

219-221

广西植物 Guihaia 12(3): 219-221. Aug. 1992

## 中国野古草属一新种

赵南先

(安徽省生物研究所, 合肥 230031)

Q949714.2

## A NEW SPECIES OF ARUNDINELLA FROM CHINA

Zhao Nanxian

(Anhui Institute of Biology, Hefei 230031)

关键词 野古草属; 大别山野古草 **新种**Key words *Arundinella*; *A. kengiana*

## 大别山野古草 新种 图1

*Arundinella kengiana*\* N. X. Zhao, sp. nov.[Subgen. *Chalynochlamis* (Franch.) Keng]

Species *A. anomala* Steud. affinis, a qua spiculis pro parte 3-floris; paniculis magnis, 40—45 cm. longis, dimidia parte plantis longioribus, ramis inferis inflorescentis usque 13—15 cm. longis differt.

Gramen perenne; rhizoma abbreviatum; radices fibrosae c. 1.2 mm. diam.. Culmi saepe solitarii, erecti, 5—6-nodi, c. 65 cm. alti, 2—3.8 mm. diam., glabri, nodis incanis dense pubescentibus, ad nodos ramosi. Vaginae laxae, glabrae vel margine exteriori ciliolatae, plerumque internodiis longiores; ligulae breves, scariosae, supra marginem minute repandae, longo-ciliatae; laminae lineari-lanceolatae, usque 30 cm. longae, 6—10 mm. latae, chartaceae, complanatae, utrinque laxe papilloso-hispidae. paniculae anguste ovatae, 40—45 cm. longae, dimidia parte plantis longiores, 6—10 (—12) cm. diam.; rhachidi et ramis longitudinaliter angulatis, glabris, ad angulum scabrosis; ramis ascendentibus vel leviter patentibus, axillis albo-barbatis, iis inferis usque 13—15 cm. longis; spiculae binatae, longo-ovatae, 3—3.5 mm. longae, 3-florae vel 2-florae (per sine tertium); pedicelli 1—3 mm. longi, scabrosi; glumae glabrae, apice acuminatae, 5(—7)-nerves, ad nervos scabrosae, subaequales vel gluma prima brevior, prima ovata, c. 3 mm. longa, secunda longo-ovata, 3—3.3 mm. longa, spiculam subaequans; flosculus primus masculus vel neuter, glumam primam aequans vel ea plus minusve longior; lemma

