

毫米,被短毛,种皮与胚乳紧贴;胚小,居于丰富胚乳的中央。

产我国山东(烟台),江苏(宜兴、吴县、南京),安徽(九华山),浙江(宁波),江西(九江、丰城),湖北(宜昌)等处,生于海拔100米以上低山的多沙山坡及草丛中。

57. 苳芭属——*Cymbaria* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 2(1742) 282.

多年生草本,低矮或稍稍升高,多少被有柔毛或白色绢毛,基部常有宿存之隔年枯茎。根茎直入地下或横行,伸长多节,上有极多交互对生的鳞片,外面常有片状剥落,常多头。茎多数,丛生,大多自根茎顶部发出,也偶有自横行根茎的节上发出,基部多少密被鳞片,常弯曲上升或直立。叶无柄,对生,长圆状披针形至线形,先端有一小尖头。花序总状,顶生;花大,每茎约1—4枚;具梗;小苞片2枚,线状披针形,草质,全缘或有时具1—2小齿,紧贴于萼管基部或着生在花梗上,而与萼管之间稍有间距;萼管筒状,被毛,齿5枚,锥形至线状披针形,近于等长,长约为管部的2—3倍,各齿之间常有1—3枚小齿,有时很小或缺失;花冠大,黄色,喉部扩大,外面多少被毛,二唇形,上唇直立而端前俯,二裂,下唇三裂,裂片倒卵形;雄蕊4枚,二强,花丝着生于花管的近基处,位于前方的一对较长;花药背着,常在喉部露出,药室长卵形,下端渐细,具小尖头;花柱线状,先端弯向前方而伸出于上唇之下。蒴果革质,长卵圆形,有喙或否。种子扁平或略带三棱形,周围有一圈狭翅。

我国有2种产东北、华北以至西北诸省。

分 种 检 索 表

- 1(2) 植株密被白色绢状长柔毛,呈银白色;花药长4—4.5毫米,顶部具长柔毛……………1. 达乌里苳芭 *C. dahurica* Linn.
- 2(1) 植株带绿色,仅具柔毛而无白色绢毛;花药长3—3.6毫米,顶部通常无毛,或偶有少量长柔毛……………2. 蒙古苳芭 *C. mongolica* Maxim.

1. 达乌里苳芭 图版 XCIII, 5—9

Cymbaria dahurica Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 618; Benth. in DC. Prodr. X (1846) 556; Maxim. in Mém. Acad. St. Pétersb. sér. 7, XXIX (1881) 64, t. 4, f. 1—10; Komar. in Acta Hort. Petrop. XXV (1907) 437; Forbes et Hemsl. in Journ.

图版 XCII 1—4. 鹿茸草 *Monochasma sheareri* Maxim. ex Franch. et Savat., 1. 植株×1; 2. 花×3; 3. 叶×3; 4. 蒴果开裂时的横切面。5—8. 沙氏鹿茸草 *M. savatieri* Franch. ex Maxim., 5. 植株×1; 6. 花萼(内面)×2; 7. 花×2; 8. 叶×2。(绘图人鞠维江)

Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 203; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping III (1934) 225; Golubk. in Fl. URSS, XXII (1955) 799.

多年生草本,高6—23厘米,密被白色絹毛,使植体成为銀灰白色。根茎垂直或傾臥向下,少在地平伸展者,多少弯曲,表面片状脫落,向上常变多头而有宿存之隔年枯茎。茎多条自根茎分枝頂部发出,也偶自橫行根茎的节上发出,成丛,基部为紧密的鱗片所复盖,弯曲上升或直立,老时基部木質化。叶对生,无柄,綫形至綫状披針形,全緣或偶有稍稍分裂,具2—3枚裂片,通常长10—20毫米,寬2—3毫米,位于茎基部者較短,向上較細长,可达23毫米,先端漸尖,末端有一小刺状尖头,两面均被白色絲状柔毛,尤以下面为多。总状花序頂生,花少数,每茎約1—4枚,单生于苞腋,直立或斜伸,具长2—5毫米之短梗;梗与萼管基部連接處有2枚小苞片;小苞片长11—20毫米,寬2—4毫米,綫形或披針形,全緣,或有时較寬,开裂而具1—2小齿,被毛,通常与萼管基部紧贴,有时多少分离,而在其間有长0.5—1毫米之节間;萼下部筒状,外部密被絲状柔毛,內面有短柔毛,通常有脉11条,管长5—10毫米,上部具5枚綫形或錐形萼齿,先端漸尖,有一小尖头,各齿近于相等,长9—20毫米,两面均被紧密柔毛,萼齿間常有1—2枚附加小齿;花冠黃色,长30—45毫米,二唇形,外被白色柔毛,內面有腺点,下唇三裂,在其两裂口后面有褶襞两条,通至管的中部,喉部有长柔毛一撮,裂片长橢圓形,先端鈍或略尖,中裂較两侧裂略长,通常长10—16毫米,寬7—13毫米,上唇先端2裂,略弯向前方;雄蕊4枚,二強,微露于花冠喉部,前方一对較长,均着生于花管的靠近子房上部处的內面,着生处凸起,質地坚韧,密生长柔毛,花絲基部被毛,花药背着,药室2枚,纵裂,长倒卵形,长4—4.5毫米,寬1毫米,先端漸細,成一小尖头,有时可长达1毫米,頂部鈍圓,多少分离,被长柔毛;子房长圓形,花柱細长,自上唇先端伸出,弯向前方,柱头头状。蒴果革質,长卵圓形,长10—13毫米,寬8—9毫米,先端有嘴;种子卵形,长3—4毫米,寬2—2.5毫米,一面較扁平,一面微圓凸,而略帶三棱形,周围有狭翅一环。花期6—8月;果期7—9月。

产我国黑龙江(龙江、安达),內蒙古(滿洲里、海拉尔、官村、九峯山、东科后旗、包头),河北(小五台山、北京)等省区,生于海拔620—1,100米之間的干山坡与砂砾草原上。苏联东西伯利亚及蒙古人民共和国亦有分布。

Franchet 在 Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, VI (1883) 105 中发表了一个变种 var. *aspera*, 其差別仅在植物体上的毛很短而多少粗糙,我們未見标本。

2. 蒙古苘芭 图版 XCIII, 1—4

Cymbaria mongolica Maxim. in Mém. Acad. St. Pétersb. sér. 7, XXIX (1881)

