

紫苏和白苏品种的鉴别

孙雄才

苏 *Perilla frutescens* (L.) Brit. 是多变化的植物, 所以品种很多。曾有很多植物分类学家已经把他們定了60多个名字, 有属名定錯的, 有种名不适合的, 还有很多是重复的别名。因之在鉴别品种上, 产生不少困难。中国自古把苏分为紫苏和白苏两种, 但在植物分类学上, 只能认作同作为一种, 而具有多数变种和变型。作者根据 Linne, Bentham, Britton, Makino, Bailey, Nakai, Tanaka, Kudo 等专家的意见, 和个人所看到的标本, 綜合为1种、3变种、7变型, 即:

Perilla frutescens (L.) Brit.

var. *typica* (Makino) Makino

form. *avia* (Dunn) Sun

form. *viridis* (Makino) Sun

var. *acuta* (Th.) Kudo

form. *discolor* (Makino) Kudo

form. *citrodora* (Makino) Sun

var. *crispa* (Th.) Deene.

form. *nankinensis* (Lour.) Sun

form. *rosea* (Nichols.) Kudo

form. *viridi-crispa* (Makino) Makino

(一) 苏〔种〕

(二) 白苏〔变种₁〕

(三) 香白苏〔变型〕

(四) 皺白苏〔变型〕

(五) 紫苏〔变种₂〕

(六) 青面紫苏〔变型〕

(七) 桔味紫苏〔变型〕

(八) 皺紫苏〔变种₃〕

(九) 繸边皺紫苏〔变型〕

(十) 斑紋皺紫苏〔变型〕

(十一) 青面皺紫苏〔变型〕

兹为易于了解, 便于区别起见, 将苏和他的各变型分别描述, 并立检索表如下:

一、苏与其变种变型的描述

(一) 苏〔种〕

Perilla frutescens (L.) Brit., in Mem. Torr. Bot. Club. V. p. 277 (1890).

Ocimum frutescens L. Spec. Pl. ed. 1. p. 597 (1753).

Perilla ocimoides L. Gen. ed. 6. p. 678 (1764).

一年生草本。茎直立, 方形, 被长柔毛至无毛。叶卵形至披针状卵形, 平坦或微曲, 绿色或紫色。花序总状, 偏向一侧。花白色或紫红色。小坚果灰白色或褐色或淡黄色。

(二) 白苏(荳)[变种]

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *typica* (Makino) Makino, in Journ. Jap. Bot. III. p. 7 (1926).

Perilla ocimoides L. a. *typica* Makino, in Tokyo Bot. Mag. XXVI. p. 77 (1912).

植体被长柔毛, 绿色。叶两面绿色, 卵形, 平坦, 基部楔形, 有嗅气。花小, 白色。小坚果灰白色。

(三) 香白苏(变型)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *typica* (Makino) Makino form. *avium* (Dunn) Sun, comb. nov.

Perilla avium Dunn, in Note R. Bot. Gard. Edinb. VI. no. 37. p. 151 (1913).

植体被长硬毛至无毛。叶绿色, 有香气。花白色。小坚果灰白色。

(四) 皱白苏(变型)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *typica* (Makino) Makino form. *viridis* (Makino) Sun, comb. nov.

Perilla ocimoides L. a. *crispa* (Th.) Benth. form. *viridis* Makino, in Tokyo Bot. XXVI. p. 78 (1912).

植体被短柔毛。叶具锯齿状牙齿, 两面绿色, 皱曲, 具香气。花白色。小坚果灰白色。

(五) 紫苏(变种)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *acuta* (Th.) Kudo, in Mem. Fac. Sci. Agr. Taih. Imper. Univ. II. 2. p. 74 (1929).

Ocimum acutum Thunb., Fl. Jap. p. 248 (1784).

植体被疏柔毛, 紫色。叶具圆齿状牙齿, 不皱曲, 两面深紫色, 具香味。花紫红色。小坚果褐色至淡黄色。

(六) 青面紫苏(变型)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *acuta* (Th.) Kudo form. *discolor* (Makino) Kudo, in Mem. Fac. Sci. Agr. Taih. Imper. Univ. II. 2. p. 74 (1929).

