

*chinensis* auct. non Keng: Крылов, фл. Зап. Сиб. 12, 1:3101. 1961.

9a. 凌源隐子草(原变种) 图版 14

var. *kitagawai*

多年生草本。秆丛生, 高约 50 厘米, 径 1—1.5 毫米, 基部具短小鳞芽。叶鞘光滑, 仅鞘口有长柔毛; 叶舌甚短, 平截; 叶片线形或线状披针形, 长 2—7(9) 厘米, 宽 3—4 毫米, 边缘常内卷, 顶端刺状渐尖, 密集, 坚硬。圆锥花序近偏于一侧, 长 5—8 厘米, 分枝单一, 长 (2) 3—4 厘米, 粗糙; 小穗披针形, 长约 9 毫米, 常含 4 小花, 光滑; 颖披针形, 先端渐尖, 第一颖长 3—4 毫米, 第二颖长 5 毫米; 第一外稃披针形, 光滑, 长 5 毫米, 具 3—5 脉, 顶端具短尖头或长约 1 毫米极细的短芒; 内稃长 4.5 毫米, 顶端显著具 2 齿。

产辽宁; 生于山坡草地。模式标本采自凌源县。

9b. 包鞘隐子草(变种)(禾本科图说) 图版 13:1—5

var. *foliosa* (Keng) S. L. Chen et C. P. Wang, comb. nov. — *Cleistogenes foliosa* Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 28:298. 1938; 中国主要植物图说 禾本科 290. 图 236. 1959; — *Kengia foliosa* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3): 292. 1960.

与原变种的主要区别为叶片较狭窄, 宽仅 1.5—2 毫米; 外稃具明显的 5 脉, 边缘常疏生柔毛。花果期 7—10 月。

产内蒙古、甘肃、河北、山东等省区; 生于山坡、林缘、灌丛。模式标本采自内蒙古百灵庙。

本种为良好牧草, 家畜喜采食。

10. 多叶隐子草(禾本科图说) 图版 15:1—6

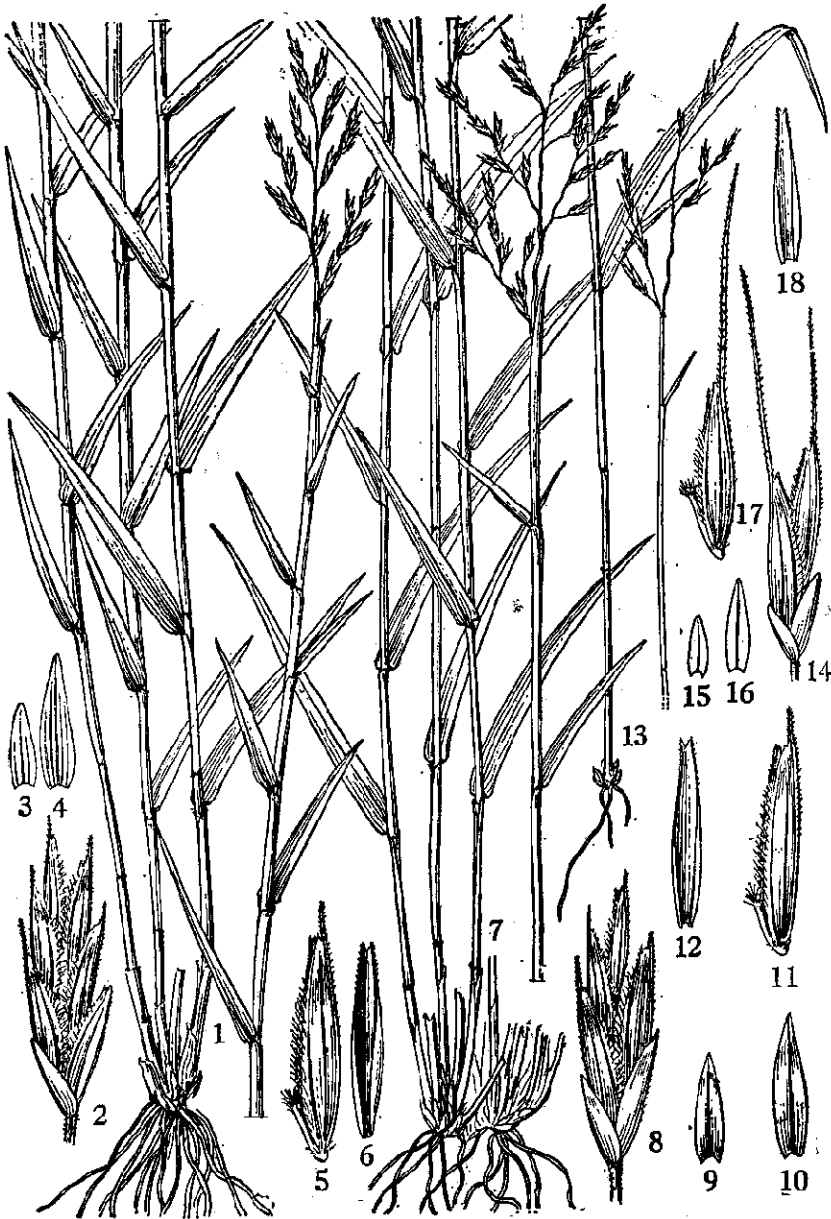
*Cleistogenes polyphylla* Keng, 中国主要植物图说 禾本科 288. 图 233. 1959; nom. nud. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):69. 1960; — *Kengia polyphylla* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960.

多年生草本。秆直立, 丛生, 粗壮, 高 15—40 厘米, 径 1—2.5 毫米, 具多节, 节上叶片常自鞘口处脱落, 秆上部左右弯曲, 与鞘口近于叉状分离。叶鞘多少具疣毛, 层层包裹直达花序基部。叶舌截平, 长约 5 毫米, 具短纤毛; 叶片披针形至线状披针形, 长 2—7 厘米, 宽 2—4 毫米, 多直立上升, 扁平或内卷, 坚硬。花序狭窄, 基部常为叶鞘所包, 长 4—7 毫米, 宽 4—10 毫米; 小穗长 8—13 毫米, 绿色或带紫色, 含 3—7 小花; 颖披针形或长圆形, 具 1—3(5) 脉, 第一颖长 1.5—2(4) 毫米, 第二颖长 3—4(5) 毫米; 外稃披针形, 5 脉, 第一外稃长 4—5 毫米, 先端具长 0.5—1.5 毫米的短芒; 内稃与外稃近等长; 花药长约 2 毫米。

花果期 7—10 月。

产吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、山东等省区; 多生于干燥山坡、沟岸、灌丛。模式标本采自河北北戴河。

本种为良好的山地牧草, 家畜喜食。



1—6. 多叶隐子草 *Cleistogenes polyphylla* Keng: ex Keng f. et L. Liou: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 小花, 6. 内稃。7—12. 北京隐子草 *Cleistogenes hancei* Keng: 7. 植株, 8. 小穗, 9. 第一颖, 10. 第二颖, 11. 小花, 12. 内稃。13—18. 朝阳隐子草 *Cleistogenes hackeli* (Honda) Honda var. *hackeli*: 13. 植株, 14. 小穗, 15. 第一颖, 16. 第二颖, 17. 小花, 18. 内稃。(史润清绘)