

为我国特有种,产云南东北部。生于海拔 2,500—2,600 米的干燥山坡及草地中。

彭納蒂、林泊利許与李惠林氏均把这一种放在山蘿花系中。这一种木质化的茎、干时变黑的体态、肉质的叶子以及三角形全緣的萼齿,都与馬先蒿羣中的肉质系,总花系等表示亲緣关系,因此这里應該是它的恰切的分类位置。

119. 拟坚挺馬先蒿

Pedicularis rigidiformis Bonati, in Arch. Bot. Caen, Bull. I (1927) i, p. 219; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 296.

茎高升(?),有綿毛,几不分枝;枝短而直立,或几不伸展。叶极多毛,4 枚輪生,有柄;柄长 5—10 毫米,扁平而有直翅,下部叶的叶片鱗片状,茎生者則为卵形,长 15—20 毫米,寬 10 毫米,有鈍裂片,脉羽状,背面显著,多毛。花序穗状,頂生而伸长,有間断;花 4 枚輪生,无梗;苞片似叶而多毛;萼短,长约 5 毫米,有 5 条清晰的主脉,上面分为 5 枚披針形銳头而多緣毛的齿;花冠下部作膝状屈曲,管圓筒形,无毛,盔以直角下弯而后突縮为多少略长的銳头而絲状的喙;下唇綫形,伸直,无毛,其中裂伸出很长而 2 裂,有銳細齿;側裂极短,无毛,全緣,卵状长圓形,有明显的褶襞 2 条;雄蕊着生于花管下部 1/4 处,2 枚有毛而 2 枚无毛,药无毛,室鈍头;子房无毛,花柱絲状,有 2 枚并行的片,柱头 2 枚,生有长圓形鈍头而无毛的片两枚。蒴果至后无毛,基部有毛,有极短之柄,几不从萼中伸出,裂为 2 个不等的果片,其中上面一枚有长尖头;花柱早落;种子黑色,三棱形,无毛,长约 1 毫米。

为我国特有种,产貴州郎岱县。

彭納蒂氏說这一种属于坚挺系,而李惠林氏也把它放在坚挺馬先蒿的旁边。按彭氏說它与那一种的区别,在其雄蕊花絲有 2 枚頂部多毛,萼亦多毛,花无梗;其体态与分枝情形也不同。不过照我看来,这些区别是不重要的,其最突兀的差别却在于花柱和蒴果上,其对前者的描述是:“stylus filiformis duobus lamellis parallelis, obtusis ornatus; stigma duobus oblongis, obtusis, glabrisque lamellis instructum”,其对后者則描述如:“Capsula... in 2 inaequales lobos fissa”(意思已見由原記載轉譯的种的描述中)。我們知道馬先蒿属的花柱完全結合,柱头均为头状,至今还无例外;蒴果虽两室不等,但因系室背开裂,所以开裂时两个果片是对称的,而按照上面的說法,花柱 2 条,柱头有 4 片,蒴果 2 片不等,則完全不符了。这一种植物不但很可能不是馬先蒿属的,而且还可能不是玄参科的。現在未見标本,只好暂时存疑。

本种的产地在原記載后写着Kauang-tai-Fu,在貴州並沒有“广台府”这样的地方,而却有郎岱,“郎”的拼法是以“L”开始,而“广”則以“K”字开始,而其他的字母則相

同,我們怀疑其中存在着一种笔誤或錯印的情况,所以这里暫作郎岱。

系 52 生駒氏系——Ser. *Ikomanae* Hurus. in Journ. Jap. Bot. XXII (1948) 76.

120. 生駒氏馬先蒿.

Pedicularis ikomai Sasaki, in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XX (1930) 164.

多年生草本,茎成束,5—10 条自基部发出,全体有毛,高 25—27 厘米,径达 3 毫米,暗棕色,下部之节間長約达 4.5 厘米,上部者較短。叶对生,椭圆形至心脏形,长 2.5 厘米,寬 1.5—2 厘米,羽状深裂,端鈍头至銳头;小叶(羽片)斜形,緣有齿,中肋明显;叶柄長 3—5 毫米。穗状花序頂生,密生 4—5 花;苞片扇形,长 1.1 厘米,寬 4 毫米,端 3 裂;花梗長 2 毫米;萼亚囊状,2 裂,裂片長 8 毫米,寬 5 毫米,舟形,脉上略有細毛,下方裂片端有 3 齿。花冠紫色,圓筒形,二唇状,长 3.1 厘米,寬 1.2 厘米,上唇盔状,下唇圓形,端 3 裂,側裂大而圓,中裂小,径仅 3 毫米。雄蕊 5 枚,少有 4 枚,非 2 强,着生于上唇,長約 2.5 厘米;花絲綫状,着生于上唇,有密毛,药丁字着生;花柱 1 枚,在上唇內向下弓弯。 花期 8 月。

为我国特有种,产台湾南湖大山,生于海拔 3,000 米左右的中央岩壁附近。

本种缺乏标本,其原种記載也至最近才看到。按照古泽洁夫氏在日本植物学杂志第 22 卷 76 頁的描述,这一种应该具有 4 枚輪生的叶子,而且是羽状全裂的,但是上面的記載中則說叶为对生,而为羽状深裂 (*pinnatipartite*),虽然后方說到羽片时称为小叶 (*leaflet*)。这里最奇怪的是雄蕊的数目,时常 5 枚而偶有 4 枚,并且不是二强的,其着生点也不在管內而在上唇,这些特点古泽氏也未提到,不知是否确实如此。

亚羣 10 之形花亚羣——Subgrex *SIGMANTHA*

系 53 皱褶系——Ser. *Plicatae* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 95, pro parte, emend. Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 328.

分 种 检 索 表

- 1(4) 叶羽状深裂几至中肋,惟裂片基部仍延下而互相連接而在叶軸兩旁成为狭翅,裂片本身羽状浅裂至半裂,小裂片長不过半毫米,緣常反捲;花冠下唇中裂基部之柄显然較裂片本身为短,約为 1 与 2 之比。
- 2(3) 盔显得短而粗壮,長 6—12 毫米,寬 3—4.5 毫米,其长度約与下唇相等…………… 121. 皱褶馬先蒿 *P. plicata* Maxim.
- 3(2) 盔显得細長,长达 11.5 毫米,寬在最狭处仅 2 毫米,其长度約比下唇多 1.5 毫米…………… 122. 奇氏馬先蒿 *P. giraldiviana* Diels
- 4(1) 叶羽状全裂,其裂片基部狭縮而不延下成为軸的狭翅,裂片本身羽状深裂而几为全裂,小