

模式标本采自我国江西九江,分布于湖南、安徽、广东(阴那山),福建(崇安)等处,生于海拔220—500米的草丛或灌木林中较阴湿的地方。

56. 鹿茸草属——*Monochasma* Maxim.

Maxim. ex Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II (1876) 458.

多年生或一年生(?)草本。茎多数,丛生,多基部倾卧而弯曲上升,柔弱纤细,草质或稍木质化,节间短,向上逐渐加长,在花序中伸长很多,被绵毛、腺毛或柔毛。叶对生,无柄,披针形至线形,全缘,下部者鳞片状,向上逐渐增大。花具梗,腋生成总状花序或仅一枚而单生茎顶;小苞片二枚,线状披针形,紧贴于萼管基部;萼筒状,主肋9条,隆起,齿4—5枚,线形,先端尖;花冠白色或粉红色,二唇形,上唇多少反卷或略作盔状,下唇三裂,常有缘毛,中裂通常较侧裂为长;雄蕊4枚,二强,前方一对较长,露于花冠口部或内藏,花丝着生于花管上,药背着,二室,长卵圆形,分离,下端细长,有一小尖,纵裂;子房不完全二室,每一个心皮的隔障生有两个肥厚的胎座,而两个心皮的胎座不在子房中央结合,胚珠倒生,花柱线形,顶部弯向前方。蒴果卵形,具4沟,常为膨大的宿萼所包裹,下缝线稍增粗而不裂,沿上缝线全长室背开裂,裂片反卷,各片中部带有两个互相分离的胎座与一个不完全的隔障。种子多数,小而卵形,种皮上常有微刺毛,种皮与丰富胚乳紧贴,胚小,居于中央。

本属共有3种,产华中、华东及华南诸省,日本亦有分布。

本属与 *Bungea* 属很相近,但彼属蒴果沿上下两背缝线均开裂,种子大而少,胚大而胚乳少,极易区别。我国仅产本属,过去所有 *Bungea* 属的记录,均系本属之误。

分 种 检 索 表

- 1(2) 萼齿5枚;花仅一枚,顶生或假顶生;节间自茎基至顶端极短,故叶亦自下至上均密生……1. 单花鹿茸草 *M. monantha* Hemsl.
- 2(1) 萼齿4枚;花数枚,腋生;至少茎端的数枚节间伸长,因而上部的叶较疏远。
- 3(4) 萼短于花冠,老时萼管通常不膨大;植物体较坚强,至少茎基部多少木质化,上部近花处除绵毛外尚有显明的腺毛,全体因被绵毛而呈银白色;全部之叶均以直角或钝角叉分,决不作复瓦状……2. 沙氏鹿茸草 *M. savatieri* Franch.
- 4(3) 萼长于花冠,老时萼管膨大,萼齿增长;植物体柔弱草质,仅中部以下被薄绵毛,上部仅有疏短毛,无腺毛,全体不因被毛而呈银白色,多少绿色;下部之叶贴茎而生,互相盖迭而显作复瓦状……3. 鹿茸草 *M. sheareri* Maxim.

1. 单花鹿茸草

Monochasma monantha Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1889)

203

半灌木或草本，初生茎傾臥，纤细而木质化，次生茎极多，直立或弯曲上升，与亚頂生的花共长 14 厘米。叶极密，紧密盖迭，无柄，密被絨毛，綫状披針形，长 6—13 毫米，亚銳头。花仅一朵，頂生或假頂生，长 13—19 毫米，直立，有极短的花梗，萼比花冠短一半，齿 5 枚，短而近于相等，亚直立，花管向上漸漸扩大；花冠裂片有脉，近于相等，长圓状圓形，且具尖头，开展，雄蕊短，微微外露。蒴果未見。

模式标本产广东北江，这一种我們尚未見到标本，以上描述系由原記載轉譯。

2. 沙氏鹿茸草 图版 XCII, 5—8

Monochasma savatieri Franch. ex Maxim. in Mém Acad. St. Pétersb. sér. 7, XXIX (1881) 58, t. 2, f. 19—29, et in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1879, p. 39; Hance, in Journ. Bot. 1887, p. 12; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1889) 203. — *Siphonostegia* sp. nondescripta, S. Moore, in Journ. Bot. 1878, p. 138.

多年生草本，高 15—23 厘米，常有殘留的隔年枯茎，全体因密被綿毛而呈灰白色，上部近花处除被綿毛外，还具腺毛。主根粗短，下部发出許多弯曲支根，成密丛。茎多数，丛生，基部多傾臥或弯曲，老时木质化，通常不分枝。叶交互对生，下部者間距极短，仅 4 毫米，密集，向上逐漸疏离，相隔可达 10 毫米，至花序附近間距最大，可达 16 毫米，叶片大小，亦作相同的变异，下方者最小，鱗片状，向上則逐漸增大，成长圓状披針形至綫状披針形，通常长 12—20 毫米，寬 2—3 毫米，最长可达 25 毫米，先端銳尖，或銳头而有小凸尖，基部漸狭，多少下延于茎成狭稜，中脉面凹背凸，两面均密被灰白色綿毛，老时上面的毛多少脫落。总状花序頂生，花少数，单生于叶腋，具长 2—7 毫米之短梗，叶状小苞片二枚，长 9—15 毫米，寬 1—2 毫米，生于萼管基部，萼筒状，膜质，被腺毛，或綿毛与腺毛相杂，管长 5—7 毫米，上有 9 条凸起的粗肋，其中 4 条分别通入萼齿，萼齿 4 枚，草质，綫形或綫状披針形而先端漸尖，与萼管等长或稍长，长 5—6 毫米，寬 1—2 毫米，有时长达 10 毫米，寬 3 毫米，花冠淡紫色或几白色，长约力萼的两倍，长 15—18 毫米，被少量柔毛，花管細长，近喉处扩大，瓣片二唇形，上唇略作盔状，2 裂，下唇 3 裂，中裂稍大，均为倒卵形，端圓鈍，多少开展；雄蕊 4 枚，二强，着生于花管上，前方一对較长，达 7 毫米左右，后方一对长约 6 毫米，花药背着，微露于花冠喉部，药 2 室，并行，相等，长 2.5—2.8 毫米，寬 0.6—0.8 毫米，彼此分离，长卵形，下部漸細，有一小凸尖，纵裂；子房长卵形，花柱細长，先端弯向前方，柱头长圓形。蒴果长圓形，长约 9 毫米，寬 3 毫米，厚 2 毫米，先端漸細而成一稍弯的尖嘴。花期 3—4 月。