

古草 *A. setosa* var. *tengchonensis* B. S. Sun et Z. H. Hu ex S. L. Chen

18. 秆纤细矮小, 直径 0.5—1 毫米; 小穗长 4.5—5 毫米, 颖上具白色硬毛, 生于河边沙滩及岩石上……………15. 多节野古草 *A. nodosa* B. S. Sun et Z. H. Hu

1. 第二外稃顶端无芒或有时具劲直而长不逾 1 毫米的芒状小尖头。(亚属 3. 野古草亚属 Subgen. *Chalynochlamis* Franch.)

20. 小穗不具硬疣毛, 花序柄有很长一段伸出于叶鞘之外。

21. 花序柄及秆上具硬疣毛……………19. 毛秆野古草 *A. hirta* (Thunb.) Tanaka

21. 花序柄及秆上均光滑无毛。

22. 叶片线状披针形, 宽 5—15 毫米, 鲜时粉绿色, 节上常被髯毛, 生于山坡灌丛、道旁或田地边……………18. 野古草 *A. anomala* Steud.

22. 叶片线形, 宽 5—6 毫米, 鲜时黄绿色, 节上无毛, 仅见于河床两岸石灰岩及沙岩的缝隙间……………20. 溪边野古草 *A. fluviatilis* Hand.-Mazz.

20. 小穗密被硬疣毛, 花序柄几包藏于叶鞘内……………21. 庐山野古草 *A. hondana* (Koidz.) B. S. Sun. et Z. H. Hu

亚属 1. 真野古草亚属——Subgen. *Arundinella*

小穗孪生, 稀单生, 第二外稃常具膝曲芒, 但无侧刺; 基盘常具毛。

模式种: 巴西野古草 *Arundinella brasiliensis* Raddi

1. 大序野古草(中国高等植物图鉴) 交趾野古草(禾本科图说) 图版 44

Arundinella cochinchinensis Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. 2(3): 24, f. 8. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 724, 图 674. 1959.

多年生高大草本。常具根茎。根茎横走, 粗壮, 长可达 28 厘米, 径达 1 厘米, 木质化, 秆粗壮, 壁较薄, 偶见基部数节斜升而着生不定根, 高 1.5—3 米, 直径 2—8 毫米, 无毛; 节淡灰色, 密被短毛。叶鞘密被硬疣毛, 后变无毛, 边缘具长纤毛; 叶片长 40—60 厘米, 宽达 2.5 厘米, 两面密被硬疣毛或变无毛, 边缘粗糙, 中脉淡绿白色, 显著增厚, 宽度可达 2 毫米。圆锥花序大型, 长 40—60 厘米, 直径 10—15 厘米, 主轴圆柱形, 具纵稜, 无毛, 稜上粗糙; 分枝数目众多, 长可达 15 厘米, 近轮生, 斜升或互相靠拢而遮盖主轴; 小穗柄短的, 长约 1 毫米, 长的约 3 毫米; 小穗排列较密, 长 (4)—5 毫米; 颖无毛; 第一颖卵状披针形, 长 2.6—3.5 毫米, 常具短尖, 具 3—5 脉, 脊上粗糙; 第二颖披针形, 长 3.6—5 毫米, 具短喙, 具 5 脉, 脊上微粗糙; 第一小花长 3.2—4 毫米, 外稃无毛, 3—5 脉不甚明显; 第二小花长卵形, 长 2—2.8 毫米, 成熟时黑褐色至棕色, 上部微粗糙; 芒宿存, 芒柱深棕色, 长 1.2—1.5 毫米, 扭转; 芒针长 1.8—2.5 毫米; 基盘具长 0.5—1 毫米的毛, 约为稃体的 1/2—1/4。颖果淡灰色, 长椭圆形, 顶端尖, 长约 1.6 毫米, 宽约 0.5 毫米。 花果期 9—12 月。

产云南西部与南部; 越南北部也有分布。模式标本采自越南北部沙巴 (Chapa)。

2. 石芒草(岭南科学期刊 7 卷) 石珍芒(广东), 石青草(海南), 硬骨草(福建), 吹鸡秆(云南) 图版 45: 1—3

Arundinella nepalensis Trin. Gram. Panic. 62. 1826; Rendle in Journ. Linn.

