本、印度也有分布。

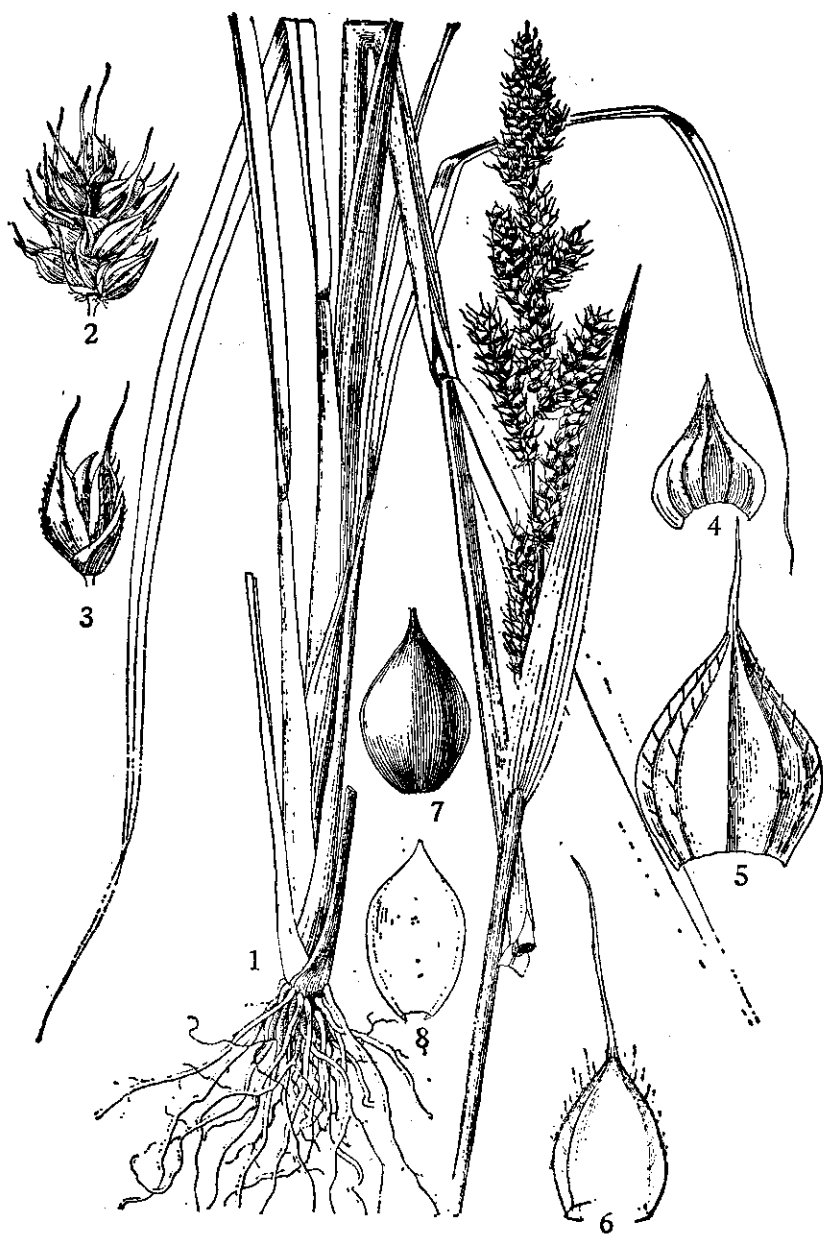
组 3. 水稗组(南京中山植物园研究论文集) — Sect. *Phyllopogon* S. L. Chen et Y. X. Jin in Bull. Nanj Bot. Gard. Ment Sun Yat Sen 1988—1989: 3. 1988—1989.

叶片上下表皮细胞结构不相似,上表皮脉间有两种类型的长细胞,无乳突;下表皮脉间长细胞间有少数单个或成对的短细胞,无大毛。第二外稃多少革质而光亮。成熟时易落粒。

模式种: 水稗 *E. phyllopogon* (Stapf) Koss.

6. 硬稃稗(拟) 图版 78: 1—4

Echinochloa glabrescens Munro ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 21. 1897, in nota; Kossenko in Not. System. Komar. Herb. 11: 40. f. 2. 1949; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 311. 1960. — *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. var. *formo-*



旱稻 *Echinochloa hispidula* (Retz.) Nees: 1. 植株, 2. 总状花序 (一部分), 3. 小穗 (侧面), 4. 第一颖, 5. 第二颖, 6. 第一外稃, 7. 第二小花 (背面), 8. 第二小花 (腹面)。(陈荣道绘)