

1299. 1936.

1a. 藎草 (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”。

部。

有些种类含有香豆素 (cumarin $C_9H_6O_2$); 可供药用。

分 种 检 索 表

1. 雄性花外稃均具短芒或第一雄花外稃具短芒, 第二雄花外稃具 1 多少长而膝曲之芒。
 2. 植株高 10—14 厘米, 叶片宽 2—4 毫米; 圆锥花序长约 3 厘米; 雄花外稃背部具短毛, 向上其毛渐长, 边缘具纤毛; 第二雄花外稃具稍弯曲之芒, 两性花外稃具短小尖头, 上部具细毛…………… 1. 高山茅香 *H. alpina* (Sw.) Roem. et Schult.
 2. 植株高 80 厘米; 叶片宽 1—1.5 厘米; 圆锥花序长 10—15 厘米; 雄花外稃背部粗糙, 边缘具纤毛; 第二雄花外稃顶具直芒; 两性花外稃顶无小尖头, 背部平滑, 上部微粗涩…………… 2. 松序茅香草 *H. laxa* R. Br. ex Hook. f.
1. 雄花外稃无芒或仅具小尖头。
 3. 植株高 15—22 厘米; 圆锥花序长 3—5 厘米, 小穗长 2.5—3 毫米; 雄花外稃等长或较长于颖片, 背部向上渐被微毛或几乎无毛, 边缘具纤毛…………… 3. 光稃香草 *H. glabra* Trin.
 3. 植株高 50—60 厘米; 圆锥花序长 8—10 厘米; 小穗长 3.5—6 毫米, 雄花外稃稍短于颖片, 背部向上渐被微毛, 边缘具纤毛。
 4. 叶鞘无毛, 小穗长 5—6 毫米…………… 4a. 茅香 *H. odorata* (Linn.) Beauv. var. *odorata*
 4. 叶鞘密生微毛, 小穗长 3.5—5 毫米…………… 4b. 毛鞘茅香 var. *pubescens* Kryl.

1. 高山茅香 (禾本科图说) 图版 45: 12—15

Hierochloe alpina (Sw.) Roem. et Schult. Syst. Veg. 2: 515. 1817; 禾本科图说 623. 图 560. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 99. 1976. — *Holcus alpinus* Sw. in Willd. Sp. Pl. 4. 2: 937. 1806.

多年生, 具短根茎。秆高 10—14 厘米。叶鞘长于节间; 叶舌膜质, 长 1—2 毫米; 秆生叶较短, 长约 5 厘米, 宽 2—3 毫米, 基生叶较长而狭窄。圆锥花序长约 3 厘米, 宽 1—2 厘米, 紧缩; 小穗长圆形, 长 5—6 毫米; 颖膜质, 第一颖略短, 具 1—3 脉, 第二颖具 3—5 脉; 雄花外稃背部具短毛, 向上其毛渐长, 边缘具纤毛, 第一外稃近顶端着生短芒, 第二外稃于背部中央着生 1 膝曲的芒, 芒长 4—5 毫米; 内稃具 2 脊, 脊上具纤毛; 两性花外稃长约 4 毫米, 具短小尖头, 上部具短毛; 内稃与外稃等长, 具 1 脉, 脊的上部具纤毛。花果期 7—8 月。

产我国东北。常生于海拔 2300 米左右的高山草原。在欧亚大陆寒冷地区也有分布。模式标本采自欧洲拉普兰。

2. 松序茅香草 (秦岭植物志) 图版 45: 1—3

Hierochloe laxa R. Br. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 222. 1897; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 441. f. 48. 1960; 秦岭植物志 1(1): 157. 图 124. 1976. — *Hierochloe potaninii* Tzvel. in Pl. Asiatic Centr. 4: 35. 1968. syn. nov.

多年生。根状茎横走。秆高约 80 厘米, 具 4 节, 光滑无毛, 节上黑褐色, 基部具褐色