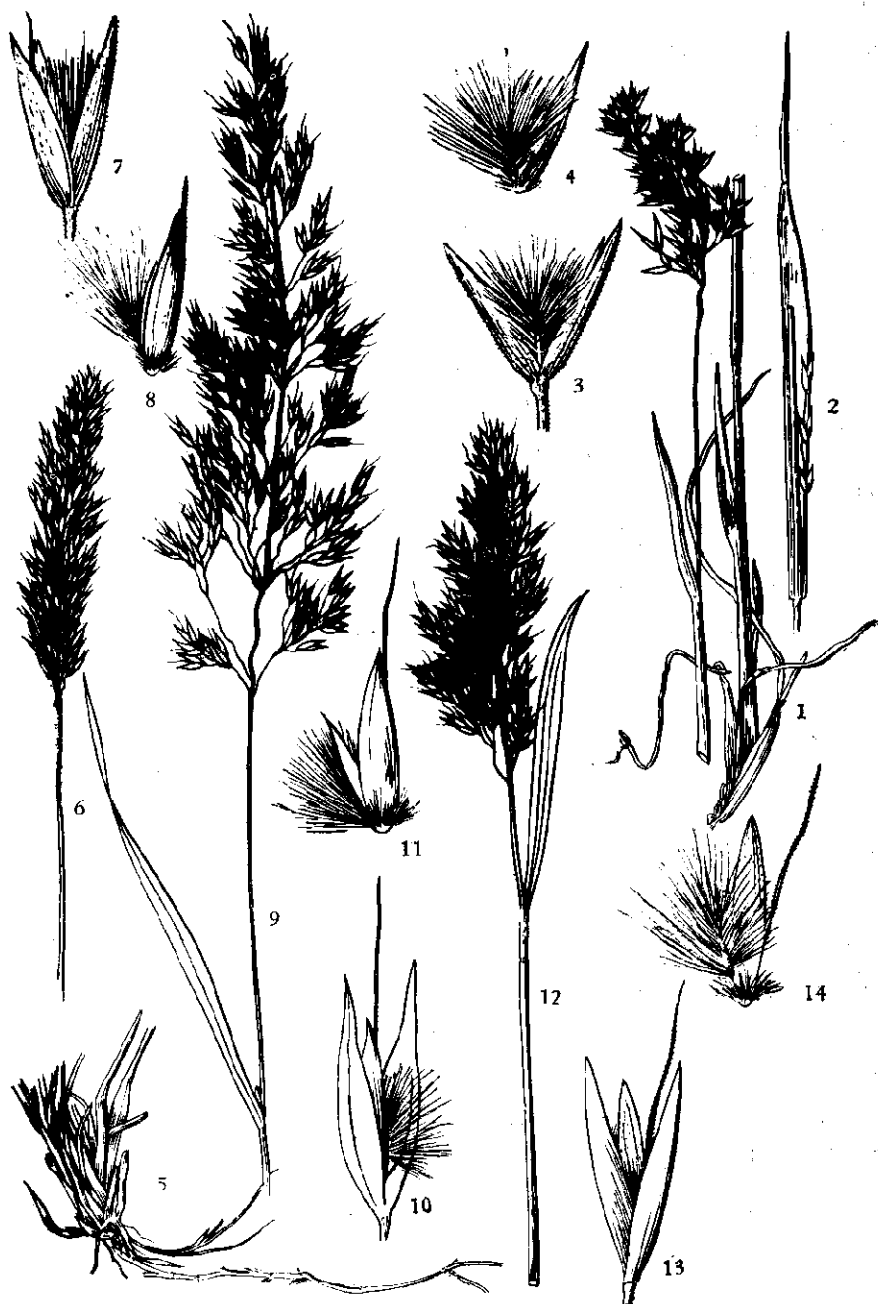


52. 圆锥花序紧密成穗状, 长 5—8 厘米, 宽约 1 厘米; 两颖不等长, 第一颖长 6—7 毫米, 第二颖长 5—6 毫米, 窄披针形; 芒长 5—6 毫米; 叶舌薄膜质, 长 5—7 毫米; 叶片质地较硬, 长 4—10 厘米……………35. 藏西野青茅 *D. zangxiensis* P. C. Kuo et S. L. Lu
52. 圆锥花序紧密, 有间断, 长 10—15 厘米, 宽 2—3 厘米; 两颖近等长, 长 4—5 毫米, 披针形; 芒长约 3 毫米; 叶舌膜质, 长 3—4(5) 毫米; 叶片质地较软, 长 15—30 厘米……………36. 欧野青茅 *D. lapponica* (Wahlenb.) Kunth
47. 外稃顶端 2 深裂, 芒自裂齿间伸出, 长 5—6 毫米, 细直; 叶舌长约 0.5 毫米……………37. 宝兴野青茅 *D. moupinensis* (Franch.) Pilger
41. 圆锥花序疏松开展。
53. 花序分枝常孪生, 直立斜升; 颖片长 4—5 毫米; 外稃长 3—4 毫米, 基盘两侧的柔毛长为稃体之 $1/2—2/3$; 叶舌平截或钝圆, 长约 1 毫米……………38. 箱根野青茅 *D. hakonensis* (Franch. et Sav.) Keng
53. 花序分枝数枚簇生, 平展或斜升; 颖片长 2—5 毫米; 外稃长 1.5—3.5 毫米; 基盘两侧的柔毛等长或微长于稃体; 叶舌长圆形或披针形, 长 5—10 毫米。
54. 芒自外稃背上部 $1/4—1/5$ 处伸出, 长 3—6 毫米……………39. 顶芒野青茅 *D. nepalensis* Bor
54. 芒自外稃背中部附近伸出, 长 1—3 毫米。
55. 植物体高大; 叶片扁平或边缘内卷, 宽 4—11 毫米; 小穗长 4—5 毫米; 外稃长 3—4 毫米, 芒长约 3 毫米……………40. 大叶章 *D. langsdorffii* (Link) Kunth
