

植株被多细胞长柔毛,高30—100厘米,顶端幼嫩部分及花梗与花萼除被上述毛外还被腺毛,茎简单或基部分枝。叶片纸质,长椭圆形,基部的长达15厘米,宽7厘米,羽状开裂,裂片略成三角形,边缘具三角状带短尖的齿,两面均被白色柔毛,基部具长约4厘米带翅的柄,向上叶片与叶柄均逐渐缩小,顶部的不开裂,仅具三角状尖齿。花具长2—4厘米之梗,梗多少弯曲上升,单生上部叶腋;小苞片2枚,与叶同形,但不具柄,着生于花梗基部,萼长1.5—3厘米;萼齿5枚,开展,彼此不等;最后方一枚披针形,狭长而渐尖,长约2.3厘米,宽2—3毫米;其余4枚卵状披针形,先端渐尖,长在5—15毫米之间;花冠紫红色,长5—6厘米;花冠筒长3.5—4厘米,前端扩大,多少囊状,外面被长柔毛或无毛,内面褶皱上被长腺毛;花冠裂片两面几无毛或被柔毛,边缘有缘毛;上唇裂片横矩形,长10—11毫米,宽11—15毫米;下唇中裂片稍长而突出于两侧裂片之外,长1—1.6厘米,宽约1厘米,倒卵状矩圆形,侧裂片近于圆形,长0.8—1.2厘米,宽1.1—1.2厘米;花丝无毛或近基部略被腺毛;柱头2枚,片状,彼此不相等。果未见。花期5—9月。

分布于陕西、湖北。生于海拔800—1500米之山坡。

从 *R. glutinosa* var. *angulata* Oliver 的原始记载和图看来,它与裂叶地黄完全一致,因此予以归并。

6. 湖北地黄 图60

Rehmannia henryi N. E. Brown, Kew Bull. 1909: 262. 1909; 中国高等植物图鉴 4: 51. 图 5516. 1975.——*R. piasezkii* auct. non Maxim.; Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 194. 1890. p. p.

植株被多细胞长柔毛及腺毛,高15—40厘米,基生叶多少成丛,叶片椭圆状矩圆形,或匙形,长6—17厘米,宽3—8厘米,两面均被多细胞长柔毛,边缘具不规则圆齿,齿的顶端钝或急尖,有时在较大的叶片中常具带齿的浅裂片;叶片顶部钝圆,基部渐狭成长2—8厘米的带翅的柄;茎生叶与基生叶相似,但向上逐渐变小。花单生叶腋,具长约2.5毫米之梗,梗稍弯曲向上斜伸,基部的可长达5.5厘米;小苞片钻状,长约3毫米,着生于花梗的近基部,与萼同被黄褐色多细胞长柔毛,萼长1.8—2.5厘米;萼齿开展,卵状披针形,先端钝,全缘或略有齿,长0.8—1.2厘米,宽3—4毫米;花冠淡黄色,长5—7厘米,筒背腹扁,前端稍膨大,外面被白色柔毛;上唇裂片横矩形,长1.3厘米,宽1.5厘米;下唇裂片矩圆形,中裂长1.8厘米,宽1.5厘米,侧裂片彼此相等,长1.5厘米,宽1.4厘米;花丝基部疏被极短的腺毛;子房无毛,下托有一环状花盘,柱头圆形。花期4—5月。

