

多年生草本。秆直立,细弱,具多节,高30—75厘米,径约1毫米。叶鞘长于节间,无毛,鞘口具白色长柔毛;叶舌具短纤毛;叶片线形,长1.5—7毫米,宽1—2毫米,上面粗糙,下面平滑,内卷成针状或披针形。圆锥花序开展,长5—12厘米,分枝单生,粗糙,常自基部具小枝与小穗,基部分枝长3—8厘米;小穗长10—14毫米,含5—8小花,黄绿色或带紫色;颖披针形,先端尖,近膜质,具1脉,第一颖长2—4毫米,第二颖长3.5—5毫米;外稃披针形,5脉,第一外稃长约5毫米,先端具长0.2毫米的小尖头;内稃与外稃近等长。花果期7—9月。

产陕西、宁夏等省区;生于海拔1500米的山坡草地。模式标本采自陕西武功。

3. 枝花隐子草 图版12

Cleistogenes ramiflora Keng et C. P. Wang in Bull. Bot. Resear. 6(1): 175—177. 1986.

多年生草本。秆丛生,高25—35厘米,直立或基部稍倾斜。叶鞘除鞘口有长柔毛外,余均无毛;叶舌短,平截;叶片狭线形,扁平或内卷,长3—10厘米,宽约2毫米。圆锥花序狭窄,长5—9厘米,宽2—5厘米,基部分枝长2—4厘米;小穗长7—9毫米,含3—4小花;颖狭披针形,膜质,具1脉,第一颖长2—4毫米,第二颖长4—5毫米;外稃披针形,边缘及先端带紫色,第一外稃长5—6(7)毫米,5脉,先端无芒或具长0.5毫米的短尖头;内稃稍短于外稃;花药带紫色,长约3毫米。花果期7—9月。

本种近似细弱隐子草 *C. gracilis* Keng, 唯其小穗仅含3—4小花,颖狭窄,第一外稃长5—6(7)毫米,以及其内稃较短于外稃等性状可以区别。

产内蒙古大青山;多生于山地草原及灌丛中。模式标本采自内蒙古大青山。

本种为优良牧草,各种家畜均喜采食。

4. 小尖隐子草(禾本科图说)

Cleistogenes mucronata Keng, 中国主要植物图说 禾本科 297. 图 241. 1959; nom. nud. ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):70. 1960. — *Kengia mucronata* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960.

多年生草本。具短根头。秆丛生,高15—45厘米,径0.5—1毫米,平滑无毛,基部具密集枯叶鞘。叶鞘长于节间,鞘口具长柔毛;叶舌为一圈纤毛;叶片线形,长1.5—6厘米,宽1—2毫米,内卷,无毛,上面及边缘粗糙。圆锥花序开展,长3—11厘米,分枝单生,粗糙,自基部即着生小穗,基部分枝长2—4厘米;小穗长(6)8—10毫米,含4—6小花,黄褐色或上部带紫色;颖披针形,先端尖,第一颖长约3毫米,1脉,第二颖长约4毫米,3脉;外稃披针形,5脉,第一外稃长3—4.5毫米,先端具长约0.5毫米的短尖头;内稃等长或稍短于外稃;花药黄色,长约2毫米。花果期7—9月。

产甘肃、青海;生于山坡碎石中或山麓冲积地。模式标本采自甘肃。

5. 糙隐子草(禾本科图说) 图版11:7—12

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng in Sinensia 5:156. 1934; 中国主要植物图说 禾本科 293. 图 239. 1959. — *Molinia squarrosa* Trin. in Ledeb. Fl. Ait. 1:105. 1829. — *Diplachne squarrosa* (Trin.) Richt. Fl. Europ. 1:72. 1890. — *Kengia squarrosa* (Trin.) Packer in Bot. Not. 113(3):292. 1960. — *Cleistogenes squarrosa* var. *longe-aristata* (Rendle) Keng in Sinensia 5:156. 1934. — *Diplachne squarrosa* var. *longe-aristata* Rendle in Linn. Soc. Bot. 36:411. 1904.

多年生草本。秆直立或铺散，密丛，纤细，高 10—30 厘米，具多节，干后常成蜿蜒状或迴旋状弯曲，植株绿色，秋季经霜后常变成紫红色。叶鞘多长于节间，无毛，层层包裹直达花序基部；叶舌具短纤毛；叶片线形，长 3—6 厘米，宽 1—2 毫米，扁平或内卷，粗糙。圆锥花序狭窄，长 4—7 厘米，宽 5—10 毫米；小穗长 5—7 毫米，含 2—3 小花，绿色或带紫色；颖具 1 脉，边缘膜质，第一颖长 1—2 毫米，第二颖长 3—5 毫米；外稃披针形，具 5 脉，第一外稃长 5—6 毫米；先端常具较稃体为短或近等长的芒；花药长约 2 毫米。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、河北、山西、陕西、山东等省区；多生于干旱草原、丘陵坡地、沙地，固定或半固定沙丘、山坡等处。蒙古、苏联西伯利亚、高加索以及欧洲部分也有分布。模式标本采自阿尔泰。

本种为优良牧草，各种家畜均喜采食，马最喜食。秋季植株干枯后，易被风吹集于沟内，为马与羊的抓膘草。

6. 长花隐子草(禾本科图说)

Cleistogenes longiflora Keng, 中国主要植物图说 禾本科 293. 图 238. 1959. nom. nud.; ex Keng f. et L. Liou in Acta Bot. Sin. 9(1):69. 1960. — *Kengia longiflora* (Keng) Packer in Bot. Not. 113(3):293. 1960.

