

序疏松,基部内藏,长约 12 厘米,分枝上升,粗糙,小穗长 5.5—7 毫米,淡绿色;两颖近等长,渐尖,脊粗糙;外稃长约 4.5 毫米,基盘两侧的柔毛长为外稃的 $1/4$ 或 $1/3$,芒近基部伸出,长 6—7 毫米,膝曲;延伸小穗轴长约 1 毫米,被长约 2 毫米的柔毛;花药长约 1 毫米。

产甘肃(永登)。生于海拔 2900—3100 米的山坡草地。模式标本采自甘肃永登。

因暂缺标本,仅将原文译出。

13. 长花野青茅(禾本科图说) 图版 49: 7—9

Deyeuxia longiflora Keng, 禾本科图说 511. 图 435. 1959, et 中国高等植物图鉴 5: 848. 1976. nom. nud. ——*Calamagrostis longiflora* (Keng) Keng f., 云南植物研究 4(4): 350. 1982. descr. latin.

多年生。秆甚细弱直立,高约 52 厘米,径约 1 毫米,具 4 节,顶节位于秆基 $1/3$ 处。叶鞘无毛,短于节间;叶舌膜质,长 1.5—2.5 毫米,先端平截或具不整齐的齿裂;叶片扁平,线形,先端渐尖,平滑无毛,长 5—8 厘米,宽 2—3 毫米。圆锥花序极疏松开展,金字塔形,长约 15 厘米,宽约 8 厘米,分枝孪生,平展或下垂,微粗糙,基部主枝长达 6 厘米,其下部 $2/3$ 裸露,先端疏生小穗 2—5 枚,侧生小穗柄长 2.5—4(7) 毫米,微粗糙;小穗长 3—4 毫米,绿色或稍带紫色;两颖近于等长或第一颖稍长,具 1 脉或不明显的 3 脉,平滑无毛,先端渐尖;外稃长 3.8—4 毫米,基盘具长约 1.2 毫米的柔毛,具 5 脉,边脉与间脉分别延伸为长 0.5 和 0.2 毫米的小尖头,中脉自基部 $1/4$ 或 $1/3$ 处伸出为长 6—7 毫米而下部稍扭曲之芒;内稃长约 3 毫米,延伸小穗轴长约 0.5 毫米,其上具长约 1.5 毫米的柔毛,两者共长达 1.7 毫米;花药长约 0.7 毫米;颖果椭圆形,长约 2 毫米。

特产我国云南。模式标本采自云南中甸。

14. 黄花野青茅(拟)

Deyeuxia flavens Keng in Sunyatsenia 6(1):67. 1941.

多年生。秆直立,平滑无毛,高 40—60 厘米,径 1—1.5 毫米,具 2 节。叶鞘平滑,上部者短于节间;叶舌膜质,长 2.5—4 毫米,顶端具齿裂;叶片扁平,长 3—12 厘米,宽 3—5 毫米,两面粗糙。圆锥花序疏松开展,长 8—15 厘米,宽 5—8 厘米,分枝细弱,平展或斜向上升,长 2.5—7 厘米,常孪生,稀 3 或 4 枚簇生, $1/2$ 以下裸露,稍粗糙;小穗长 4—6 毫米,黄褐色或紫色;颖片卵状披针形,先端尖,第一颖约长于第二颖 1 毫米,具 1 脉,脉纹粗糙;外稃长 3.5—5 毫米,顶端具 2 长约 1 毫米的短芒尖,基盘两侧的柔毛长为稃体的 $1/3$ 或 $1/4$,芒自稃体近基部伸出,长 5—6 毫米,近中部膝曲,芒柱扭转;内稃约短于外稃 $1/3$,膜质,顶端具微齿裂,具 2 脉;延伸小穗轴长 0.5—1 毫米,与其所被柔毛共长约 2.5 毫米;花药长 1—1.5 毫米,黄色或淡紫色。颖果黄褐色,椭圆形,长约 2 毫米。 花果期 8—9 月。

