

10. 第一颖长 3—4 毫米,第二颖长约 5 毫米;植株较粗壮,秆径 1—1.5 毫米.....
9a. 凌源隐子草 *C. kitagawai* var. *kitagawai*
6. 秆较粗壮,径 1—2.5 毫米,直立或稍倾斜向上,基部鳞芽较长,向外斜伸,鳞片质硬,稀无鳞芽;叶鞘常多少具疣毛;叶片宽 3—8 毫米,稀为 2—4 毫米。
11. 外稃先端芒长 0.5—2 毫米;小穗长 8—14 毫米,含 3—7 小花。
12. 秆节间较短,基部常无鳞芽;叶较多,叶片质硬,斜上,长 2—6.5 厘米,宽 2—4 毫米;圆锥花序较紧缩,基部为叶鞘所包
10. 多叶隐子草 *C. polyphylla* Keng ex Keng f. & L. Liou
12. 秆节间较长,基部具鳞芽,叶较少,叶片质较薄,常平展,长 3—12 厘米,宽 3—8 毫米;圆锥花序开展,伸出鞘外..... 11. 北京隐子草 *C. hancei* Keng
11. 外稃先端芒长 3—9 毫米;小穗长 7—9 毫米;含 2—5 小花 (朝阳隐子草 *C. hackeli* (Honda) Honda)
13. 植株较细弱;小穗长 5—7 毫米;第一外稃长 4—5 毫米,芒长 2—5 毫米;叶片长 3—6 厘米,宽 3—5 毫米..... 12a. 朝阳隐子草 *C. hackeli* var. *hackeli*
13. 植株较粗壮;小穗长 7—8 毫米;第一外稃长 5—6 毫米,芒长 3—7 毫米;叶片长 6—13 厘米,宽 4—8 毫米..... 12b. 宽叶隐子草 *C. hackeli* var. *nakai* (Keng) Ohwi

1. 无芒隐子草(禾本科图说) 图版 11:1—6.

Cleistogenes songorica (Roshev.) Ohwi in Journ. Jap. Bot. 18:540. 1942. 中国高等植物图鉴 5:136. 图 7102. 1976. — *Diplachne songorica* Roshev. Fl. USSR. 2:311. 1934. — *Cleistogenes mutica* Keng in Journ. Washington Acad. Sci. 28:299. 1938; 中国主要植物图说 禾本科 298. 1959. — *Kengia mutica* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):292. 1960. — *K. songorica* (Roshev.) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960.

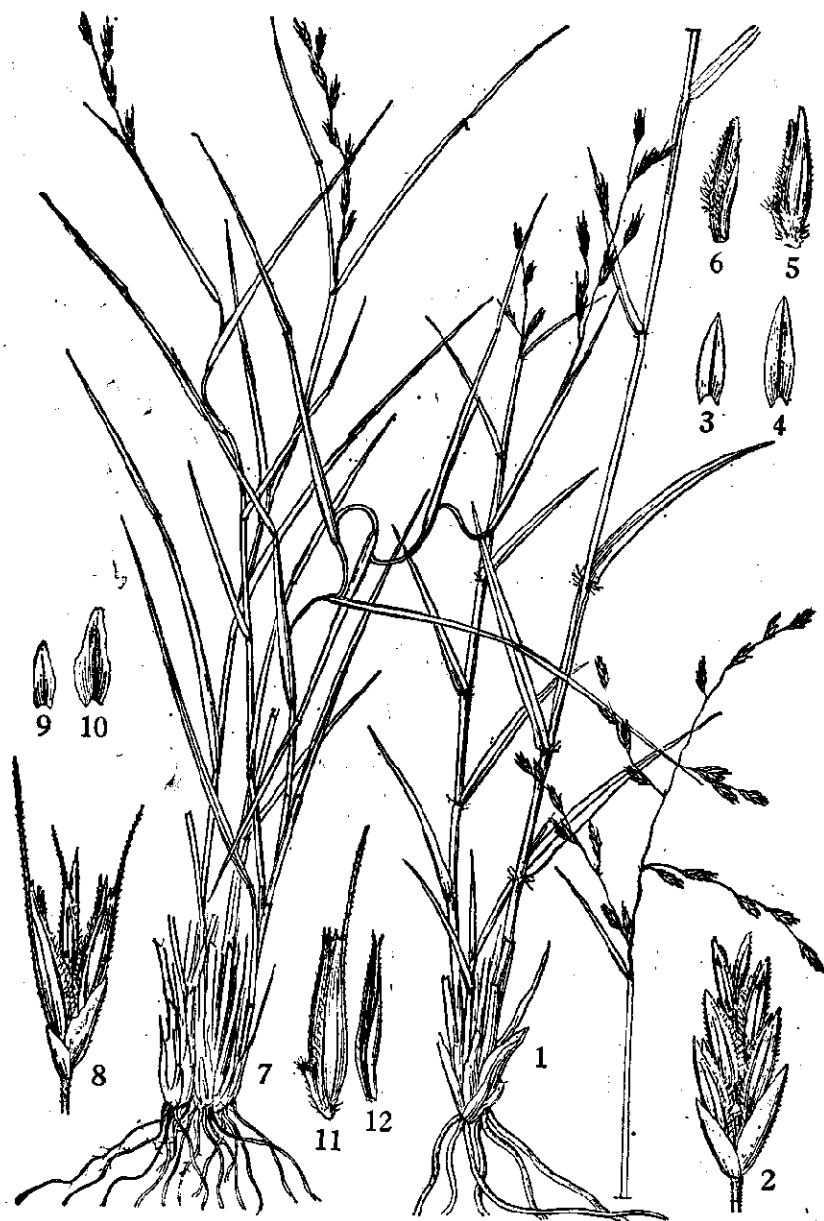
多年生草本。秆丛生,直立或稍倾斜,高 15—50 厘米,基部具密集枯叶鞘。叶鞘长于节间,无毛,鞘口有长柔毛;叶舌长 0.5 毫米,具短纤毛;叶片线形,长 2—6 厘米,宽 1.5—2.5 毫米,上面粗糙,扁平或边缘稍内卷。圆锥花序开展,长 2—8 厘米,宽 4—7 毫米,分枝开展或稍斜上,分枝腋间具柔毛;小穗长 4—8 毫米,含 3—6 小花,绿色或带紫色;颖卵状披针形,近膜质,先端尖,具 1 脉,第一颖长 2—3 毫米,第二颖长 3—4 毫米;外稃卵状披针形,边缘膜质,第一外稃长 3—4 毫米,5 脉,先端无芒或具短尖头;内稃短于外稃,脊具长纤毛;花药黄色或紫色,长 1.2—1.6 毫米。颖果长约 1.5 毫米。花果期 7—9 月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、陕西等省区;多生于干旱草原、荒漠或半荒漠沙质地。日本及苏联的西伯利亚及中亚等地区也有分布。

本种为优良牧草,各种家畜均喜采食。

2. 细弱隐子草(禾本科图说)

Cleistogenes gracilis Keng, 中国主要植物图说 禾本科 297. 图 240. 1959. nom. nud. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):69. 1960; — *Kengia gracilis* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960; 秦岭植物志 1(1): 64. 1976.



1—6.无芒隐子草 *Cleistogenes songorica* (Roshev.) Ohwi: 1.植株, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.小花, 6.内稃。 7—12.隐子草 *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng: 7.植株, 8.小穗, 9.第一颖, 10.第二颖, 11.小花, 12.内稃。(史渭清绘)