

红色,长卵形,排列较疏,长约4毫米;第一颖具5脉,第二颖具5—7脉,两颖脉间常疏生硬刺毛;第一小花雄性,长2.5—3.2毫米,外稃纸质,具5脉,边脉互相靠近而远离中脉,顶端稍钝;内稃膜质,长约2.2毫米,有时退化;第二小花两性,长卵形,长2—2.2毫米,两稃近等长;芒宿存,芒柱淡棕黄色,长约1毫米,芒针长1.8—2毫米,基盘具长0.5毫米的毛,花药深紫色,长约1.3毫米。 花果期7—8月。

产云南西部(腾冲县);生于海拔1700米左右的山坡草地。模式标本采自腾冲县城郊。

8. 硬叶野古草(拟) 图版 47:7—13

Arundinella flavida Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2** (3): 44. 1936.

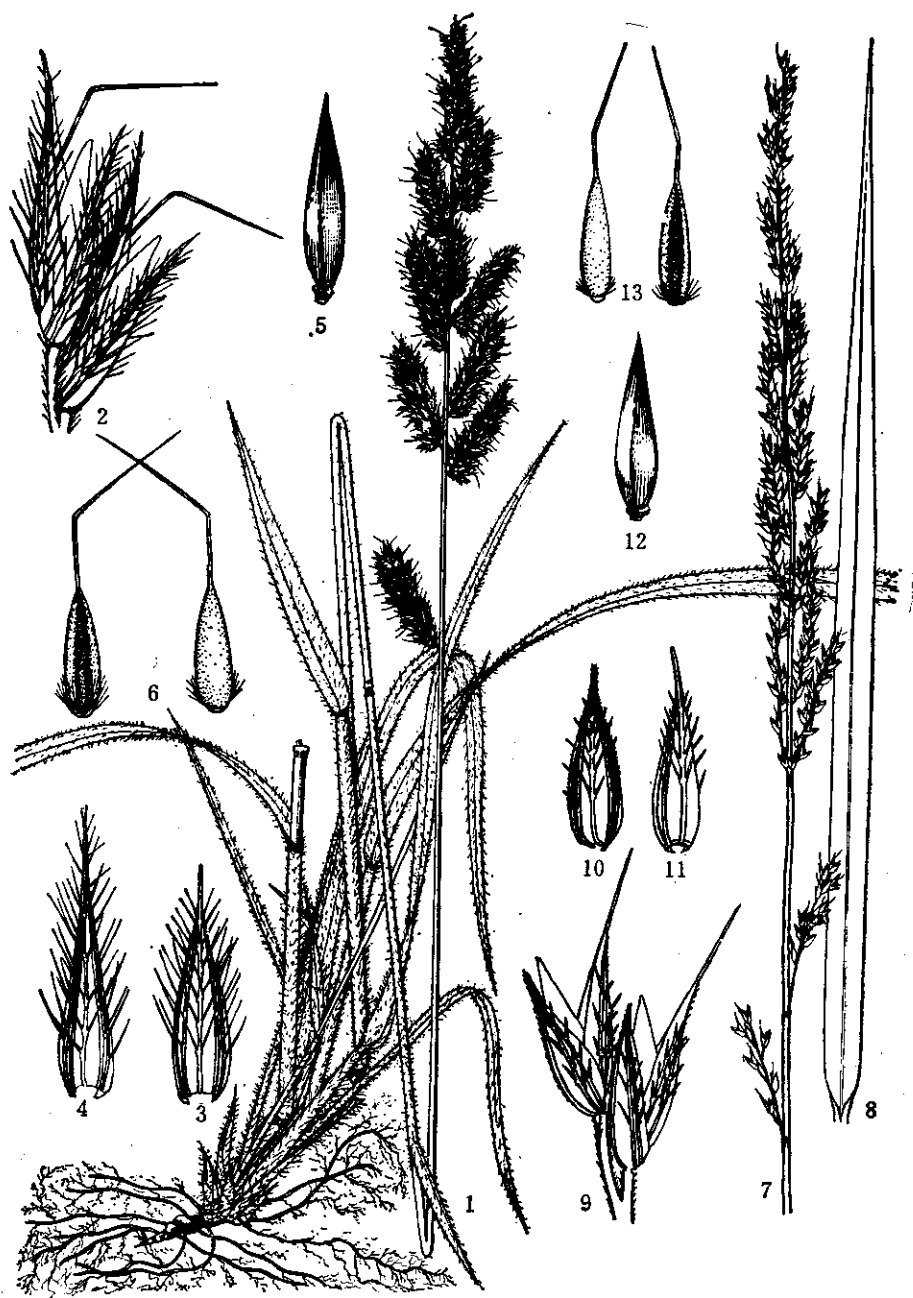
多年生草本。根茎粗壮,密被淡黄色鳞片;鳞片圆钝,具稠密淡黄色至淡褐色柔毛及微凸起的脉纹;须根直径约1毫米。秆高50—120厘米,直径约2毫米,无毛,下部节上可具分枝;节黄褐色,无毛至被短柔毛。叶鞘松弛,无毛或具短疣毛,边缘具纤毛;叶片薄革质,较硬,长(6—)15—30厘米,宽5—10毫米,无毛。圆锥花序狭窄,长(9—)15—27厘米,直径1—1.5厘米,主轴及分枝具纵棱,棱上粗糙;孪生小穗柄较粗壮,分别长约1毫米及3毫米;小穗黄褐色,长4—5毫米,具疏疣毛;第一颖长3.1—3.7毫米,先端渐尖,5—7脉显著凸起;第二颖长3.8—4.1毫米,长渐尖,具5脉;第一小花与第一颖第长或稍长,外稃具3脉,顶端略钝;内稃略短于外稃;第二小花长卵形,成熟时棕褐色,长2.5—2.6毫米,背面微粗糙;基盘具毛长0.6—0.7毫米,约为稃体的1/3;芒宿存,芒柱棕色,长0.8—1毫米,芒针长1—1.2毫米。 花果期9—11月。

