

膜质。圆锥花序开展或较紧密,有时紧缩成穗状。小穗含1顶生的两性花及1对位于其下的雄性或中性花,两侧压扁;小穗轴在颖片之上脱节,通常不延伸或稀可延伸至两性花内稃之后,在诸花间不断落;颖2,较短或较长于不孕花,不育花发育或退化为微小的鳞片状,附着于两性花之下而与之一同脱落;不孕花的外稃有芒或无芒,芒如存在时,则自顶端或背部伸出;两性花的外稃质硬,无芒;鳞被2或无;雄蕊2-6。

本族世界有6属,我国产3属。

## 分 属 检 索 表

1. 小穗下部两个不育花的外稃空虚,退化为鳞片状而无芒,远较顶生花的外稃为短;两性花具鳞被2;雄蕊3;植株无芳香气味…………… 1. 荻草属 *Phalaris* Linn.
1. 小穗下部两个不育花的外稃含有雄蕊或否,但不退化为鳞片状,其背部有芒或否;两性花具鳞被或无;雄蕊2;植株具有芳香气味。
  2. 圆锥花序开展或于结实时紧缩;小穗微作两侧压扁,棕色,有光泽;两颖等长或几等长;不育花等长或稍长于成熟花,其外稃无芒或具小尖头,唯第二外稃亦可具长而弯曲的芒,具鳞被…………… 2. 茅香属 *Hierochloa* R. Br.
  2. 圆锥花序紧缩成穗状;小穗几为圆筒形,黄色、绿色或镶有紫色;两颖不等长,第一颖较短;不育花长于成熟花,其外稃背部有芒,无鳞被…………… 3. 黄花草属 *Aathoxanthum* Linn.

### 1. 荻草属\*——*Phalaris* Linn.

Linn. Sp. Pl. 54. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 29. 1754.

一年生或多年生草本。圆锥花序紧缩成穗状;小穗两侧压扁,含1枚两性小花及附于其下的2(有时为1)枚退化为线形或鳞片状外稃;小穗轴脱节于颖之上,通常不延伸或很少延伸于内稃之后;颖草质,等长,披针形,有3脉,主脉成脊,脊常有翼;可育花的外稃短于颖,软骨质,无芒,有5条不明显的脉,内稃与外稃同质;鳞被2;子房光滑;花柱2;雄蕊3。颖果紧包于稃内。

模式种: *Phalaris canariensis* Linn. 产大西洋非洲沿岸加那利群岛(Canary Islands)。

本属约含20种,分布于北半球的温带,大部产于欧美,我国有1种及1变种。

#### 1. 荻草(植物分类学报)

*Phalaris arundinacea* Linn. Sp. Pl. 55. 1753;禾本科图说 627. 图 565. 1959;台湾禾草 277. 图 33. 1975;中国高等植物图鉴 5: 100. 图 7029. 1976;秦岭植物志 1(1): 156. 1976;江苏植物志(上): 212. 图 361. 1977;台湾植物志 5: 418. 1978.——*Typhoides arundinacea* (Linn.) Moench, Method. Pl. 201. 1794; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7:

\* 荻草属(动植物名词汇编),别称: 草芦属(植物学大辞典),属名系古代希腊的1种草名。

1299. 1936.

1a. 蔺草 (原变种)

var. *arundinacea*

多年生,有根茎。秆通常单生或少数丛生,高60—140厘米,有6—8节。叶鞘无毛,下部者长于而上部者短于节间;叶舌薄膜质,长2—3毫米;叶片扁平,幼嫩时微粗糙,长6—30厘米,宽1—1.8厘米。圆锥花序紧密狭窄,长8—15厘米,分枝直向上举,密生小穗;小穗长4—5毫米,无毛或有微毛;颖沿脊上粗糙,上部有极狭的翼;孕花外稃宽披针形,长3—4毫米,上部有柔毛;内稃舟形,背具1脊,脊的两侧疏生柔毛;花药长2—2.5毫米;不孕外稃2枚,退化为线形,具柔毛。花果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、陕西、山西、河北、山东、江苏、浙江、江西、湖南、四川。生于海拔75—3200米的林下、潮湿草地或水湿处。模式标本采自欧洲。

幼嫩时为牲畜喜食的优良牧草,收割或放牧以后再生力很强;秆可编织用具或造纸。

1b. 丝带草(变种)

var. *picta* Linn. Sp. Pl. 55. 1753; 贾良智, 华南经济禾草植物 65. 图 51. 1955; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 616. 1960; 江苏植物志(上):213. 1977。

与原变种的主要区别在于,叶片扁平,绿色而有白色条纹间于其中,柔软而似丝带。

广州中山大学标本园有栽培;植于花盆中常刈短其秆,令矮生以观赏其叶片。

## 2. 茅香属\*——*Hierochloa* R. Br.

R. Br. in Prodr. Fl. Nov. Holl. 208. 1810. nom. conserv.

多年生有香气的草本植物。圆锥花序卵形或金字塔形;小穗褐色有光泽,有1顶生两性小花和2侧生的雄性小花,两侧压扁;小穗轴脱节于颖之上,但不在小花间折断,3小花同时脱落;颖几等长,薄膜质,宽卵形,顶端尖,有1—5脉,雄性花含3雄蕊,外稃多少变硬,古铜色,均等长于颖片,舟形,边缘具纤毛,无芒或有芒;两性花含2雄蕊,外稃无芒或具短尖头,等长或稍短于雄花外稃,下部有光泽,上部多少有柔毛;内稃具1—2脉;鳞被2。

模式种: *Hierochloa antarctica* (Labill.) R. Br. (*Disarrenum antarcticum* Labill.) 产大洋洲。

本属有20种,多分布于寒温带和高山地区,我国有4种和1变种,产西南部至东北

\* 茅香属(植物学大辞典),别称:香茅属(植物学名词审查本);香草属(兰州植物志),属名希腊字 *hieros* “神圣的”和 *chloe* “草”;因部分的欧洲人在节日里常将本属中的茅香(*H. odorata*)撒在教堂的门口,故称为“神草”。