

in Bull. Soc. Not. Mosc. 54, 70. 1879. — *Cleistogenes serotina* var. *chinensis* (Maxim.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(5):1820. 1936. — *Cleistogenes hackeli* var. *chinensis* (Maxim.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55(655):309. 1941. — *Kengia chinensis* (Maxim.) Packer in Bot. Not. 113(3):291. 1960.

多年生草本。秆丛生，纤细，直立，高15—60厘米，径0.5—1毫米，基部密生贴近根头的鳞芽。叶鞘长于节间，鞘口常具柔毛；叶舌短，边缘具纤毛；叶片长3—7厘米，宽1—2毫米，扁平或内卷。圆锥花序疏展，长5—10厘米，具3—5分枝，基部分枝长3—6厘米，小穗黄绿色或稍带紫色，长7—9毫米，含3—5小花；颖披针形，先端渐尖，第一颖长3—4.5毫米，第二颖长4—5.5毫米；外稃披针形，边缘具长柔毛，具5脉，第一外稃长5—6毫米，先端芒长1—2(3)毫米；内稃与外稃近等长。花果期7—10月。

产内蒙古、宁夏、青海、河北、山西、陕西等省区；多生于山坡、丘陵、林缘草地。模式标本采自北京。

本种为良好牧草，家畜喜食。

8. 丛生隐子草(禾本科图说) 图版13:6—10

Cleistogenes caespitosa Keng in Sinensia 5:154. f. 4. 1934; 中国主要植物图说禾本科 290. 图 235. 1959 — *Kengia caespitosa* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3): 292. 1960; 秦岭植物志 1(1): 64. 1976.

多年生草本。秆纤细，丛生，高20—45厘米，径1毫米，黄绿色或紫褐色，基部常具短小鳞芽。叶鞘长于或短于节间，无毛，鞘口具长柔毛；叶舌具短纤毛；叶片线形，长3—6厘米，宽2—4毫米，扁平或内卷。分枝常斜上，长1—3厘米；小穗长5—11毫米，含(1)3—5小花；颖卵状披针形，先端钝，近膜质，具1脉，第一颖长1—2毫米，第二颖长2—3.5毫米；外稃披针形，具5脉，边缘具柔毛，第一外稃长4—5.5毫米，先端具长0.5—1毫米的短芒；内稃与外稃近等长；花药黄色，长约3毫米。花果期7—10月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、河北、山西、陕西等省区；多生于干燥山坡、林缘灌丛。模式标本采自北京西山卧佛寺。

本种为较好牧草。

9. 凌源隐子草(拟); 图版14:1—5

Cleistogenes kitagawai Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4:99. 1936; Conert in Engler, Bot. Jahrb. 78(2):218. 1959; Tzvel. Fl. Asiae Centr. 4:115. t. 6 f. 1. 1968. — *Cleistogenes striata* Honda l. c. 100. — *Kengia kitagawai* (Honda) Packer in Bot. Not. 113, 3:292. 1960. — *Kengia striata* (Honda) Packer. l. c. 292. — *Diplachne serotina* auct. non Link: Крылов, фл. Зап. Сиб. 2:253. 1928. — *Diplachne sinensis* auct. non Hance: Roshev. in Fl. СССР, 2:311. 1934. — *Cleistogenes serotina* auct. non Keng: Грубов, Консл. фл. МНР: 68. 1955. — *Cleistogenes*

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

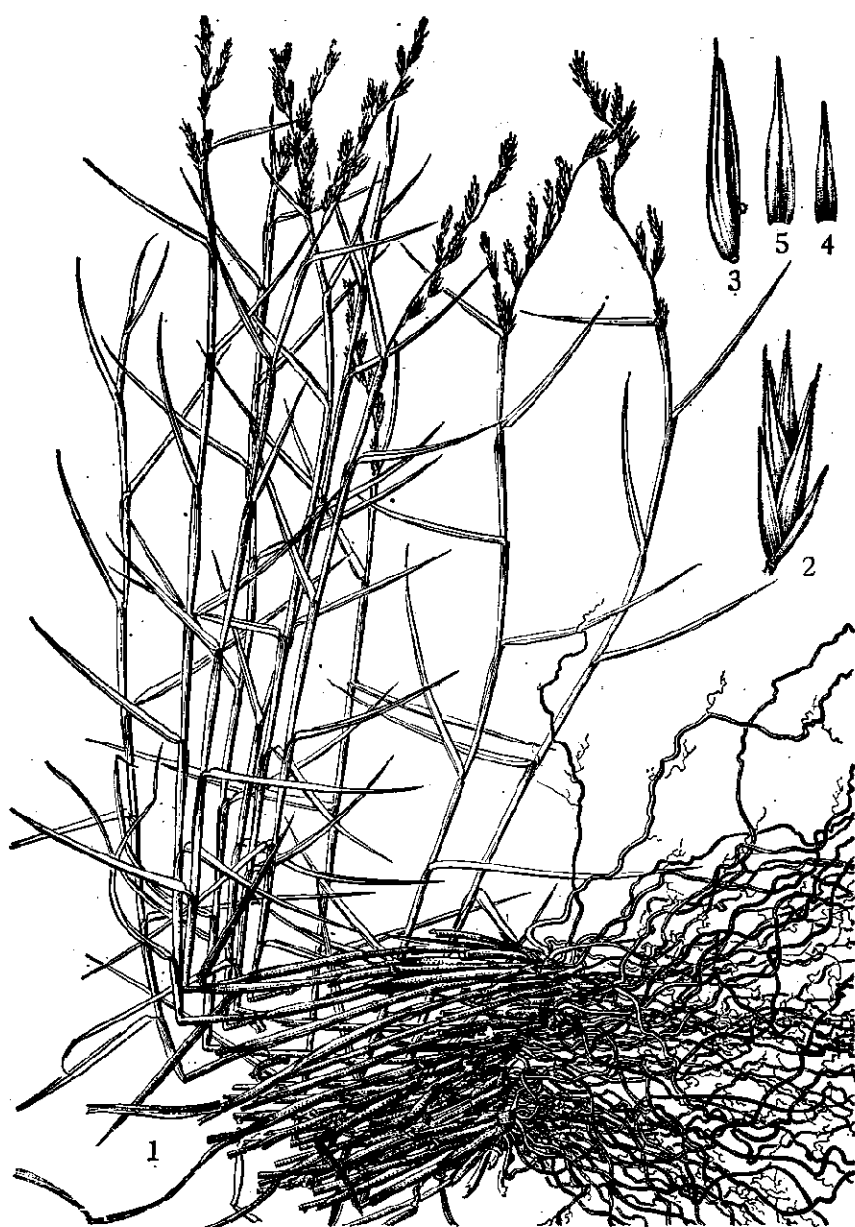
Cleistogenes polyphylla Keng, 中国主要植物图说 禾本科 288. 图 233. 1959; nom. nud. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):69. 1960; — *Kengia polyphylla* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960.

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。



凌源隐子草 *Cleistogenes kitagawai* Honda: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 小花, 4. 第一颖, 5. 第二颖。(马平绘)