

穗长卵形，长 6—8 毫米，密被白色硬疣毛；孪生小穗柄分别长约 1 毫米及 3 毫米，粗壮，有时顶端具数枚刺毛；颖近等长，具 5 脉；第一小花雄性，长 5—6 毫米，外稃具 5 脉；第二小花长 3—4 毫米，外稃质硬，背面具短硬毛，顶端肩部各具 1 刺毛，其长约 1 毫米；芒宿存，自外稃背部约 2/3 处伸出，芒柱淡褐色，长 1—2 毫米，芒针长 3—4 毫米，基盘毛长约 1 毫米，约为稃体的 1/3—1/4。

产云南西部。印度、缅甸也有分布。模式标本采自印度。

本种为我国分布新记录。

15. 多节野古草(云南植物研究) 图版 50: 6—8

Arundinella nodosa B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunn. 2 (3): 327. f. 4. 1980.

多年生草本，常形成稠密的大丛。须根纤细，径不逾 1 毫米。秆直立，纤细多节，高 20—35 厘米，径 0.5—1 毫米，质硬，有 8—10 节，节淡褐色，无毛。叶鞘具疣毛，边缘膜质，无毛；叶舌干膜质，长约 0.3 毫米，上缘撕裂状，具短纤毛；叶片线形，长 4—6 厘米，宽约 1 毫米，两面被疣毛。圆锥花序窄而疏散，长 4—6 厘米，主轴具 3 棱，粗糙，无毛；孪生小穗柄分别长约 0.5 毫米及 2.5 毫米，常于顶端具数枚白色刺毛；小穗长卵形，长 4.5—5 毫米；第一颖卵形，长约 3.5 毫米，先端渐尖，具较多白色硬毛，常具 3 脉；第二颖卵状披针形，等长于小穗，先端长渐尖，被白色硬毛，具 5 脉；第一小花中性或雄性，外稃光滑无毛，长约 3.2 毫米，顶端钝，具 5 脉，内稃长约 2 毫米，花药黄褐色；第二小花长披针形，长约 2 毫米，外稃微粗糙，顶端有宿存之芒及 2 侧刺，芒柱黄棕色，长约 2.5 毫米，芒针长约 3.5 毫米，侧刺长 1.5—1.7 毫米，基盘毛长约 0.7 毫米，约为稃体的 1/3。

产云南南部；生于河岸沙滩及岩石上。模式标本采自西双版纳景洪县澜沧江边。

16. 毛节野古草(禾本科检索表) 图版 51: 4—7

Arundinella barbinodis Keng, 中国主要植物图说 禾本科 723. 730. 图 678. 1959, nom. nud. ex B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunn. 2(3): 329. 1980.

多年生草本。秆草质，平滑无毛，高约 100 厘米，径约 2 毫米，节上密生白色髯毛。叶鞘疏生细疣毛，毛易脱落，边缘具短纤毛或膜质无毛；叶舌干膜质，长约 0.5 毫米，具稠密茸毛；叶片灰绿色，长 5—35 厘米，宽 3—8 毫米，两面具疣毛及柔毛，下面毛较少，后变无毛。圆锥花序长 30—36 厘米，分枝细弱而开展，单生或孪生，枝腋常具细柔毛，基部分枝长达 20 厘米；小穗柄粗糙，长 1—6 毫米；小穗灰绿色或草绿色，排列稀疏，孪生或下部的单生，长 4.5—5.5 毫米；颖卵状披针形，先端渐尖至长渐尖，无毛；第一颖长 3.3—4 毫米，具 3—5 脉；第二颖等长于小穗，具 5—7 脉；第一小花中性，外稃长约 4 毫米，具 5 脉，无毛；内稃稍短，具退化雄蕊 3 枚，花药乳白色，长 0.1—0.2 毫米；第二外稃长 2.5—3 毫米，上部微粗糙，成熟时棕色，芒长 5—6.5 毫米，近于劲直，下部成熟时仍为淡绿色，侧刺

果期 9—11 月。

我国特有。产江西、广东；多生于沙质山坡或田野间。模式标本采自广东省乐昌县。

17. 刺芒野古草(种子植物名称)

Arundinella setosa Trin. Gram. Pan. 63. 1826; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 70. 1897; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7: 522. 1923; Hitchc. in Lingnan. Sci. Journan 7: 208. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1316. 1936; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. 2(3): 56. f. 29. 1936; 广州植物志 826. 图 406. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 732. 图 681. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 424. 1960; 华东禾本科植物志 219. 图 145. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 156. 图 7141. 1976; 江苏植物志(上册): 230. f. 395. 1977; 海南植物志 4: 445. f. 1236. 1977. — *Danthonia neuroelytrum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 245. 1854. — *Arundinella sinensis* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 342. 1904. — *Arundinella bidentata* Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 21: 159. 1931, syn. nov. — *Arundinella hubeiensis* D. M. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (2): 207—208. 1983, syn. nov.

17a. 刺芒野古草(原变种) 图版 51: 1—3

var. *setosa*

多年生草本。秆单生或丛生，高(35—)60—160(—190)厘米，径 1—4 毫米，质较硬，无毛；节淡褐色，无毛或具短柔毛。叶鞘无毛至具长刺毛，边缘具短纤毛；叶舌长约 0.8 毫米，上缘具极短纤毛，两侧有长柔毛；叶片基部圆形，先端长渐尖，长 10—30(—70)厘米，宽 4—7 毫米，常两面无毛，有时具疣毛。圆锥花序排列疏展，长 10—25(—35)厘米，分枝细长而互生，主轴及分枝均有粗糙的纵棱，孪生小穗柄分别长约 2 毫米及 5 毫米，顶端着生数枚白色长刺毛；小穗长 5.5—7 毫米，第一颖长 4—6 毫米，具 3—5 脉，脉上粗糙，有时具短柔毛；第二颖长 5—7 毫米，具 5 脉；第一小花中性或雄性，外稃长 3.8—4.6 毫米，具 3—5 脉，偶见 7 脉，内稃长 3.6—5 毫米；第二小花披针形至卵状披针形，长 2.2—3 毫米，成熟时棕黄色，上部微粗糙；芒宿存，芒柱长 2—4 毫米，黄棕色，芒针长 4—6 毫米，侧刺长 1.4—2.8 毫米，白色劲直，基盘毛长 0.6—0.8 毫米，约为稃体的 2/5—1/3；花药紫色，长约 1.5 毫米。颖果褐色，长卵形，长约 1 毫米。染色体 $2n = 32, 48, 54$ (Larsen), 20(Ramanathera, 1950)。 花果期 8—12 月。

产华东、华中、华南及西南各省；生于海拔 2 500 米以下的山坡草地、灌丛、松林或松栎林下。亚洲热带、亚热带均有分布。模式标本采自尼泊尔。

秆叶可作纤维原料。

观察刺芒野古草 *A. setosa* Trin. 无刺野古草 *A. setosa* var. *esetosa* Bor 及二齿野



1—3. 刺芒野古草 *Arundinella setosa* Trin. var. *setosa*: 1. 植株,
2. 孪生小穗, 3. 第二小花(背腹面)。 4—7. 毛节野古草 *Arundinella bar-*
binodia Keng ex B. S. Sun et Z. H. Hu: 4. 圆锥花序, 5. 孪生小穗,