55. 植物体较小; 叶片常纵卷, 宽 1.5—2(4) 毫米; 小穗长 2—3.5 毫米; 外稃长 1.5—2.5 毫米……………41. 小叶章 *D. angustifolia* (Kom.) Y. L. Chang
1. 外稃无芒; 圆锥花序开展。
56. 小穗长 2—3 毫米; 外稃长 1.5—2.5 毫米, 基盘两侧的柔毛等长于稃体或稍短……………42. 散穗野青茅 *D. diffusa* Keng
56. 小穗长 3.5—4 毫米; 外稃长 3—3.5 毫米, 基盘两侧的柔毛等长于稃体之 $2/3$ 或 $4/5$ ……………43. 柔弱野青茅 *D. flaccida* Keng

1. 大花野青茅 (禾本科图说) 图版 47: 1—4

Deyeuxia megalantha Keng, 禾本科图说 508. 图 432. 1959, sine latin. — *Calamagrostis megalantha* (Keng) Keng f. 植物研究 4(3): 194. 1984. descr. latin.

多年生。植株全体带粉白色。秆单生, 直立, 高约 45 厘米, 径约 1.8 毫米, 具 3 节, 节稍膨大, 顶节位于秆基 $1/3$ 处, 上部节间长 12 厘米, 秆在顶生花序以下微粗糙。叶鞘无毛, 疏松裹茎, 秆基丛生数叶, 其叶鞘互相跨复而长于节间, 上部叶鞘短于节间, 顶生叶鞘长 13 厘米, 各节之叶鞘中均有隐藏的花序, 此花序长 1.5—5—7.5 厘米, 以基部叶鞘中的为最短, 其上着生 2—4 枚与顶生花序上相同之小穗; 叶舌膜质, 长 1.5—3 毫米, 先端三角形或撕裂; 叶片扁平, 先端渐尖, 无毛, 两面及边缘微粗糙, 长 5—12 厘米, 宽 2—4 毫米。圆锥花序开展, 卵形, 长约 7 厘米, 宽约 3.7 厘米, 每节具 2—3 分枝, 分枝直立或上举, 微粗糙, 基部主枝长达 3.3 厘米, 下部裸露, 上部生 2—4 枚小穗; 侧生小穗柄长 2—5 毫米, 微粗糙; 小穗灰紫色, 长约 1 厘米, 通常含 1 小花, 稀可具 2 个发育小花; 两颖近等长或第一颖稍长, 披针形, 先端渐尖, 微粗糙, 脊上粗糙, 第一颖具 1—3 脉, 第二颖具 3—5 脉; 外