Soc. Bot. **36**: 341. 1904; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. **7**: 208. 1929; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. **2** (3): 25. f. 9. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 726. 图 677. 1959; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 423. 1960; 中国高等植物图鉴 **5**: 155, 图 7140, 1976; 海南植物志 **4**: 445, 1977. — *Arundinella glabra* Nees ex Hook. et Arn. in Bot. Beechey Voy. 237. 1836 (Hab. prope Macao). — *Arundinella virgata* Janow. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **17**: 84, 1921 (China Austr.). — *Arundinella hispida* auct. non (Benth. et Hook.) O. Kuntze: Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1316. 1936.

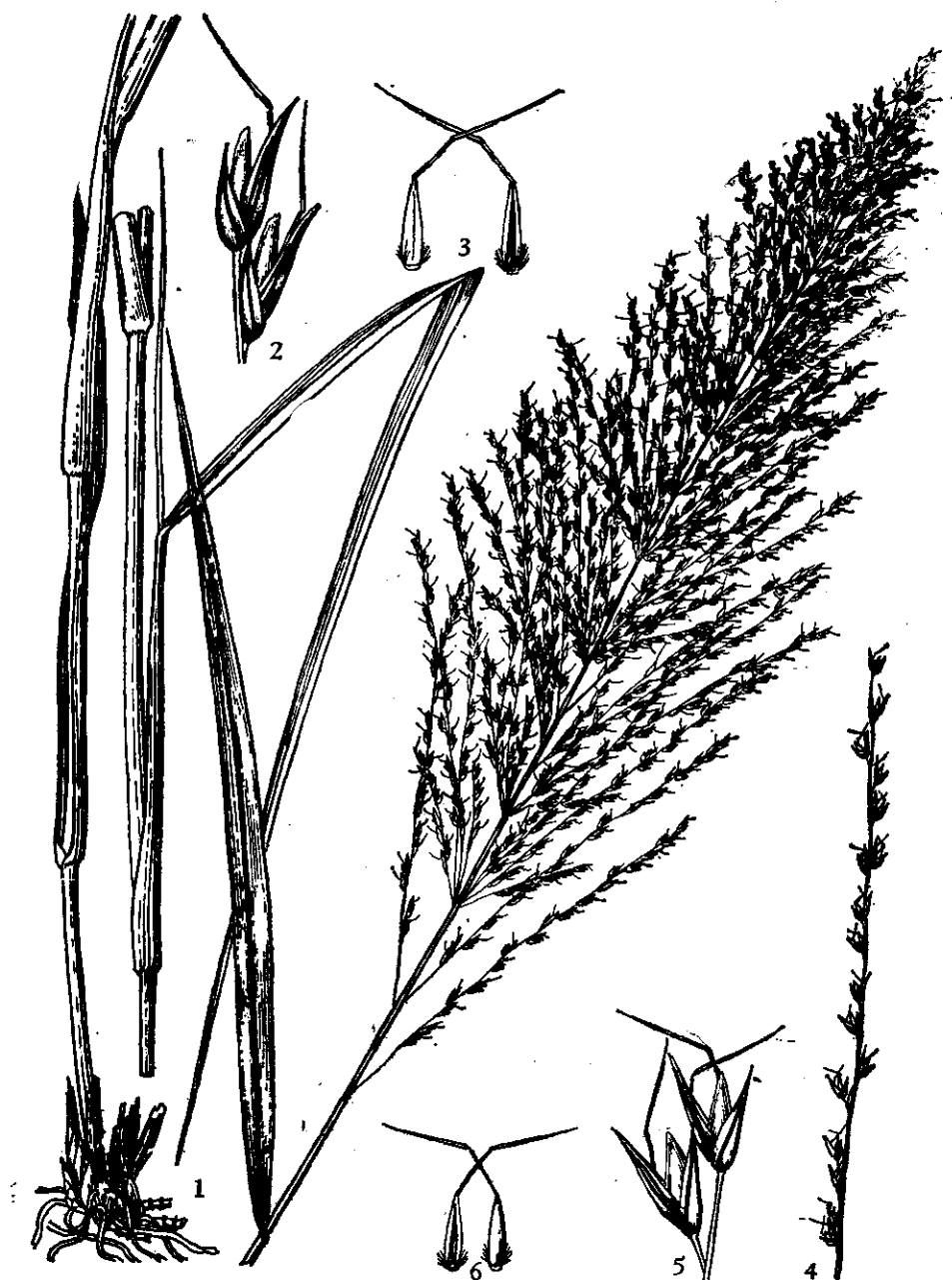
多年生草本。有具鳞片的根茎，须根直径 1.5—1 毫米。秆直立，下部坚硬，高 90—190 厘米，直径 2—5 毫米，无毛；节淡灰色，被柔毛，节间上段常具白粉，节上的分枝常可抽穗。叶鞘无毛或被短柔毛，边缘具纤毛或变无毛；叶舌干膜质，极短，上缘截平，具纤毛；叶片线状披针形，基部圆形，先端长渐尖，长 10—40 厘米，宽 1—1.5 厘米，无毛或具短疣毛及白色柔毛。圆锥花序疏散或稍收缩，主轴具纵棱，无毛；分枝细长，近轮生，小穗柄分别长约 1.5 毫米及 3.5 毫米；小穗长 3.5—4 毫米，灰绿色至紫黑色；颖无毛；第一颖卵状披针形，长 2.2—3.9 毫米，具 3—5 脉，脊上稍粗糙，先端渐尖；第二颖等长于小穗，5 脉，先端长渐尖；第一小花雄性，长 2.5—3 毫米，外稃具不明显的 5 脉，顶端钝；第二小花两性，外稃长 1.6—2 毫米，成熟时棕褐色，薄革质，无毛或微粗糙；芒宿存，芒柱长 1—1.2 毫米，棕黄色；芒针长 1.7—3.4 毫米；基盘具长 0.3—0.7 毫米的毛。颖果棕褐色，长卵形，长约 1 毫米，宽约 0.3 毫米，顶端截平，胚长 0.6 毫米。染色体 $2n = 40, 20$ (Larsen)。花果期 9—11 月。

