

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.

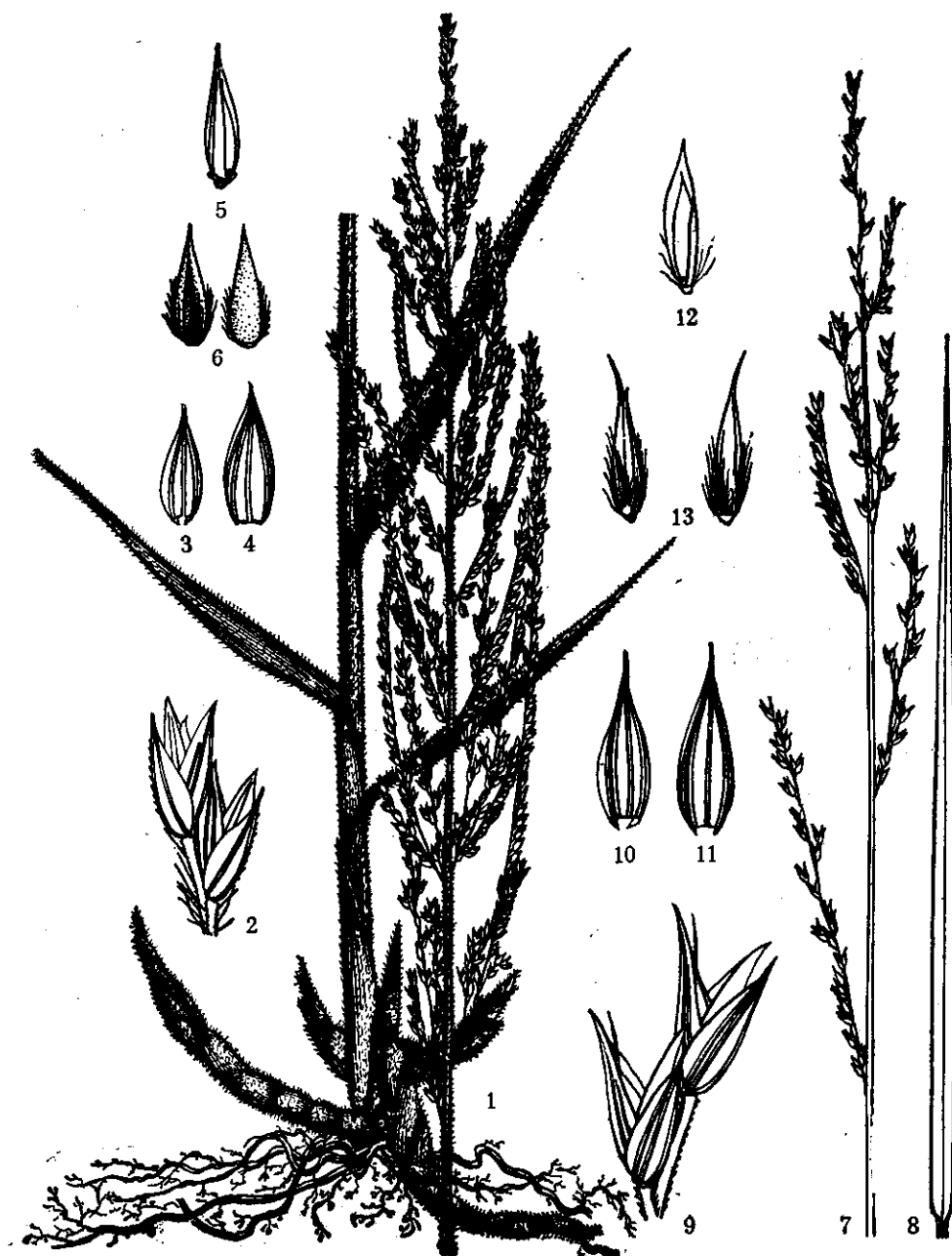
多年生草本。根茎较粗壮,长可达 10 厘米,密生具多脉的鳞片,须根直径约 1 毫米。秆直立,疏丛生,高 60—110 厘米,径 2—4 毫米,有时近地面数节倾斜并有不定根,质硬,节黑褐色,具髯毛或无毛。叶鞘无毛或被疣毛;叶舌短,上缘圆凸,具纤毛;叶片长 12—35 厘米,宽 5—15 毫米,常无毛或仅背面边缘疏生一列疣毛至全部被短疣毛。花序长 10—40(—70)厘米,开展或略收缩,主轴与分枝具棱,棱上粗糙或具短硬毛;孳生小穗柄分别长约 1.5 毫米及 3 毫米,无毛;第一颖长 3—3.5 毫米,具 3—5 脉;第二颖长 3—5 毫米,具 5 脉;第一小花雄性,约等长于第二颖,外稃长 3—4 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. 第一颖, 12. 第二颖, 13. 第一小花(背腹面)。(张潮组绘)

syn. nov. — *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka subsp. *hirta* Tzvel. in Fed. Poac. URSS 656. t. 15. f. 1. 1975, syn. nov.

