

约3毫米(未完全成熟)。

我国引种栽培,作为牧草。模式标本采自北美洲。

2. 钝颖落芒草(禾本科图说) 图版 70: 4—6

Oryzopsis obtusa Stapf in Hook. Icon. Pl. 4(4): Pl. 2393. 1895; Pilger in Engl. Bot. Jahrb. 29: 224. 1900; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 383. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1295. 1936; 禾本科图说 584. 图 518. 1959; 台湾禾草 353. 图 72. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 115. 1976; 秦岭植物志 1(1): 145. 1976; 台湾植物志 5: 455. 1978.

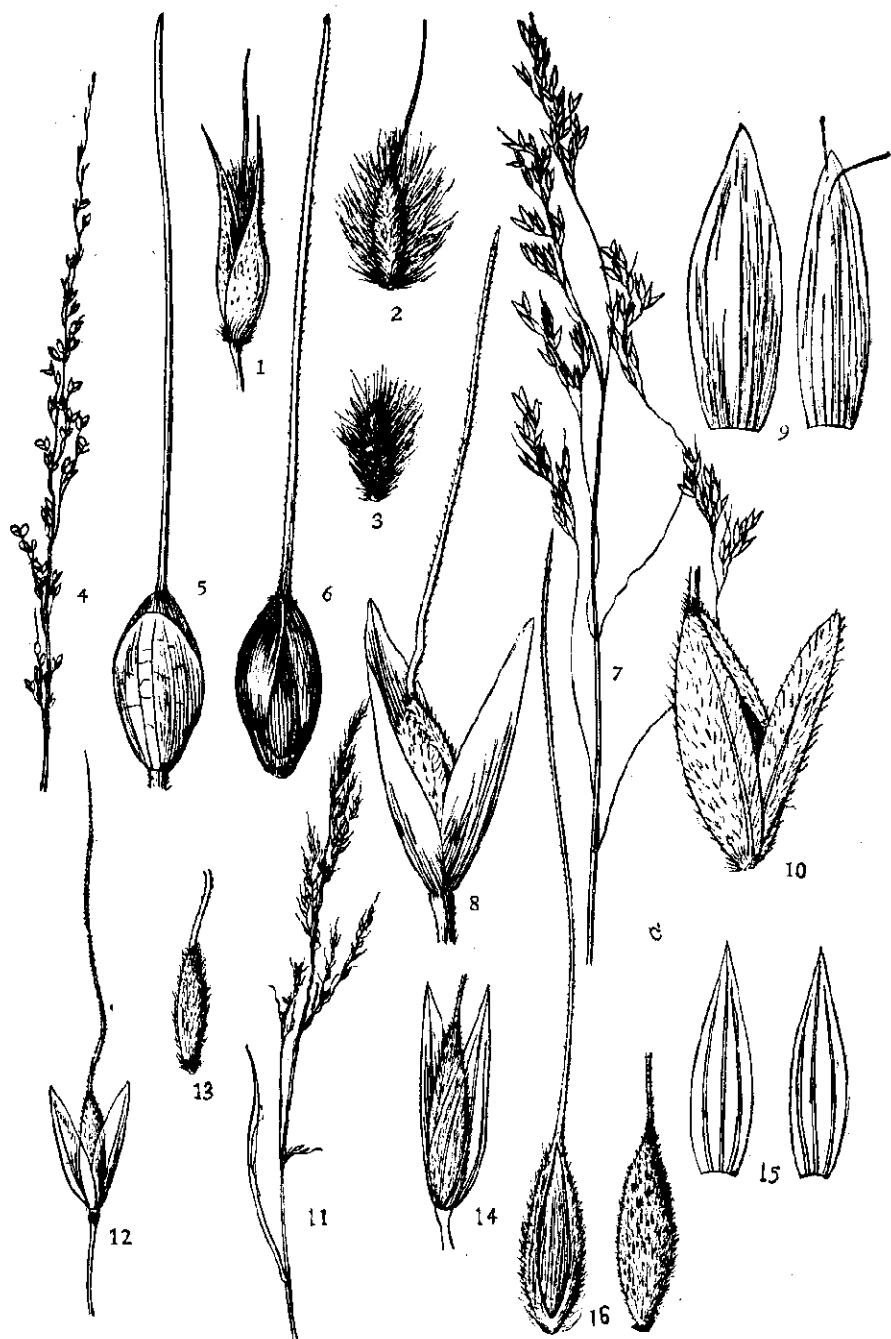
多年生。须根较粗壮,伸长。具粗短的根茎。秆直立,丛生,粗糙,高约1米,具2—3节,基部径约2毫米。叶鞘无毛,稍粗糙,多短于节间或基部者长于节间;叶舌质较硬,长1—3毫米,先端钝圆或截平,常齿裂;叶片质较硬,直立,多扁平或内卷,先端长渐尖而呈针状,分蘖叶上面被短毛,长10—25厘米,宽5—12毫米。圆锥花序劲直,狭窄呈线形,长15—25厘米,分枝向上直伸紧贴主轴,孪生,基部分枝具2—6个小穗;小穗草绿色或枯黄色,梗粗糙;颖宿存,近相等或第一颖稍短,草质,倒卵状椭圆形,先端钝圆且略膜质,长4—5毫米,宽3.5—4毫米,具5—7脉,脉间具小横脉;外稃质坚硬,椭圆形,褐色或黑棕色,具光泽而无毛,长4—5毫米,具5脉,侧脉不达先端于裂齿处汇合,基盘光滑,芒自顶端伸出,长10—17毫米,细弱,易落;鳞被3,卵圆形;花药长约2.5毫米,顶端无毛。颖果椭圆状球形,长约3毫米。花果期4—7月。

