

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;梗与萼管基部連接处有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. 蒙古苕芭 图版 XCIII, 1—4

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

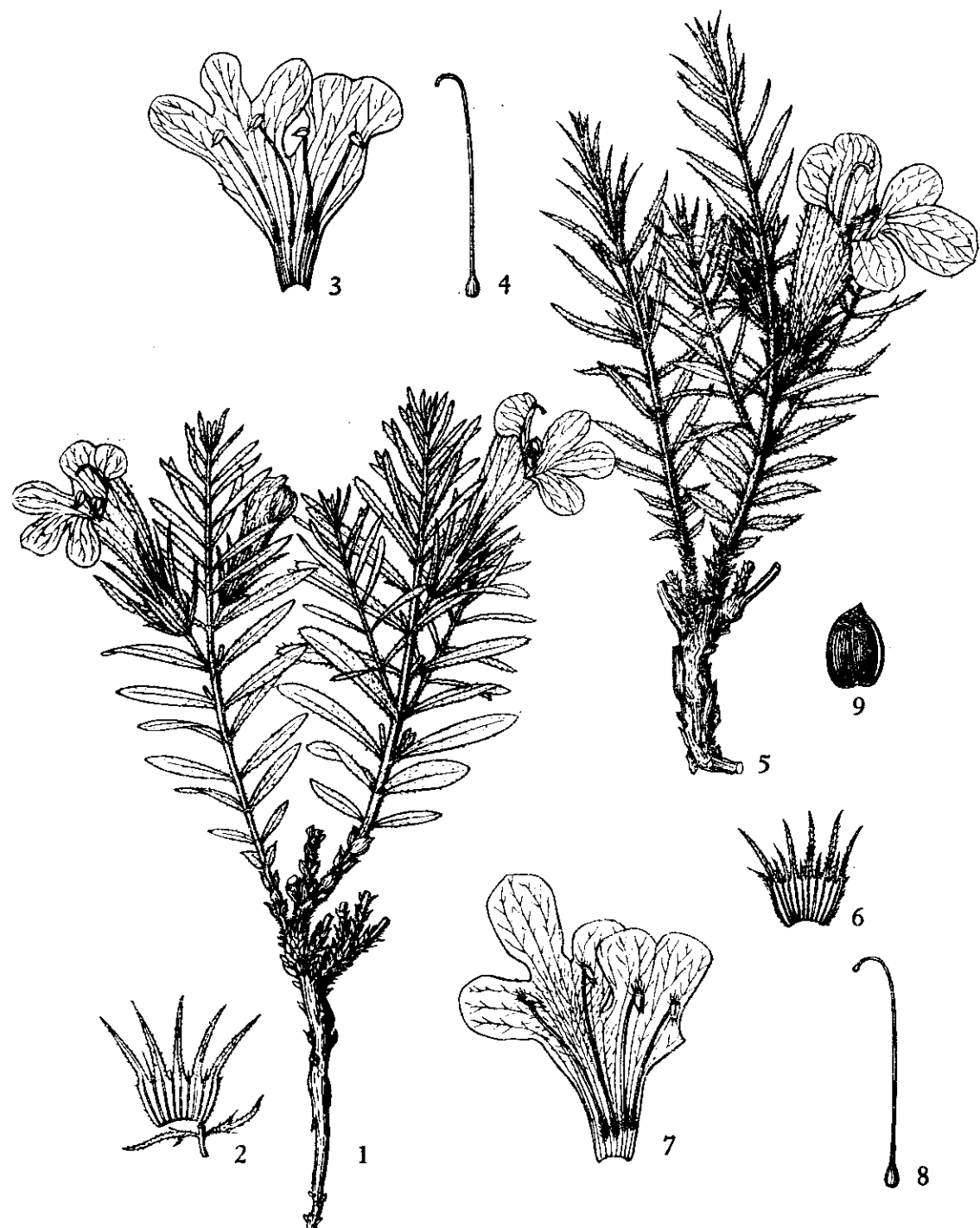
66, t. 4, f. 11—20; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 203; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping III (1934) 226.——*C. linearifolia* Hao, in Repert. Sp. Nov. XXXVI (1934) 224.