多年生草本。根茎较粗壮，被淡黄色鳞片，须根直径约 1 毫米。秆直立，高 90—150 厘米，径 2—4 毫米，质稍硬，被白色疣毛及疏长柔毛，后变无毛，节黄褐色，密被短柔毛。叶鞘被疣毛，边缘具纤毛；叶舌长约 0.2 毫米，上缘截平，具长纤毛；叶片长 15—40 厘米，宽约 10 毫米，先端长渐尖，两面被疣毛。圆锥花序长 15—40 厘米，花序柄、主轴及分枝均被疣毛；孪生小穗柄分别长约 1.5 毫米及 4 毫米，较粗糙，具疏长柔毛；小穗长 3—4.2 毫米，无毛；第一颖长 2.4—3.4 毫米，先端渐尖，具 3—7 脉，常为 5 脉；第二颖长 2.8—3.6 毫米，具 5 脉；第一小花雄性，长 3—3.5 毫米，外稃具 3—5 脉，内稃略短；第二小花长卵形，外稃长 2.4—3 毫米，无芒，常具 0.2—0.6 毫米的小尖头，基盘毛长 1—1.6 毫米，约为稃体的 1/2。花果期 8—10 月。

产江苏、江西、湖北、湖南等省；多生于海拔 1 000 米以下的山坡、路旁或灌丛中。苏联远东地区、朝鲜、日本也有。模式标本采自日本。

幼嫩植株可作饲料；根茎密集，可固堤，也可作造纸原料。

过去常将本种与野古草 *Arundinella anomala* Steud. 混为一种，认为秆和花序柄无毛的 *Arundinella anomala* Steud. 不应独立成种，实际上 *Arundinella anomala* Steud. 的染色体 $2n = 34, 36$ ，而 *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka 的染色体 $2n = 28, 56$ 。我们认为根据上述情况，把二者区分开更符合客观实际。

20. 溪边野古草 (禾本科检索表) 图版 49: 8—10

Arundinella fluvialis Hand.-Mazz. in Akad. Wiss. Wien. Nath. Nat. Anzeig. 63 (12): 111. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1316. 1936.

多年生草本。常成密集的大丛，有数十秆。须根稠密，径约 1 毫米。秆直立或近地面数节斜升而着生不定根及分蘖；秆质较硬，高 40—80 厘米，径 1—2 毫米，无毛，节淡黄色，无毛。叶鞘光滑，边缘膜质，无毛或有纤毛；叶舌长约 0.1 毫米，平齐，两侧有长柔毛；叶片长 6—20 厘米，宽 5—6 毫米，通常挺直，无毛。圆锥花序狭窄，长 10—18 厘米，分枝简短而疏，主轴与分枝具棱，棱上有时具短柔毛；孪生小穗柄分别长约 1 毫米和 2.5 毫米；小穗长 3.5—4.5 毫米，无毛，常带淡紫色；第一颖长 2.6—3.5 毫米，具 5 脉；第二颖等长或略短于小穗，先端尖，具 5 脉；第一小花雄性，等长于第二颖，外稃顶端尖，具 5 脉；内稃稍短，偶见基盘具纤毛；第二小花长 2.6—3.4 毫米，背面上部粗糙，具 0.3—1.5 毫米的芒状小尖头；基盘毛长 0.9—1.6 毫米，约为稃体的 1/2；花药紫色，长 1.3 毫米。花果期 9—11 月。

我国特有。产江西、湖北、湖南、四川、贵州等省，仅见于河床两岸石灰岩或砂岩的石隙间或沙滩上。模式标本采自湖南新化县至冷水江市之间。

21. 庐山野古草 (拟) 新组合

Arundinella hondana (Koidz.) B. S. Sun et Z. H. Hu, stat. nov. — *Aru-*