

产我国浙江(宁波、杭州),福建(莆田、閩侯、永泰、永安、崇安),江西(萍乡、丰城、庐山)等省,生于山坡向阳处杂草中,亦見于馬尾松林下。

3. 鹿茸草 图版 XCII, 1—4

Monochasma shearerii Maxim. ex Franch. et Savat Enum. Pl. Jap. II (1876) 458, et in Bull. Soc. Nat. Mosc 1879, p. 39, et in Mém. Acad. St. Pétersb. sér. 7, XXIX (1881) 56, t. 2, f. 1—18; Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. XXIV, 209; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 203; Sun, in Contr Biol. Lab., Sci. Soc. China X (1935) 64; Hand.-Mazz. Symb Sin. VII (1936) 872. — *Bungea shearerii* S. Moore, in Journ. Bot. 1875, p. 229, et 1878, p. 138.

一年生(?)草本,下部被少量綿毛,上部仅有短毛或几无毛,全体多少呈綠色,主根短而木質化,长 10—15 毫米,常分为支根多条,細长而作之字形弯曲,长达 6 厘米。茎多数,成密丛,中央者直立,側出者弯曲上升,細而柔弱,沿全长有明显的沟紋,多节,下部节間极短,显短于叶,其长不及 2 毫米,向上漸漸伸长,花序上部的二三节間則突然变长,可达 20—35 毫米,較叶为长。叶无柄,交互对生,綫形或綫状披針形,全緣,端銳头,具短刺尖,基部不下延于茎以成稜,茎下部的叶鱗片状,长仅 2 毫米,寬 1 毫米,貼茎而生,因节很短而互相盖迭作复瓦状,向上則逐漸变为以銳角至直角伸张,其长度亦增加,达 20—30 毫米,寬 2—3 毫米,上部且有近于互生者。花序总状而花稀疏,花单生苞腋,具长 2—5 毫米的梗,梗老时可伸长达 9 毫米;小苞片 2 枚,草質,长 6—11 毫米,寬 1—2 毫米,全緣,貼生于萼管基部;萼筒状,仅具 4 齿,管长 4—5 毫米,膜質,具肋 9 条,凸起,其中主肋 4 条,分別伸入萼齿內成为它的主脉,其余与主肋互生,但在缺失的第 5 枚萼齿的位置上,則有两条,各脉均通至萼齿裂口底部后分为两支。通入其左右两面的萼齿中成为它的側脉,萼齿綫状披針形,近于相等,长 8—10 毫米,約为管长的两倍,寬 1—1.5 毫米,具脉 3 条,花开之后,萼管迅速膨大,长达 6—10 毫米,其肋变成狭翅状,萼齿亦增长,长达 14—20 毫米,寬 3 毫米,此时超过花冠約 1 倍左右;花冠淡紫色,外面脉上疏被白色短柔毛,管長約 5 毫米,瓣片二唇形,上唇浅 2 裂,伸直而与管同一指向,裂片长不达 1 毫米,鈍头有小凸尖,外側反捲,外面中央有白色长毛,下唇伸张,略具緣毛,3 深裂几至基部,裂片狭长,披針状长圓形,銳头,中裂稍长,雄蕊內藏或微露于花管喉部,前方一对較长,药室基部有一小凸尖,子房长卵形,花柱頂端弯向前方,其不弯曲部分与較长的一对雄蕊等长,柱头头状,指向下方。蒴果为宿萼所包,长 6—8 毫米,寬 3—5 毫米,厚約 2—3 毫米,具 4 纵沟,先端漸細,沿上縫綫全长室背开裂,裂片草質,反捲。种子橢圓形,扁平,多数,长 1.5 毫米,寬 1

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. 芯芭属——*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. 达乌里芯芭 *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. 蒙古芯芭 *C. mongolica* Maxim.

1. 达乌里芯芭 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)

