

于第一颖，膜质透明，边缘内卷，被倒生的长柔毛；第二外稃线形，顶端2齿裂，自裂齿间生1膝曲旋扭的芒，芒长2—3厘米，芒柱被棕色短硬毛；花药长约3毫米。有柄小穗披针形，第一颖长约4毫米，无芒，背部被金黄色柔毛；第二颖较第一颖短，披针形，具3脉，边缘具纤毛；第一外稃短于第一颖，膜质透明，披针形；第二外稃较狭，无芒；雄蕊3或退化。 花果期10—12月。

产于云南；生于海拔800—1200米的山坡草地。泰国及缅甸等地也有分布。

2. 纤细苞茅 (拟) 图版 58: 3

Hyparrhenia filipendula (Hochst.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. **9**: 323. 1918; Clayton in Kew Bull. add. ser. 2. 95. 1969. — *Andropogon filipendulus* Hochst. Fl. **29**: 115. 1846. — *A. filipendulinus* Hochst. ex Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 389. 1854. sphalm. — *Sorghum filipendulum* (Hochst.) Kuntz, Rev. Gen. Pl. **2**: 791. 1891. — *Cymbopogon filipendulus* (Hochst.) Rendle, Cat. Afr. Pl. Welw. **2**: 157. 1899.

多年生草本。秆基部数节膝曲，上部直立，高1—2米，具多节，无毛，节下具白霜，秆粗2—4毫米。叶鞘光滑无毛；叶舌干膜质，长约2毫米，顶端钝圆；叶片狭线形，长15—40厘米，宽3—6毫米，两面无毛，边缘粗糙，中脉显著。大型伪圆锥花序，稀疏；孪生总状花序柄纤长，疏生瘤基白色长纤毛；孪生总状花序基部由狭线形佛焰苞包卷（佛焰苞长4—6厘米，宽1—3毫米），在开花后伸出佛焰苞，总状花序不反折；上部总状花序基圆柱形，长6—9毫米，疏生白色柔毛，下部总状花序基扁圆形，长1—2毫米，被白色柔毛，上部总状花序基部常具2同性对；下部总状花序基部常具1同性对；小穗柄和总状花序轴节间压扁，等长或小穗柄较长，二者长约为无柄小穗的1/2，边缘被白色或金黄色柔毛；无柄小穗长圆状披针形，长约6毫米（连基盘），基盘长约1毫米，被白色或金黄色柔毛；第一颖长约4毫米，边缘内卷，圆形，背部被金黄色长柔毛，顶端钝；第二颖舟形，稍长于第一颖，顶端钝圆；第一外稃披针形，稍短于第一颖，膜质透明；边缘内卷具纤毛；第二外稃线形，顶端2齿裂，自裂齿间生1膝曲旋扭的芒，芒长3—5厘米，芒柱被棕色短硬毛；花药长约3毫米。有柄小穗披针形，第一颖长约4毫米，无芒，背部被金黄色长柔毛；第二颖较第一颖短，披针形，具3脉，边缘具纤毛；第一外稃稍短于第一颖，膜质透明，披针形，边缘具纤；第二外稃较狭，无芒；雄蕊3。 花果期7—12月。

产于云南；生于海拔900—1600米的山坡，草地、灌丛中；非洲和亚洲热带亦有分布。

3. 苞茅 (种子植物名称) 图版 58: 1—2

Hyparrhenia bracteata (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. **9**: 360. 1918; 中国主要植物图说·禾本科 839. 图 785. 1959; Clayton in Kew Bull. add. ser. 2. 144. 1969; 中国高等植物图鉴 **5**: 205. 图 7239. 1976. — *Andropogon bracteata*



图版 58 1—2. 苞茅 *Hyparrhenia bracteata* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Stapf; 1. 植株, 2. 具佛焰苞的孪生总状花序。3. 纤细苞茅 *H. filipendula* (Hochst.) Stapf; 具佛焰苞的孪生总状花序。

4. 短梗苞茅 *H. diandra* (Hack.) Stapf; 具佛焰苞的孪生总状花序。5. 泰国苞茅 *H. rufa* (Nees) Stapf var. *siamensis* Clayton; 具佛焰苞的孪生总状花序。(陈荣道绘)