

17b. 无刺野古草(拟)(变种)

var. *esetosa* Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 425. 1960.

与原变种的区别在于第二外稃顶端的侧刺全退化。

产江西、湖南、贵州、云南、广西、广东等省区;生于海拔 2 000 米以下的干燥山坡草丛中。尼泊尔至印度也有。模式标本采自印度比哈尔邦。

17c. 腾冲野古草(变种)(植物研究)

var. *tengchongensis* B. S. Sun et Z. H. Hu ex S. L. Chen in Bull. Nanj. Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen 1988—1989:2. 1988—1989.

与无刺野古草 *Arundinella setosa* Trin. var. *esetosa* Bor 相近,但芒柱不发达,短而直,几不扭转,且小穗较小,第一小花雄性,基盘毛细曲,长达稃体的 1/2 以上,可资区别。

花果期 10 月。

产云南西部(腾冲),生于海拔 2 000 米左右的山坡草丛中。模式标本采自腾冲县。

亚属 3. 野古草亚属 — Subgen. *Chalynochlamis* Franch. in Debeaux, Acta Soc. Linn. Bordeaux **33** (Florule de Tien-tsin): 7. 1879; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2** (3): 12. 1936.

小穗孪生,第二小花通常无芒或仅具小尖头,基盘具毛。

模式种: 野古草 *Arundinella anomala* Steud.

18. 野古草(江苏植物名录) 硬骨草,白牛公,乌骨草(广东) 图版 52: 7—13

Arundinella anomala Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 116. 1854; Debeaux, Fl. Tchoufou. 156. 1877; Franch. in Mem. Soc. Sci. Nat. Cherb. **24**: 267. 1884, et Pl. David **1**: 325. 1884, p. p.; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 341. 1904, excl. cit. Spec. nom.; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-chin. **7**: 527. 1923. p. p.; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. **7**: 208. 1929; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2**(3): 12. f.4. 1936. p. p.; 广州植物志 825. 1956. p. p.; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 426. 1960. — *Agrostis ciliata* auct. non Nees: Thunb. Fl. Jap. 49. 1784. — *Panicum mandshuricum* Maxim. var. *pekinense* Maxim. in Mem. Acad. St. Petersb. Div. Sov. **9**: 329. 1859. — *Panicum williamsii* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. **5**: 250. 1866. — *Chalynochlamis anomala* (Steud.) Franch. in Debeaux, Act. Soc. Linn. Bordeaux **33**: 71. 1879. — *Arundinella anomala* Steud. var. *depauperata* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 341. 1904. — *Arundinella hirta* var. *shotokuensis* Honda, Rep. First. Sci. Exped. Manch. Sect. 4. pt. **2**: 13. f. 5. 1935. — *Arundinella hirta* var. *depauperata* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 341. 1904.

Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 303. 1925. — *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka subsp. *anomala* (Steud.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 652. 1976. — *Arundinella hirta* auctt. non (Thunb.) Tanaka: 中国主要植物图说 禾本科 724. 图 673. 1959. p. p. 江苏南部种子植物手册 82. f. 123. 1959. p. p. 华东禾本科植物志 217. 图 144. 1926; 秦岭植物志 **1**(1):167. f. 134. 1970. p. p.; 北京地区植物志(单子叶植物)141. f. 152. 1975. p. p.; 中国高等植物图鉴 **5**: 154 图 7138. 1976 p. p.; 江苏植物志(上册): 230. 图 394. 1977. p. p.

