

形,上部和分枝均有棱角,被有短卷毛。叶对生或上部者多少互生,条形,处于花序下者最大,长达5厘米,宽约1.5毫米,缘反卷,中肋在下面作龙骨状凸起,上面有粗涩的短硬毛,下面仅中肋上有毛。花在茎枝之顶端形成穗状总状花序,复成大圆锥状;苞片叶状,下部者长于花而上部者则较短;花梗短,长仅1.5—2毫米,有短毛,在萼下有条形小苞2枚;萼细小,在花冠落去时约长1.5毫米,钟形,具脉10条,齿狭三角形,顶端急尖,5枚几相等,以后萼即迅速膨大,在果时宽过于长,长约3.5毫米,宽约5毫米,浅钟形,齿三角形,齿间之缺底部圆形,外面被有短粗毛;花冠淡紫色,长约10毫米,有长管,管长约7毫米,裂片宽倒卵形,近相等;雄蕊4,2强,花丝着生于花冠管上,不伸出;花柱宿存,有短粗毛,柱头2,近舌状;子房有短粗毛,上部较密。蒴果长5—6毫米,外面尤其上半部被有短粗毛,顶端有深达 $\frac{2}{5}$ 的深缺,室背开裂;种子多数,暗棕色,作不规则的矩圆形。

为我国特有种,分布于江苏句容县、浙江衢县和湖南宜章县。生于海拔180—340米的山凹湿地草丛中。

本属尚有一种坚挺短冠草 *Sopubia stricta* G. Don, 其主要特征是:叶片均不裂;花梗极短或无;萼片内面无毛,齿披针形,锐尖;蒴果稍稍超过萼齿,顶端扁平而无凹缺,粗糙但无毛。根据记载在我国广东沿海岛屿曾被发现;亦分布于印度,老挝,缅甸及马来西亚等地。但我们未见标本,附记于此,待以后考订。

42. 黑草属——*Buchnera* L.

L. Sp. Pl. 630. 1753.

刚硬直立草本,常粗糙,干时变黑,多为寄生。叶下部的对生,上部的互生,狭而全缘,最下部的常具粗齿。花无梗,单生苞腋,有时排成密集或多少疏离的穗状花序,小苞片2枚;萼筒状,具10脉,有时其中有5脉凸起成肋,或所有的脉均不明显;萼齿5枚,短;花冠筒纤细,伸直或多少向前弯曲;花冠裂片5枚,彼此近于相等;雄蕊4枚,二强,内藏;花药1室,直立,背着,先端有时具短尖,基部钝;花柱上部增粗或棍棒状,先端具柱头,全缘或具缺刻。胚珠多数。蒴果矩圆形,室背开裂,裂片全缘。种子多数。种皮具网纹或条纹,近于背腹扁。约60种。

分布于热带,亚热带。我国有1种。

1. 黑草 坡饼、鬼羽箭 图94

Buchnera cruciata Hamilt. in D. Don, Prodr. Fl. Nep. 91. 1825; Benth. in DC. Prodr. 10: 495. 1846 et Fl. Hongk. 253. 1861; Hook. f. Fl. Brit.