产贵州、广西;常生于干燥山坡上。分布至越南。我国分布新记录。模式标本采自越南。

9. 西南野古草(拟) 图版 47: 1—6

Arundinella hookeri Munro ex Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2** (3): 50. f. 25. 1936; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 422. 1960. — *Arundinella villosa* Arn. et Wight var. *himalaica* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 73. 1897; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1317. 1936. — *Arundinella chenii* Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2** (3): 51. f. 26. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 730. 图 679. 1959; quoad. discr. Sin., Syn. nov.

多年生草本。秆直立,质软,高(18—)30—60(稀90)厘米,直径1—3毫米,无毛,基部常有较多宿存的枯萎叶鞘;节黄褐色,无毛或具短柔毛。叶舌干膜质,长0.2—0.5毫米,具长柔毛;叶鞘密被疣毛;叶片草质,鲜时常披散,长5—20(—27)厘米,宽0.2—0.8厘米,两面密被疣毛。圆锥花序穗状或窄金字塔形,长3—12厘米,分枝短,通常不超过2厘米且靠近主轴;主轴具纵棱,棱上密生长柔毛;小穗排列紧密,孪生小穗柄分别长0.3毫米及1毫米,小穗灰绿色至褐紫色,长5—6(—6.5)毫米,两颖上部疏生硬疣毛;第一颖卵状披针形,长3.5—5毫米,先端渐尖,具5脉;第一颖长4.5—6.2毫米,长渐尖,具5脉;第一小花



1—6. 西南野古草 *Arundinella hookeri* Munro ex Keng: 1. 植株, 2. 孪生小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 第一小花, 6. 第二小花(背腹面). 7—13. 硬叶野古草 *Arundinella flavida* Keng: 7. 花序, 8. 叶片, 9. 孪生小穗,

雄性,长卵形,长 3.5—5.5 毫米;外稃具 3—5 脉;第二小花长 2.5—3.3 毫米;芒宿存,芒柱棕色,长 1—2 毫米,芒针长 2—3 毫米,基盘毛长约 1 毫米,达稃体的 $1/3-1/2$;花药紫黑色,长 1.7—2.8 毫米。颖果长卵形,淡棕色,长约 2.2 毫米,宽约 0.8 毫米,基部棕黑色;胚长约 0.3 毫米。 花果期 8—10 月。

产西藏、四川、贵州西部及云南;生于海拔 3 000 米以下的山坡草地或疏林中。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部及缅甸北部山区也有。模式标本采自锡金。

茎叶鲜嫩时牲畜喜食。

陈谋野古草 *Arundinella chenii* Keng 与西南野古草 *Arundinella hookeri* Munro ex Keng 在叶鞘的长短等形态特征及地理分布上没有明显界线,故予合并。

10. 大花野古草(禾本科检索表) 图版 48: 1—7

Arundinella grandiflora Hack. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 8: 514. 1910; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. 2 (3): 31. f. 12. 1936; 中国主要禾本植物属种检索表 129. 231. 1957.

多年生草本。根茎粗短,被淡黄色多脉的鳞片,脉间具白色长柔毛,后脱落;须根直径约 1 毫米。秆直立,质软,常单生,高 70—110(—130) 厘米,径 2—4 毫米;节黑褐色,被短柔毛至无毛,抽穗时全株常带紫红色并具灰粉,无毛。叶鞘幼时被白色长柔毛,后脱落;叶舌长约 0.5 毫米,上缘截平,具白色纤毛;叶片线形,长 10—25 厘米,宽约 1 厘米,主脉在中部以上常不明显。花序窄圆锥形至线形,长 13—15(—20) 厘米,直径 1—3(—4) 厘米,下部分枝长不逾 5 厘米,主轴无毛;孪生小穗柄分别长约 0.5 毫米及 2 毫米;小穗排列较密或疏散,紫色或淡灰红色,长卵状披针形,长 (5.5—)6—7 毫米,无毛;第一颖卵形,长约 4.5 毫米,5—7 脉或偶见 3 脉;第二颖长卵形,长 5.8—6 毫米,具 5 脉;第一小花中性,长 5—6 毫米,外稃厚纸质,具 5—7 脉;内稃边缘具短睫毛,鳞被倒楔形;第二小花长卵形,长约 3 毫米,外稃成熟时革质,棕黑色,被稀疏微柔毛;芒宿存,芒柱棕褐色,长 1.3—2 毫米,芒针长 2—3 毫米;基盘毛长约 0.8 毫米,约为稃体的 $1/4$ 。颖果长椭圆形,长约 2 毫米,褐黄色。 花果期 6—10 月。

我国特有。分布于四川西南部和云南西部至中部;生于海拔 2 100—2 800 米的次生针阔混交林中或山坡草丛中。模式标本采自云南鹤庆与宾川交界的大坪子至大龙潭之间。

11. 岩生野古草(禾本科检索表)

Arundinella rupestris A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25: 367, 1919; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7: 526, t. 43, f. 4—7, 1923; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. Ser. B. 2 (3): 33. f. 14. 1936; 中国主要禾本植物属种检索表 129. 321. 1957.

11a. 岩生野古草(原变种) 图版 48: 8—13