1—4.大花野青茅 *Deyeuxia megalantha* Keng: 1. 植株, 2. 顶生叶鞘剖开示隐藏小穗, 3. 小穗, 4. 小花。5—8. 小丽茅 *D. pulchella* (Griseb.) Hook. f.: 5. 植株基部, 6. 花序, 7. 小穗, 8. 小花。9—11. 川藏野青茅 *D. pulchella* var. *laxa* P. C. Kuo et S. L. Lu: 9. 花序, 10. 小穗, 11. 小花。12—14. 玫红野青茅 *D. rosea* Bor: 12. 花序, 13. 小穗, 14. 小花。(王 颖绘)

稃膜质,长约8毫米,具5脉,微粗糙,先端渐尖而无芒或由中脉延伸成长达0.5毫米之短芒,或于距顶端以下1/4处生出1长约2.5毫米的细直芒,基盘具长约1毫米之短毛;内稃长5—7毫米,延伸小穗轴长约4.5毫米,连同其上长3毫米之柔毛共长达7毫米。颖果黑色,长4—5毫米,扁平,长圆形,先端具1宿存呈喙状之花柱;第二花如存在时,其外稃长约5毫米,并具正常发育的果实。花果期夏季。

特产四川。生于海拔4000米之高山杜鹃林下。模式标本采自四川木里。

2. 小丽茅(禾本科图说)

Deyeuxia pulchella (Griseb.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 268. 1896; 禾本科图说 509. 图 433. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 105. 1976. — *Calamagrostis pulchella* Griseb. in Nachr. Ges. Wiss. Goett. 78. 1868.

2a. 小丽茅(原变种) 图版 47: 5—8

var. *pulchella*

多年生,具长而横走且生有膜质鳞片的根茎。秆直立,疏丛,平滑仅于花序下粗糙,高30—40厘米,径1—1.5毫米,具2—3节。叶鞘短于节间,粗糙;叶舌薄膜质,长2—4毫米,顶端易破碎;叶片扁平,干后内卷,两面稍粗糙,长2—13厘米,宽1—4毫米。圆锥花序紧密成穗状,长圆形或卵状长圆形,长3—7厘米,宽8—15毫米,分枝粗糙,直立或贴生;小穗长3—5(6)毫米,深紫色或幼嫩时绿色;颖披针形,近等长或第一颖稍短,先端尖,粗糙,具1脉,第二颖具3脉;外稃长3—4.5毫米,顶端与边缘常透明膜质,基盘两侧的柔毛长约1毫米,芒自外稃顶端下1/6—1/4处伸出,细直,长1—2.5毫米;内稃约短于外稃1/3;延伸小穗轴长约1.5毫米,密被长3—3.5毫米的柔毛,二者共长4—5毫米;花药长约2毫米,紫色或深褐色。花期7—8月。

产西藏、四川、云南。喜生于高山草甸,海拔3000—5200米。印度北部、不丹、锡金、尼泊尔、克什米尔地区也有分布。模式标本采自锡金。

2b. 川藏野青茅(变种) 图版 47: 9—11

var. *laxa* P. C. Kuo et S. L. Lu, 西藏植物志第5卷, 218. 1987.

本变种与原变种的主要区别为,秆高40—55厘米,具3—5节。圆锥花序疏松,长9—13厘米,宽3—5厘米;小穗长5—6毫米;外稃的芒长4—6毫米。

产西藏(亚东)、四川(峨边县、康定)。生于山坡灌丛中,海拔2900米。模式标本采自西藏亚东。

3. 玫红野青茅(拟) 图版 47: 12—14

Deyeuxia rosea Bor in Kew Bull. 1954: 498. 1954. — *Calamagrostis borii* Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 83. 1968.

多年生。具细长而横走的根状茎。秆直立,平滑,高约35厘米,径约2毫米,具2节。叶鞘平滑或基部微糙涩;叶舌膜质,长3—7毫米,顶端撕裂;叶片扁平,两面及边缘糙涩,