产福建、湖南、湖北、广东、广西、贵州、云南、西藏等省区；生于海拔 2 000 米以下的山坡草丛中。热带东南亚至大洋洲、非洲广泛分布。模式标本采自尼泊尔。

3. 小花野古草(云南植物研究) 图版 45: 4—6

Arundinella parviflora B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunn. **2** (3): 319, f. 1, 1980.

多年生草本。根茎短缩，须根直径约 1 毫米。秆坚硬，常不中空，无毛，高 60—120 (—200) 厘米，直径 2—4 毫米；节黄褐色，密被短柔毛，节上常有分枝。叶鞘松散，无毛；叶舌短，干膜质，上缘微波状，具纤毛；叶片线状披针形，长 17—25 厘米，宽约 8 毫米，边缘粗糙，两面疏生硬疣毛。圆锥花序长 16—32 厘米，直径 2—4 厘米，近圆柱形，主轴及分枝无毛，具纵棱；孪生小穗柄分别长 1 毫米及 3 毫米；小穗淡灰紫色，无毛，长 2—2.5 (—2.8) 毫米，卵形，位于分枝上部的小穗可单生；颖近等长或有时第一颖长于第二颖；第一颖长 1.9—2.7 毫米，先端渐尖，具 3—5 脉；第二颖先端稍钝，具 5 脉；第一小花雌性或两性，长卵形，长 2.2—2.6 毫米，外稃纸质，具 3—5 脉，有时具芒状小尖头至具短芒；内稃膜质，脉不明显；雄蕊 2，花药紫色，长约 0.6 毫米。第二小花两性，披针形，长 1.1—1.8 毫米，外稃



1—3. 石芒草 *Arundinella nepalensis* Trin.: 1. 植株, 2. 孪生小穗, 3. 第二小花 (背面)。4—6. 小花野古草 *Arundinella parviflora* B. S. Sun et Z. H. H.: 4. 植株, 5. 孪生小穗, 6. 第二小花 (背面)。