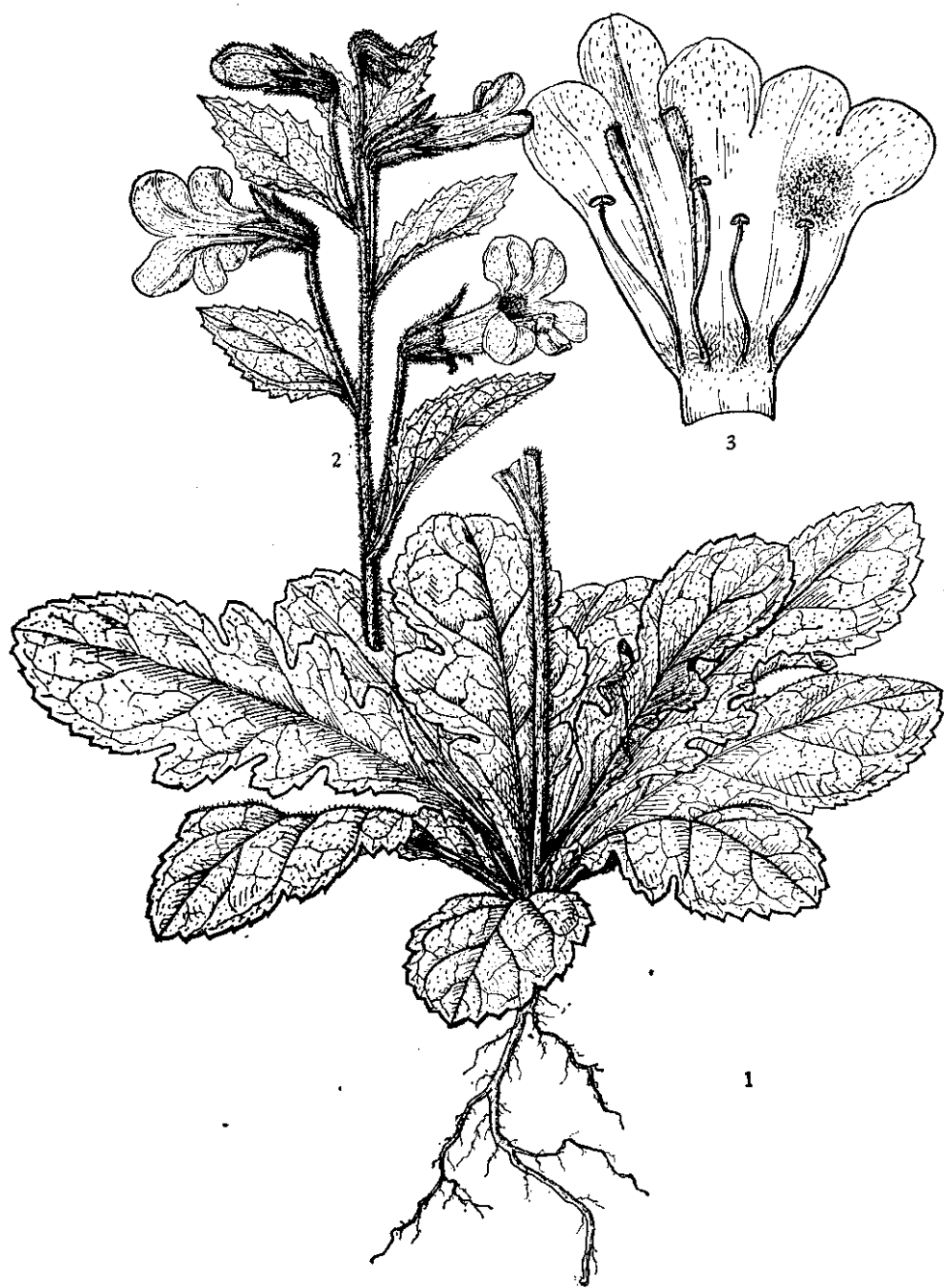


图 60 湖北地黄 *Rehmannia henryi* N. E. Brown,
1. 植株(下部); 2. 植株(上部); 3. 花冠(剖开)及雄蕊。(许介眉绘)

分布于湖北。生于路旁或石缝中。

本种有时小苞片不明显，但与湖北所产的几种地黄都有显著不同，很易区别。

29. 呆白菜属——*Triaenophora* Solereder

Solereder, Bericht Bot. Ges. 27: 399. 1909.

多年生草本，具根茎，全体密被白色绵毛。茎简单或具分枝，顶端多少下垂。基生叶略排成莲座状，具柄；叶片两面被白色绵毛或几无毛，边缘具齿或浅裂抑或全缘；茎生叶与基生叶相似，向上逐渐缩小，顶部的成为苞片。花具短梗，在茎、枝顶部排列成稍偏于一侧的总状花序；小苞片2枚，条形；萼筒状，或近于钟状；萼齿5枚，各又三深裂，而使小裂齿总数达15枚；小裂齿条形，彼此不等；花冠筒状，裂片5枚，略成二唇形；雄蕊4枚，二强，药室均成熟，子房2室。蒴果矩圆形。种子多数。

本属现知有2种，均产我国。它与地黄属靠近，但全体密被绵毛，萼齿均三裂而极易区别。

1. 呆白菜 图版 27: 4—8

Triaenophora rupestris (Hemsl.) Solereder, Bericht Bot. Ges. 27: 399. 1909.——*Rehmannia rupestris* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 195. 1890.

植体密被白色绵毛，在茎、花梗、叶柄及萼上的绵毛常结成网膜状，高25—50厘米；茎简单或基部分枝，多少木质化，近于具花葶。基生叶较厚，多少革质，具长3—6厘米之柄；叶片卵状矩圆形，长椭圆形，长7—13厘米，两面被白色绵毛或近于无毛，边缘具粗锯齿或为多少带齿的浅裂片，顶部钝圆，基部近于圆形或宽楔形。花具长0.6—2厘米之梗；小苞片条形，长约5毫米，着生于花梗中部；萼长1—1.5厘米，小裂齿长3—6毫米；花冠紫红色，狭筒状，伸直或稍弯曲，长约4厘米，外面被多细胞长柔毛；上唇裂片宽卵形，长约5毫米，宽6毫米；下唇裂片矩圆状卵形，长约6毫米，宽5毫米；花丝无毛，着生处被长柔毛；子房卵形，无毛，长约5毫米；花柱稍超过雄蕊，先端2裂，裂片近于圆形。蒴果矩圆形。种子小，矩圆形。花期7—9月。

分布于湖北。生于海拔290—1200米之悬岩上。根茎药用。

2. 全缘叶呆白菜

Triaenophora integra (Li) Ivanina, Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 17: 393. 1955.——*Rehmannia integra* Li, 台湾植物分类地理丛刊 1: 80. 1948.