

Pakist. 108. 1960. — *Bothriochloa punctata* (Roxb.) L. Liou, 西藏植物志 5: 326. 1987, syn. nov.

与原变种的主要区别是：植株较高大而粗壮，高可达130厘米；叶片长达40厘米，宽4—8毫米；圆锥花序长达15厘米，宽3—5厘米，基部分枝可具2—5枚总状花序；无柄小穗与有柄小穗的第一颖背部具一孔穴以及第一外稃稍短于第一颖。花果期7—11月。

产于福建、台湾、贵州、四川、云南；生于山坡草丛或石缝中，海拔400—1600米。分布于印度。模式标本采自印度东部。

根据本变种特征与本属其它种相应的特征相比较作为种级较为合适，但因作者未能获得更多的证据，故仍维持原等级。

7. 光孔颖草

Bothriochloa glabra (Roxb.) A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon n. s. 76: 164. 1931; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 167. 1942; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 107. 1960; 海南植物志 4: 476. 图 1262. 1977; 台湾的禾草 641. 图 216. 1975; 台湾植物志 5: 621. 图 1455. 1978. — *Andropogon glaber* Roxb. Fl. Ind. 1: 217. 1820. — *Andropogon haenkei* S. Presl ex C. B. Presl, Rel. Haenk 1: 340. 1830. — *Andropogon intermedius* var. *haenkii* (Presl) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 486. 1889. — *Andropogon intermedius* var. *punctatus* (Roxb.) Hack. subvar. *glaber* Hack. l. c. 6: 487. 1889.

多年生；须根较粗壮。秆丛生，直立或基部倾斜，高60—100厘米，基部直径约3毫米，较强壮，具多节，节上具短髯毛。叶鞘无毛，鞘口具长柔毛；叶舌膜质，顶端微呈撕裂状，具纤毛，长约1.5毫米；叶片线形，顶端长渐尖，基部微心形，边缘粗糙而微反卷，两面疏生疣状毛，长15—25厘米，宽1.5—4毫米。圆锥花序长8—15厘米，宽2—3厘米，主轴长6—10厘米，分枝近轮生，分枝常生小枝；总状花序轴节间与小穗柄两侧具丝状纤毛。无柄小穗两性，披针形，长3—3.5毫米，灰绿色或上部常带紫色，基盘疏生髯毛；第一颖背腹扁，中部具浅纵槽，无毛，有不明显的5—7脉，顶端渐尖，边缘内折或成2脊，脊上具小纤毛，背上部无孔或有孔；第二颖约与第一颖等长，舟形，具3脉，先端渐尖，边缘膜质，具小纤毛；第一外稃长圆状披针形，长约2.5毫米，先端尖，无毛；第二外稃退化成线形，顶端具一膝曲的芒，芒长约15毫米；雄蕊3枚；子房近球形；花柱二叉，柱头帚状。有柄小穗与无柄小穗近等长，略狭窄，紫褐色，中性或雄性；第一颖7—9脉，近无毛；第二颖扁平，边缘亦内折，无毛。花果期7—11月。染色体数 $2n=40$ 。

产于广东、台湾、云南；生于山坡草丛中，海拔1000—1500米。分布于印度、马来西亚、菲律宾、澳大利亚及非洲等地。

本种与臭根子草 *B. bladhii* (Retz.) S. T. Blake 相近，但后者主轴较短，主轴上所

具的总状花序亦较少，且每一总状花序亦不再分枝可以区别。

26. 细柄草属* *Capillipedium* Stapf

Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 169. 1917; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 343—344. 1986. — *Andropogon* Subgen. *Amphilophis* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 171. 1896. p. p.

多年生草本。秆细弱或强壮似小竹，实心，常丛生。叶鞘光滑或有毛；叶舌膜质，具纤毛；叶片狭窄，线形，干时边缘常内卷。圆锥花序由具1至数节的总状花序组成；小穗孪生，一无柄，另一有柄，或3枚同生于每一总状花序之顶端，其一无柄，另2枚有柄，无柄者两性，有柄者雄性或中性；花序分枝与小穗柄纤细，中央具浅槽而边缘变厚。无柄小穗水平脱落，基盘钝而具髯毛，顶端常具一膝曲的芒，成熟时自总状花序轴的关节与有柄小穗一起脱落；第一颖约等长于小穗，草质兼坚纸质，边缘内卷成两脊；第二颖舟形，背具钝圆的脊，脊的两侧凹陷；第一外稃透明膜质，无脉；第二外稃退化成线形，先端延伸成一膝曲的芒；无内稃；鳞被2枚；雄蕊3枚或完全退化；花柱2，柱头常自两侧裸出。有柄小穗无芒，长于或短于无柄小穗；内稃缺如或极小，雄蕊3枚。

属名模式：细柄草 *C. parviflorum* (R. Br.) Stapf (*Holcus parviflorum* R. Br.)

约10种分布于旧大陆的温带、亚热带和热带地区。我国有3种和1变种。

分种检索表

1. 叶片两面具小硬毛，长10—25厘米…………… 1. 绿岛细柄草 *C. kwashotensis* (Hayata) Hsu
1. 叶片仅在基部具刚毛，长30厘米以上。
 2. 秆质坚硬似小竹，多具开展的分枝；叶片线状披针形，常具白粉；有柄小穗较无柄小穗长出1/2或为其2倍；无柄小穗的第一颖背部扁平…………… 3. 硬秆子草 *C. assimile* (Steud.) A. Camus
 2. 秆质较柔软，单一或具直立贴生的分枝；叶片多为线形，不具白粉；有柄小穗等长或较短于无柄小穗，无柄小穗的第一颖背部具沟槽 (2. 细柄草 *C. parviflorum* (R. Br.) Stapf)。
 3. 总状花序不超过3节，有小穗3—7枚…………… 2a. 细柄草 *C. parviflorum* var. *parviflorum*
 3. 总状花序3—8节，有小穗7枚以上……………
 - …………… 2b. 多节细柄草 *C. parviflorum* var. *spicigerum* (Benth.) C. Hsu
1. 绿岛细柄草 (台湾的禾草)

Capillipedium kwashotensis (Hayata) Hsu in Journ. Jap. Bot. 37: 280. 1962; 台湾的禾草 649. 图 220. 1975; 台湾植物志 5: 627. 图 1457. 1978. — *Andropogon kwashotensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 7: 80. 1918. — *Bothriochloa kwashotensis*

* 细柄草属见耿以礼等《分科检索表附录》。