

等植物图鉴 5: 118. 图 7065. 1976. comb. illeg. — *Stipa inebrians* Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 14: 212. 1876.

多年生。须根柔韧。秆直立,少数丛生,平滑,高 60—100 厘米,径 2.5—3.5 毫米,通常具 3—4 节,节下贴生微毛,基部具鳞芽。叶鞘稍粗糙,上部者短于节间,叶鞘口具微毛;叶舌厚膜质,长约 1 毫米,顶端平截或具裂齿;叶片质地较硬,直立,边缘常卷折,上面及边缘粗糙。茎生者长 8—15 厘米,基生者长达 30 厘米,宽 2—10 毫米。圆锥花序紧密呈穗状,长 10—25 厘米,宽 1—2.5 厘米;小穗长 5—6 毫米,灰绿色或基部带紫色,成熟后变褐铜色,颖膜质,几等长,先端尖常破裂,微粗糙,具 3 脉;外稃长约 4 毫米,背部密被柔毛,顶端具 2 微齿,具 3 脉,脉于顶端汇合且延伸成芒,芒长 10—13 毫米,一回膝曲,芒柱稍扭转且被微短毛,基盘钝,具短毛,长约 0.5 毫米;内稃具 2 脉,脉间被柔毛;花药长约 2 毫米,顶端具毫毛。颖果圆柱形,长约 3 毫米。花果期 7—9 月。

产内蒙古、甘肃、宁夏、新疆、西藏、青海、四川西部。多生于高草原、山坡草地、田边、路旁、河滩,海拔 1700—4200 米。模式标本采自贺兰山。

本种有毒,牲畜误食时,轻则致疾、重则死亡。在青藏高原 3000—4200 米的草原上,有时形成极大的群落。

10. 朝阳芨芨草(中国高等植物图鉴) 中井芨芨草(禾本科图说)

Achnatherum nakaii (Honda) Tateoka in Journ. Jap. Bot. 30(7): 208. 1955; 禾本科图说 591, 图 527. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 117. 1976 — *Stipa nakaii* Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. 4: 65. 104. 1936.

多年生。须根较稀疏,有时具砂套。秆细弱,紧密丛生,直立,高 40—60 厘米,径 1—1.2 毫米,具 2—3 节,光滑。叶鞘平滑或疏被短毛,上部者短于节间;叶舌长 0.5—1 毫米,平截,顶端撕裂;叶片直立,通常内卷,光滑或边缘微粗糙,长 10—25 厘米,宽 1—4 毫米。圆锥花序疏松,长 12—20 厘米,分枝细,微粗糙,多孪生,斜向上升或平展,下部裸露,中部以上疏生小穗;小穗长 5—6.5 毫米,草绿色或褐紫色;颖长圆状披针形,近等长或第一颖稍短,顶端稍钝,背部具微毛,具 3 脉;外稃长约 4.5 毫米,顶端具 2 微齿,背部密被柔毛,具 3 脉,脉于顶端汇合,基盘较钝,长约 0.5 毫米,具毛,芒长 10—15 毫米,一回或不明显地二回膝曲,芒柱扭转且稍粗糙;内稃近等长于外稃,具 2 脉,脉间具柔毛;花药长约 4 毫米,顶端无毛或具少数毫毛。花果期 7—9 月。

产辽宁、内蒙古、河北、山西。生于山坡草地及河滩砂地,海拔 1200—1700 米。模式标本采自辽宁朝阳。

11. 京芒草(指示植物) 京羽茅(中国高等植物图鉴)

Achnatherum pekinense (Hance) Ohwi, Fl. Jap. 101. 1953; 禾本科图说 593, 图 528. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 117, 图 7064. 1976; 江苏植物志(上): 209. 图 355. 1977. — *Stipa pekinense* Hance in Journ. Bot. 15: 268. 1877.

多年生。秆直立,光滑,疏丛,高60—100厘米,具3—4节,基部常宿存枯萎的叶鞘,并具光滑的鳞芽。叶鞘光滑无毛,上部者短于节间;叶舌质地较硬,平截,具裂齿,长1—1.5毫米;叶片扁平或边缘稍内卷,长20—35厘米,宽4—10毫米,上面及边缘微粗糙,下面平滑。圆锥花序开展,长12—25厘米,分枝细弱,2—4枚簇生,中部以下裸露,上部疏生小穗;小穗长11—13毫米,草绿色或变紫色;颖膜质,几等长或第一颖稍长,披针形,先端渐尖,背部平滑,具3脉;外稃长6—7毫米,顶端具2微齿,背部被柔毛,具3脉,脉于顶端汇合,基盘较钝,长约1毫米,芒长2—3厘米,二回膝曲,芒柱扭转且具微毛;内稃近等长于外稃,背部圆形,具2脉,脉间被柔毛;花药黄色,长5—6毫米,顶端具毫毛。花果期7—10月。

产东北、华北及江苏、安徽(黄山)、浙江(天目山)。生于低矮山坡草地、林下、河滩及路旁,海拔350—1500米。模式标本采自北京。

12. 毛颖茭草(禾本科图说)

Achnatherum pubicalyx (Ohwi) Keng ex P. C. Kuo, 秦岭植物志 1(1): 153, 1976. — *Stipa pubicalyx* Ohwi in Journ. Jap. Bot 17(7): 401. 1941. — *Achnatherum pubicalyx* (Ohwi) Keng, 禾本科图说 590, 图 526. 1959, et 中国高等植物图鉴 5: 117. 1976. comb. illeg.

多年生。秆直立,丛生,在花序下微粗糙,高60—100厘米,具3—4节,基部具有短鳞芽。叶鞘稍粗糙,上部者短于节间;叶舌长约1毫米,平截,顶端具裂齿,有时具纤毛;叶片边缘常内卷,长达40厘米,宽3—5毫米,上面密生短柔毛,下面粗糙。圆锥花序较紧缩,长15—25厘米,宽2.5—4厘米,主轴粗糙,分枝细弱,稍粗糙,斜向上升,2—4枚簇生,长2—7厘米,自基部着生小穗;小穗长8—9毫米,紫红色或浅褐色;颖膜质,近等长,长圆状披针形,第二颖顶端稍钝,背部贴生微毛,具3脉;外稃长6—7毫米,背部密被较长的柔毛,顶端齿裂不明显,具3脉,脉于先端汇合,基盘顶端较钝,长约0.8毫米,具毛;芒长2—2.5厘米,一回膝曲,芒柱扭转且具细短毛;内稃约与外稃等长,具2脉,脉间被柔毛;花药长约5毫米,顶端生毫毛。颖果纺锤形,长约5毫米。花果期7—9月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、青海、陕西(秦岭东段)、山西、河北。生于山坡草地及林下,海拔600—2700米。也分布于朝鲜。模式标本采自朝鲜北部。

13. 羽茅(日名) 光颖茭草(东北植物检索表)

Achnatherum sibiricum (Linn.) Keng, 禾本科图说 590, 图 525. 1959, et 中国高等植物图鉴 5: 117. 图 7063. 1976. comb. illeg. — *Avena sibirica* Linn. Sp. Pl. 79. 1753. — *Achnatherum avenoides* (Honda) Y. L. Chang, 刘慎谔等, 东北植物检索表 486. 1959, syn. nov. — *Stipa avenoides* Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. 4: 103. 1936.

多年生。须根较粗。秆直立,平滑,疏丛,高60—150厘米,具3—4节,基部具鳞芽。