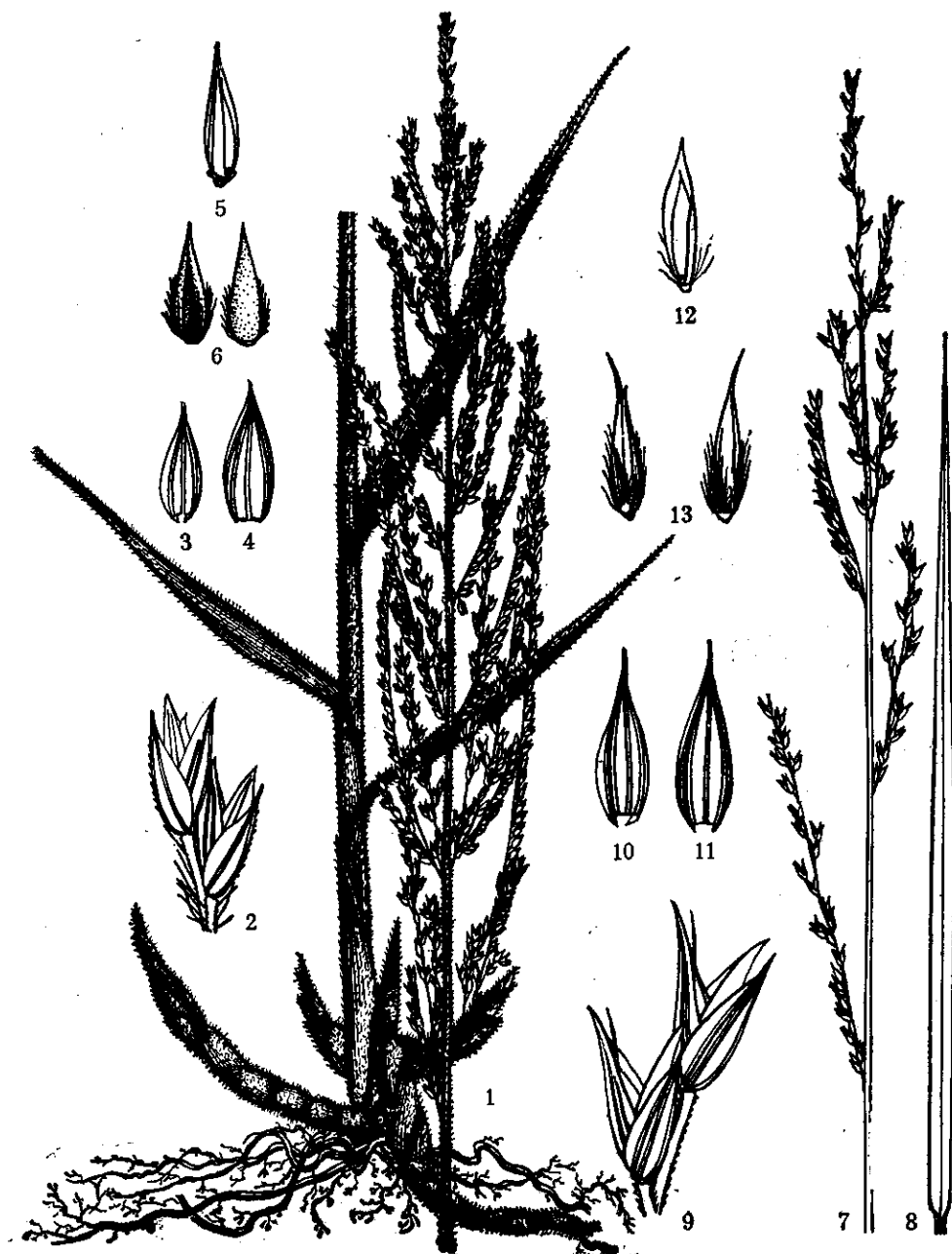
多年生草本。根茎较粗壮,长可达 10 厘米,密生具多脉的鳞片,须根直径约 1 毫米。秆直立,疏丛生,高 60—110 厘米,径 2—4 毫米,有时近地面数节倾斜并有不定根,质硬,节黑褐色,具髯毛或无毛。叶鞘无毛或被疣毛;叶舌短,上缘圆凸,具纤毛;叶片长 12—35 厘米,宽 5—15 毫米,常无毛或仅背面边缘疏生一列疣毛至全部被短疣毛。花序长 10—40(—70)厘米,开展或略收缩,主轴与分枝具棱,棱上粗糙或具短硬毛;孳生小穗柄分别长约 1.5 毫米及 3 毫米,无毛;第一颖长 3—3.5 毫米,具 3—5 脉;第二颖长 3—5 毫米,具 5 脉;第一小花雄性,约等长于第二颖,外稃长 3—4 毫米,顶端钝,具 5 脉,花药紫色,长 1.6 毫米;第二小花长 2.8—3.5 毫米,外稃上部略粗糙,3—5 脉不明显,无芒,有时具 0.6—1 毫米芒状小尖头;基盘毛长 1—1.3 毫米,约为稃体的 1/2;柱头紫红色。花果期 7—10 月。

除新疆、西藏、青海未见本种外,全国各省区均有分布,常生于海拔 2 000 米以下的山坡灌丛、道旁、林缘、田地边及水沟旁;苏联东部、朝鲜、日本及中南半岛各地也有。模式标本采自日本。

幼嫩时牲畜喜食,秆叶亦可作造纸原料。

19. 毛秆野古草(拟) 图版 52: 1—6

Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka in Bull. Sci. Fak. Tark. Kyushu Univ. **1**: 196. 1925; Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 303. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1317. 1936. excl. var.; 广州植物志 825. 1956. p. p.; 中国主要植物图说 禾本科 724. 1959. p. p. quoad. descr.; 东北植物检索表 499. 1959. t. 184. f. 5. 1959; 秦岭植物志 **1**(1):167. 1970. p. p. quoad. descr.; 北京地区植物志(单子叶植物)141. f. 152. 1975. p. p.; 中国高等植物图鉴 **5**: 154. 图 7138. 1976. p. p. quoad. descr.; 江苏植物志(上册): 230. f. 394. 1977. p. p. quoad. descr. — *Poa hirta* Thunb. Fl. Jap. 49. 1784. — *Arundinella hirta* var. *koryuensis* Honda in Rep. Sci. Exped. Manch. Sect. 4. pt. **2**: 12. f. 4. 1935, syn. nov. — *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka f. *koryuensis* (Honda) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 69. 1979, syn. nov. — *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka var. *shorokuensis* Honda l. c. 13. f. 5., syn.



1—6. 毛秆野古草 *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka: 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. 野古草 *Arundinella anomala* Steud.: 7. 花序, 8. 叶片, 9. 孪生小穗, 10. 第一颖, 11. 第二颖, 12. 第一小花, 13. 第二小花(背腹面)。(张洵德绘)