

毛,外稃具3脉;第二小花长约2毫米,外稃厚纸质;芒宿存,长3—6毫米,基部以上1/3处膝曲,芒柱棕色;基盘毛长约为稃体的1/4。 花果期4月。

产我国台湾;常生于潮湿的河旁岩隙中。菲律宾及大洋洲也有。模式标本采自菲律宾的巴拉望岛。

作者未见模式及台湾省标本,以上描述根据原描述和其他有关文献写成。

13. 云南野古草(禾本科检索表) 图版49: 1—7

Arundinella yunnanensis Keng, 中国主要植物图说 禾本科730. 图678. 1959, nom. nud., ex B.S.Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunn. 2(3): 326. 1980.

多年生草本。根茎细短,须根直径约1毫米。秆密丛生,高30—60厘米,直径1—1.5毫米,质坚硬;节黄色,无毛;分枝常密集成帚状,秆上无毛。叶鞘除侧缘外无毛;叶舌近缺如,仅存纤毛;叶片质地较硬,常内卷成针状,长3—10厘米,宽1—3毫米,两面被短疣毛或无毛。圆锥花序窄狭,长7—14厘米,主轴无毛或稍粗糙;孪生小穗柄分别长约1毫米及3毫米;小穗灰绿色或淡紫色,排列稀疏,长4.5—5.2毫米,无毛;第一颖卵状披针形,长约3毫米,具3(—5)脉;第二颖与小穗等长,具5脉;第一小花雄性,长约4毫米,外稃具5脉;第二小花长2.6—3毫米,外稃上部被微柔毛,内稃稍长于外稃,无毛,芒柱棕色,长1.3—2毫米,芒针长约2毫米,基盘毛长1.1—1.2毫米,约为稃体的1/3—1/2。颖果长卵形,长约1.6毫米,茶褐色。 花果期8—9月。

我国特有。产西藏东南部及云南西北部;生于海拔3000米左右的高山草地。模式标本采自云南贡山县。

亚属2. 粟蔗亚属——Subgen. *Miliosaccharum* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beechey Voy. 237. 1836; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 69. 1896; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. 2(3): 53. 1936.

小穗孪生,第二小花具膝曲之芒,芒的着生处两侧具直立刺毛,基盘具毛。

模式种: 具脉野古草(拟)*Arundinella nervosa*(Roxb.)Nees(*Holcus nervosus* Roxb.)

14. 滇西野古草(拟) 图版50: 1—5

Arundinella khaseana Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1:115. 1854; Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. ser. B. 2(3): 25. f. 27. 1936; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 422. 1960.

多年生草本。秆较粗壮,高90—180厘米,径3—4毫米,花序以下被毛至无毛,节上密被短柔毛。叶鞘硬厚,基部者常宿存包裹秆之基部形成直径达1.5厘米的假茎,外面密被短柔毛至无毛;叶舌干膜质,上缘平齐,鞘口着生白柔毛;叶片线形,质硬,长15—30厘米,宽5—8毫米,中脉显著,两面无毛或被毛;边缘粗糙或被硬毛。圆锥花序密集或疏



1—5.滇西野古草 *Arundinella khaseana* Nees ex Steud.: 1.植株,
2.孪生小穗,3.颖片,4.第一小花,5.第二小花。6—8.多节野古草 *Arundine-*
lla nodosa B. S. Sun et Z. H. Hu, 6. 植株, 7. 孪生小穗, 8. 第二小花

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