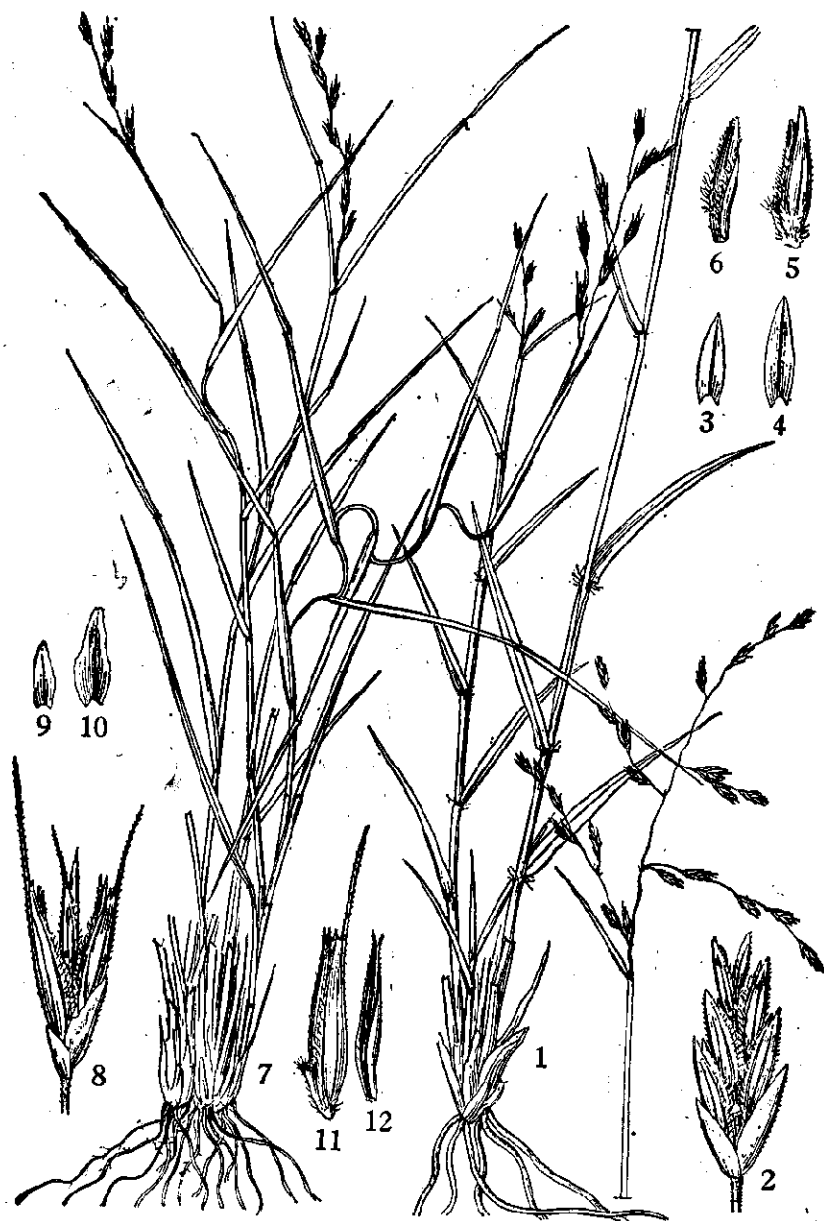
多年生草本。秆直立，纤细，密丛，高 20—45 厘米，径约 1 毫米，节间较长，干后亦稍左右弯曲，基部密生短小鳞芽。叶鞘短于或长于节间，无毛，鞘口疏生长达 3 毫米的柔毛；叶舌为长约 2 毫米的纤毛；叶片线状披针形，长 2—7 厘米，宽 0.5—2 毫米，扁平或内卷。圆锥花序疏展，长 6—11 厘米，宽 2—5 厘米，基部分枝长 2—4 厘米，斜上，小穗灰绿色或紫褐色，长 (6)8—10 毫米，含 1—3 小花；颖质薄，有光泽，狭披针形，具 1 脉，第一颖长 2—4 毫米，第二颖长 4—6 毫米；外稃披针形，边缘疏生细柔毛，具 5 脉，第一外稃长约 6 毫米，先端具芒，芒长 2—3 毫米；内稃稍短于外稃；花药长 2.5 毫米。 花果期 7—9 月。

产内蒙古、河北等省区；多生于山坡草地、林缘灌丛。模式标本采自河北涞源县。

本种为优良牧草，家畜喜采食。

7. 中华隐子草(禾本科图说)

Cleistogenes chinensis (Maxim.) Keng in Sinensia 5:152. f. 2. 1934; 中国主要植物图说 禾本科 292. 图 237. 1959. — *Diplachne serotina* Link var. *chinensis* Maxim.



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.穗隐子草 *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)