多年生草本,丛生,常有宿存的隔年枯茎,高5—20厘米。根茎垂直向下或常作不规则之字形弯曲,节间很短,节上对生膜质鳞片,有片状剥落,顶端常多头。茎数条,大都自根茎顶部发出,基部为鳞片所复盖,常弯曲而后上升,老时木质化,密被细短毛,或有时毛稍长,但不为绵毛。叶无柄,对生,或在茎上部近于互生,被短柔毛,先端有一小凸尖,位于茎基者长圆状披针形,通常长12毫米,宽3—4毫米,向上逐渐增长,成线状披针形,长23—25毫米,宽3—4毫米,偶有长达42毫米,宽6毫米者。花少数,腋生于叶腋中,每茎1—4枚,具长3—10毫米的弯曲或伸直的短梗;小苞片2枚,草质,长8—15毫米,全缘或有1—2枚小齿,通常与萼管基部之间有一段长0.5—2毫米的节间,有时则紧贴于萼管基部;萼长15—30毫米,被柔毛,管内的毛较短,萼齿5枚有时6枚,基部狭三角形,向上渐细成线形,约略等长,其长等于管的2—3倍,各齿之间具1—2枚偶有3枚长短不等的线状小齿,有时甚小或缺失;花冠黄色,长25—35毫米,外面被短细毛,二唇形,上唇略作盔状,裂片向前而外侧反卷,内面口盖上有长柔毛,下唇三裂,开展,裂片近于相等,倒卵形;雄蕊4枚,二强,花丝着生于管的近基处,位于前方的长19—23毫米,后方的长15—17毫米,着生处有一粗短凸起,其上及花丝基部均被柔毛,花丝上部通常无毛,或被微毛,花药外露,背着,通常顶部无毛或偶有少量长柔毛,倒卵形,药室上部联合,下部分离,端有刺尖,长3—3.6毫米,宽1毫米,纵裂;子房长圆形;花柱细长,与上唇近于等长,先端弯向前方。蒴果革质,长卵圆形,长10—11毫米,宽5毫米,厚2—3毫米,室背开裂;种子长卵形,扁平,有时略带三棱形,长4—4.5毫米,宽2毫米,密布小网眼,周围有一圈狭翅。花期4—8月。

产内蒙古(九峰山),河北(小五台山),山西(蒲州、中阳、离山、太原、兴县),陕西(武功、蒲城、潼关、吴堡、绥德、黄龙山),甘肃(兰州),青海(享堂、西宁)等省,干山坡地带。

郝景盛在发表他的 *C. linearifolia* 的时候,有与 *C. mongolica* Maxim. 相比较的如下一段话:“Diese Art hat in den äusseren Formen einige Ähnlichkeit mit der *C.*

图版 XCHII 1—4. 蒙古苕芭 *Cymbaria mongolica* Maxim., 1. 植株×1; 2. 花萼×1; 3. 花冠×1; 4. 雌蕊×1。5—9. 达乌里苕芭 *C. dahurica* Linn., 5. 植株×1; 6. 花萼×1; 7. 花冠×1; 8. 雌蕊×1; 9. 蒴果×1。(绘图人鞠维江)



mongolica Maximowicz, aber unterscheidet sich dadurch, dass die ganze Pflanze mehr oder weniger kahl ist. Die Blätter sind viel länger und schmaler, die Zähne der Kelche niemals behaart, sind ungefähr drei Viertel so lang wie die Krone. Die zwei gegenständigen Fruchtblätter stehen nicht am Grunde der Blüte, sondern es gibt immer zwischen den Kelchen und Fruchtblättern einen Internodus in einer Länge bis zu 5 mm. Die Blütenkrone ist etwa 4 cm. lang.”这里面最主要的区别說“萼齿长于 Krone 3—4 倍,其两枚对生的 Fruchtblättern 不生在花的基部,而在萼与 Fruchtblättern 之間有长达 5 毫米的节間。依据他的模式(郝 714)来看,不但所說的特征不可靠,而且代表重要器官的术语,也有問題。首先他所說的“副花冠”(Krone)必然是萼管(Kelchrohr)之誤,因为萼齿不可能比花冠长 3—4 倍,而他所說的“心皮”(Fruchtblätter)也显系小苞片(Vorblättchen)之誤。在 *C. mongolica* 的許多标本中,小苞片与萼之間の間距也常存在,而在他的模式标本中也找不到一朵花具有长达 5 毫米的节間的。萼齿与其管的比例为 3—4 倍,此在 *C. mongolica* 中还能見到多至 5 倍的,因此我們认为沒有必要把它分开来。