产甘肃(拉卜楞)、青海、四川西北部、西藏(昌都、察隅)。生于高山草甸、林间草地、河谷草丛、灌丛下,海拔 3000—4500 米。模式标本采自甘肃拉卜楞。

15. 细柄野青茅(拟) 图版 49: 11—12

***Deyeuxia filipes* Keng in Sunyatsenia 6(2):93. 1942.**

多年生。秆直立，丛生，平滑或微糙涩，高 30—80 厘米，径 1—1.5 毫米，具 5—7 节。叶鞘平滑，常短于节间；叶舌膜质，长 1.5—2(3) 毫米，顶端平截或细齿裂；叶片质地柔软，扁平或纵卷，长 5—20 厘米，宽 2—4 毫米，稀达 7 毫米，两面微粗糙。圆锥花序疏松开展，长 8—15 厘米，宽 5—8 厘米，分枝细丝状，数枚簇生，长 3—8 厘米，1/2 以下裸露，平滑或微糙涩；小穗长 5—6 毫米，淡绿色或黄褐色；两颖近等长或第一颖稍长，披针形，先端渐尖，具 1 脉，第二颖具 3 脉，平滑或仅中脉粗糙；外稃长 4—5 毫米，顶端具 4 裂齿，基盘两侧的柔毛等于稃体之 1/4—1/3，芒自近基部伸出，近中部膝曲，芒柱扭转，长 6—9 毫米；内稃约短于外稃 1/3—1/4；延伸小穗轴长 1—1.5 毫米，与其所被柔毛共长 3—4 毫米；花药黄褐色，长 2—2.5 毫米。花期 8—10 月。

产四川、云南。生于高山松树林下及山坡草地，海拔 2900—3800 米。模式标本采自云南丽江。

16. 光柄野青茅(禾本科图说) 图版 50: 1—4

***Deyeuxia levipes* Keng in Sunyatsenia 6(2): 98. 图 4. 1942, et 禾本科图说 511. 图 437. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 848. 1976.**

秆少数丛生，细弱，直立，平滑无毛，高 15—30 厘米，径 0.5—1 毫米，具 1—2 节，顶节位于秆基部 1/3 处，基部节常膝曲。叶鞘常短于而下部者长于节间，平滑无毛，疏松裹茎；叶舌干膜质，长 1—3 毫米，顶端全缘或具不整齐细齿裂；叶片质硬，扁平或常内卷，上面及边缘粗糙，下面平滑，长 1—6 厘米，宽 1—2 毫米。圆锥花序狭窄且紧密，长 3—6.5 厘米，宽 3—7 毫米，分枝细弱，平滑无毛，直立贴生，小穗柄光滑无毛，主枝下部裸露，侧枝可自基部即生小穗；小穗长 4—6(7) 毫米，淡绿色或草黄色带紫色；两颖近等长，披针形，先端渐尖，具 1 脉，平滑或仅脉上部稍粗糙；外稃长 3—4 毫米，顶端呈齿蚀状，基盘两侧的柔毛长约 1 毫米，芒自稃体近基部伸出，长 5—6 毫米，近中部膝曲，芒柱扭转；内稃长 2—2.5 毫米，具不明显的 2 脉，顶端钝或呈齿蚀状；延伸小穗轴长 2—3.5 毫米，与其所被柔毛共长 3—3.5 毫米；花药长 1—1.5 毫米，淡黄色或黄棕色。颖果长约 2 毫米，圆筒形。花果期 7—9 月。

产西藏(墨竹工卡)、青海(玉树)、四川西部、云南(德钦)。生于高山草甸、山坡草地及林下，海拔 3000—4800 米。模式标本采自四川。

17. 微药野青茅(拟) 图版 50: 5—8

***Deyeuxia nivicola* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:267. 1896.**

多年生。植株低矮，秆丛生，直立，平滑无毛，高 10—18 厘米，径约 1 毫米，具 1—2 节。叶鞘平滑；叶舌长 1—2 毫米，钝圆或平截；叶片扁平或稍纵卷，长 2—6 厘米，秆生叶常短缩至 1.5 厘米，宽 1.5—3 毫米。圆锥花序紧密呈穗状，长 1.5—4 厘米，宽 8—15 毫米，分枝长 1—2 厘米，自基部即生小穗，与小穗柄微粗糙；小穗长 5—6 毫米，常呈紫色；两



1—3. 疏穗野青茅 *Deyeuxia effusiflora* Rendle: 1. 小穗, 2. 小花, 3. 叶舌。4—5. 房县野青茅 *D. henryi* Rendle: 4. 叶舌, 5. 小花。6. 华高野青茅 *D. sinelatior* Keng ex P. C. Kuo: 小花。7—9. 长花野青茅 *D. longiflora* Keng: 7. 植株, 8. 小穗, 9. 小花。10—12. 细柄野青茅 *D. filipes* Keng: 10. 花序, 11. 小穗, 12. 小花。(王 颖绘)