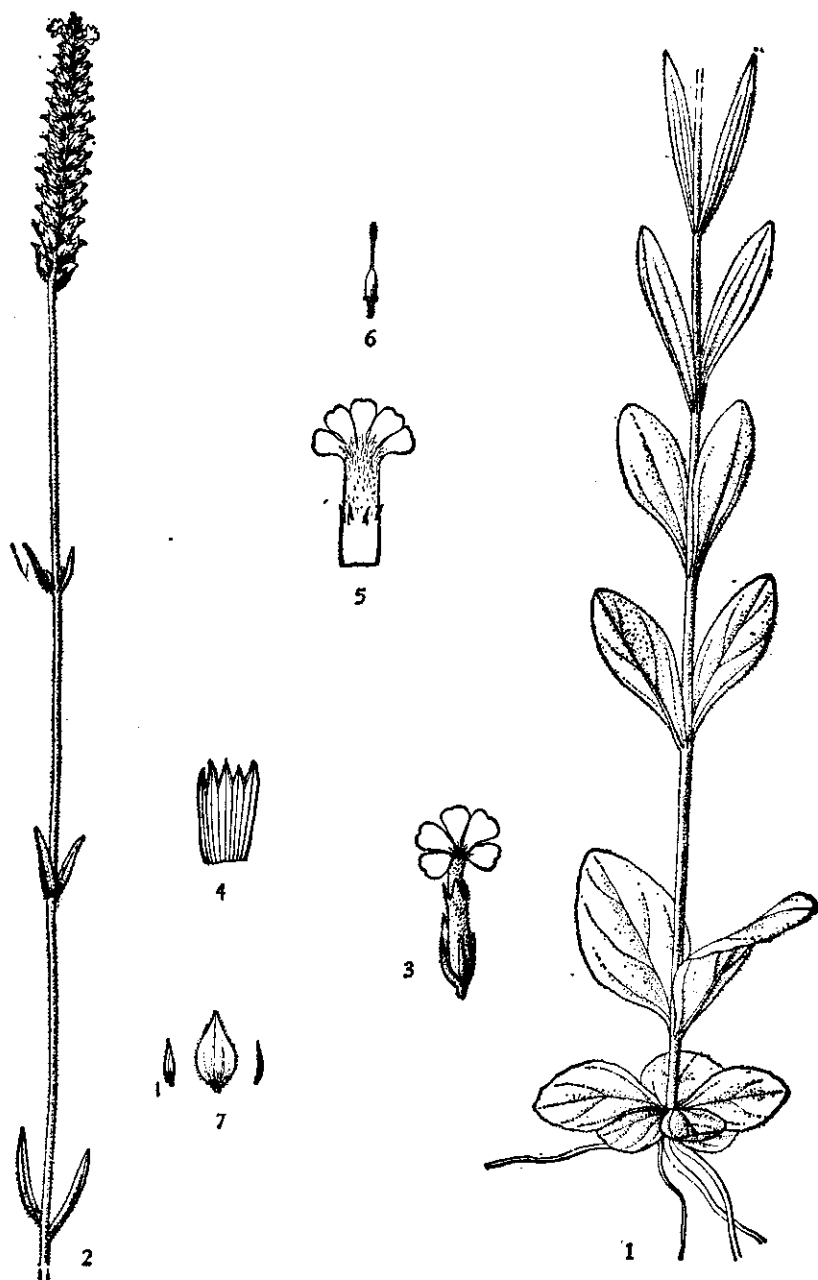


图 94 黑草 *Buchnera cruciata* Hamilt. (刘春荣绘)

1. 植株下部; 2. 植株上部及花序; 3. 花; 4. 花萼纵剖面; 5. 花冠纵剖面; 6. 雌蕊; 7. 苞片及小苞片

Ind. 4: 298. 1884; Bonati in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 4: 454. 1927; 广州植物志 592. 1956; 海南植物志 3: 513. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 55. 图 5524. 1975.——*Buchnera stricta* Benth. Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 367. 1835 et in DC. Prodr. 10: 495. 1846.——*Buchnera densiflora* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 203. 1836.

直立草本，高 8—50 厘米，全体被弯曲短毛；茎圆柱形，纤细而粗糙，简单或上部多少分枝。基生叶排列成莲座状，倒卵形，基部渐狭，无明显的柄，长 2—2.5 厘米，宽 1—1.5 厘米；茎生叶条形或条状矩圆形，无柄，通常长 1.5—4.5 厘米，宽 3—5 毫米，下部的通常对生而较宽，有时宽可达 1.2 厘米，常具 2 至数枚钝齿，上部的互生或近于对生，狭而全缘。穗状花序圆柱状而略带四棱形，着生于茎或分枝的顶端，长 1—4.5 厘米，在果中长可达 6.5 厘米；苞片卵形，先端渐尖，长约 4.8 毫米，宽约 2.5 毫米，外面及其边缘密被柔毛；小苞片条形，长 2—3 毫米，先端短渐尖；萼长 4—4.5 毫米，稍弯曲；萼齿狭三角形，彼此近于相等，先端渐尖，两面与萼筒外面及小苞片同被柔毛；花冠蓝紫色，狭筒状，多少具棱，稍弯曲，长 6—7 毫米，喉部收缩，整个筒的内面及伸出萼外部分的外面均被柔毛；花冠裂片倒卵形或倒披针形，长 1.5—2 毫米，宽约 1 毫米；花药长约 1 毫米，先端具短尖；子房卵形，长 2—2.5 毫米。蒴果多少圆柱状，长约 5 毫米。种子多数，三角状卵形或椭圆形，具多少螺旋状的条纹。花果期 4 月至次年 1 月。

分布于广东、广西、云南、贵州、湖南、湖北、江西、福建等省区。生于旷野、山坡及疏林中。南亚，东南亚也有。全草药用。

43. 独脚金属——*Striga* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 22. 1790; Benth. in DC. Prodr.

10: 500. 1846.

草本，常寄生。叶下部的对生，上部的互生。花无梗，单生叶腋或集成穗状花序，常有一对小苞片；花萼管状，具有 5—15 条明显的纵棱，5 裂或具 5 齿；花冠高脚碟状，花冠筒在中部或中部以上弯曲，檐部开展，2 唇形，上唇短，全缘，微凹或 2 裂，下唇 3 裂；雄蕊 4 枚，2 强，花药仅 1 室，顶端有突尖，基部无距；柱头棒状。蒴果矩圆状，室背开裂。种子多数，卵状或矩圆状，种皮具网纹。

约 20 种，分布于亚洲，非洲和大洋洲的热带和亚热带地区。我国产 3 种。