产陕西、台湾、湖北、湖南、四川(东部)、贵州、云南、广东等省。生于海拔650—1900米的路旁及崖石阴湿处或灌丛林下。模式标本采自湖北宜昌附近。

3. 中华落芒草(禾本科图说) 图版 70: 7—10

Oryzopsis chinensis Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Wash. 43: 92. 1930; 禾本科图说 582. 图 516. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 115. 1976; 秦岭植物志 1(1): 146. 1976. ——*Piptatherum parviflorum* Roshev. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14: 126. 1951.

多年生。须根稀疏且较长。具短的根头。秆直立,平滑无毛,高30—80厘米,具2—4节,常为密丛或少数丛生。叶鞘无毛或鞘口部及边缘被疏生短纤毛,多短于节间;叶舌极短或完全没有;叶片常密集于秆基,茎生者少,长3.5—10厘米,基部者可达30厘米,宽0.8—2毫米,多内卷呈针形,下面光滑无毛或主脉的上部微粗糙,上面及边缘粗糙。圆锥花序疏松开展,有时下垂,分枝细长,粗糙,常孪生,主枝长7—9厘米,下面裸露部分长5—7厘米,上部分生小枝呈三叉状;小穗绿色或浅绿色,披针形,长3.5—5.5毫米;颖透明膜质,几相等,粗糙或微粗糙,长3.5—4.5毫米,先端尖,具3—5脉,侧脉仅达中脉1/2处或仅在基部;外稃卵圆形,浅褐色,果期变黑褐色,长2—3毫米,具3脉,被贴生短毛(包括基盘),芒自顶端伸出,长4—8毫米,粗糙,易脱落;内稃与外稃等长,被同样毛,具2脉;鳞



1—3. 长毛落芒草 *Oryzopsis hymenoides* (Roem. et Schult.) Ricker: 1. 小穗, 2. 小花背面示外稃及芒, 3. 小花腹面示内稃。4—6. 钝颖落芒草 *O. obtusa* Stapf: 4. 花序, 5. 小穗, 6. 小花。7—10. 中华落芒草 *O. chinensis* Hitchc.: 7. 花序, 8. 小穗, 9. 颖片, 10. 小花。11—13. 湖北落芒草 *O. henryi* (Rendle) Keng ex P. C. Kuo: 11. 花序, 12. 小穗, 13. 小花。14—16. 尖颖落芒草 *O. henryi* var. *acuta* L. Liou ex Z. L. Wu: 14. 小穗, 15. 颖片, 16. 小花腹面及背面。(阎翠兰绘)