Perilla ocimoides L. b. *crispa* (Th.) Benth. f. *discolor* Makino, in Tokyo Bot. Mag. XXVI. p. 78 (1912).

叶平坦, 具圆齿状锯齿, 上面绿色, 下面紫色, 具紫色脉纹, 有香气。花紫色。

(七) 桔味紫苏(变型)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *acuta* (Th.) Kudo form. *citrodora* (Makino) Sun, comb. nov.

Perilla ocimoides L. a. *typica* Makino form. *citrodora* Makino, in Tokyo Bot. Mag. XXVIII. p. 180 (1914).

叶绿色而两面略带紫, 并具紫色脉纹, 有香气。花紫红。小坚果褐色。

(八) 皱紫苏(变种)

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *crispa* (Th.) Decne., Bailey Man. Cult. Pl. p. 646 (1924).

Ocimum crispum Thunb. Fl. Jap. p. 248 (1784).

叶具尖锯齿，皱曲，全部深紫色，有香气。花紫色。小坚果褐色。

(九) 皱边皱紫苏[变型]

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *crispa* (Th.) Decne. form. *nankinensis* (Lour.) Sun, comb. nov.

Dentidia nankinensis Lour. Fl. Cochinch. p. 369 (1790).

植株常被短柔毛，稀被疏柔毛。叶皱曲，全部深紫色，边缘缝状（流苏状）或条裂状。花淡红色。

(十) 斑纹皱紫苏[变型]

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *crispa* (Th.) Decne. form. *rosea* (Nichols.) Kudo in Mem. Fac. Sc. Agr. Taih. Imp. Univ. II. 2, p. 73 (1929).

Perilla ocimoides L. var. *rosea* Nichols. Cent. Supp. Diet. Gard. p. 590 (1900).

叶皱曲，上面紫色，常有绿色或白色的斑点或条纹，下面绿色。

(十一) 青面皱紫苏[变型]

Perilla frutescens (L.) Brit. var. *crispa* (Th.) Decne. form. *viridi-crispa* (Makino) Makino, in Jour. Jap. Bot. III. p. 8. (1926).

Perilla ocimoides L. b. var. *crispa* (Benth.) form. *viridi-crispa* Makino, in Tokyo Bot. Mag. XVIII. p. 180 (1914).

叶绿色，下面多少带紫色，皱曲，花淡红色。

II、苏 (*Perilla frutescens* (L.) Brit.) 的品种检索表

1. 叶两面均呈绿色，花白色，小坚果灰白色。
 2. 植株被长柔毛，具嗅气.....var. *typica* (Makino) Makino 白苏
 2. 植株被疏柔毛，以至近无毛，具香气。
 3. 叶平坦，绿色，花白色.....form. *avium* (Dunn) Sun 香白苏
 3. 叶皱曲，绿色；花白色.....form. *viridis* (Makino) Sun 皱白苏
1. 叶和花非如上述，二者之一必有颜色的不同，即叶或花带有紫色或水红色；小坚果褐色至淡黄色。
 4. 叶平坦。
 5. 叶全部深紫色.....var. *acuta* (Th.) Kudo 紫苏
 5. 叶部分绿色。
 6. 叶上面绿色，下面紫色；花紫色.....form. *discolor* (Makino) Kudo 青面紫苏
 6. 叶两面绿色而微带紫色，并具淡紫色脉纹.....form. *citrodora* (Makino) Sun 桔味紫苏

4. 叶皱曲。

7. 叶全部深紫色。

8. 叶具锯齿.....var. *crispa* (Th.) Decne 皱紫苏8. 叶具锯齿或条裂.....form. *nankinensis* (Lour.) Sun 锯齿皱紫苏

7. 叶全部或部分绿色。

9. 叶一面紫色，而具有绿色条纹或斑点，下面常为绿色.....
.....form. *rosea* (Nichols.) Kudo 斑纹皱紫苏9. 叶两面绿色，下面多少带紫色；花带紫色.....
.....form. *viridi-crispa* (Makino) Makino 青面皱紫苏