承蒙耿伯介、李书春二位教授审阅并惠提宝贵意见, 谨此致谢。

\*种加词系纪念已故耿以礼教授对中国禾本科植物分类学所作出的重大贡献。

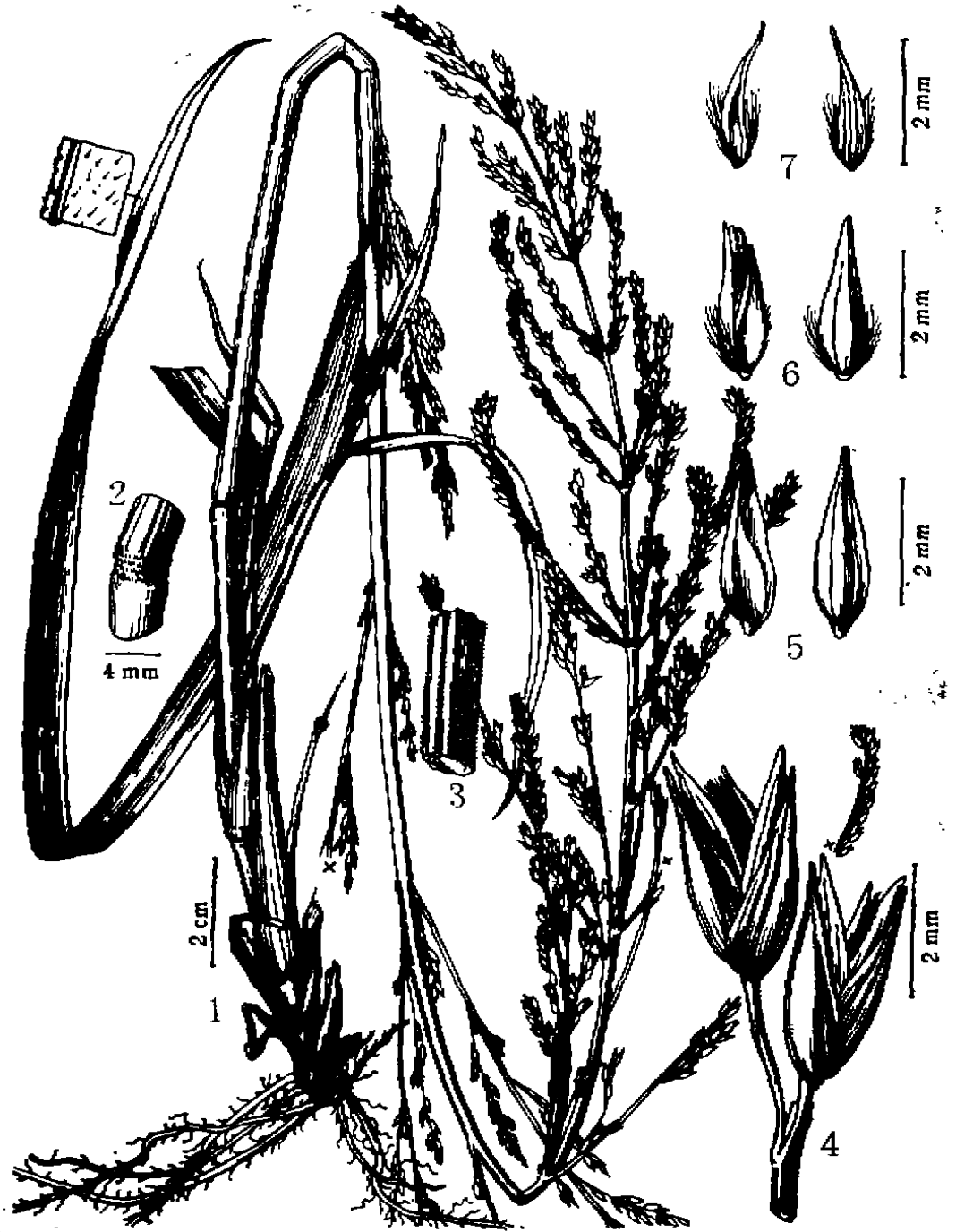


图1 大别山野古草 *Arundinella hengiana* N. X. Zhao

1. 植株 plant; 2. 秆一段, 示节 a part of the culm showing nodes; 3. 序轴 part of the rachis or ramus of the panicle; 4. 孪生小穗 a pair of the spikelets; 5. 第一小花(背腹观) dorsal and ventral views of the first floret; 6. 第二小花(背腹观) second floret (dorsal and ventral views); 7. 第三小花(背腹观) third floret (dorsal and ventral views). (作者自绘, Drawn by the author)

atque callo glabrum, 3—5-nerve; palea membranacea, lemmate brevior; stamina 3 vel 0; flosculus secundus et tertius (si adsunt) bisexualis, lemmate glaber, apice muticus; pilus calli lemma  $1/2$  subaequans; lemma secundum ovastolanceolatum, c. 2.5 mm. longum, palea membranacea et c. 2 mm. longa longius; stamina 3; antherae 1.2 mm. longae; lemma tertium lanceolatum, 2—2.2 mm. longum; palea 0.6—0.8 mm. longa; antherae 0.4 mm. longae (male evolutae); stigmata 2, plumosa atre-purpurea; ovarium anguste ovatum.

Tempus florens fructiferque: Menses IX—X.

Anhui: Qianshan Xian, Wumiao, alt. 320 m, habitat in pratis clivorum, 1987. 09. 09., N. X. Zhao 176 (Typus, NJU).

多年生草本，根茎短缩，须根直径约1.2毫米，秆直立，单生，5—6节，高约65厘米，直径2—3.8毫米，无毛，节淡灰色，密被短柔毛，常于节上分枝。叶鞘松散，无毛或边缘具短纤毛，长于节间，叶舌短，干膜质，上缘微波状，具长纤毛，叶片线状披针形，长达30厘米，宽6—10毫米，纸质，扁平，两面疏生疣毛。圆锥花序狭卵形，长40—45厘米，超过植株之半，直径6—10(—12)厘米，主轴及分枝具纵棱，无毛，棱上粗糙，分枝斜升或稍开展，枝腋具白色髯毛，下部分枝长达13—15厘米，小穗柄粗糙，短的约1毫米，长的约3毫米；小穗孪生，长卵形，长3—3.5毫米，含3小花或因无第3花而为2小花，颖无毛，先端渐尖，具5(—7)脉，脉上粗糙，二颖近等长或第1颖稍短，第1颖卵形，长约3毫米，第2颖长卵形，长3—3.3毫米，与小穗近等长；第1小花为雄性或中性，等长或稍长于第1颖；外稃及其基盘无毛，具3—5脉；内稃膜质，短于外稃；雄蕊3(雄花)或0(中性花)；第2和3小花(如第3小花存在时)两性，外稃无毛，先端无芒，基盘具长约为其稃体 $1/2$ — $2/3$ 的柔毛；第2外稃卵状披针形，长约2.5毫米，长于膜质的、约2毫米长的内稃；雄蕊3，花约长1.2毫米；第3外稃披针形，长2—2.2毫米；内稃长0.6—0.8毫米；花约长0.4毫米(发育不良)；柱头2，羽状，紫红色；子房长卵形。花果期9—10月。

本种与野古草 *A. anomala* Steud. 相近，但部分小穗含3小花，圆锥花序大型，长40—45厘米，超过植株之半，花序下部分枝长达13—15厘米，可以区别。

安徽：潜山县，五庙，海拔320米，生于山坡草丛，1987年9月9日，赵南先176(模式，存南京大学生物系植物标本室)。