

2—7 厘米具翅的柄；茎生叶外形与基生叶相似，向上逐渐缩小。花单生，连同花梗总长超过苞片；花梗长 1—4 厘米，多少弯曲而后上升，与萼同被多细胞长柔毛及腺毛；萼长 1—2 厘米；萼齿披针形或卵状披针形，先端略尖；后方 3 枚稍长，中间的 1 枚长 1—1.2 厘米，两侧的长 0.5—0.8 厘米；前方 2 枚长 0.3—0.7 厘米，彼此近于相等；花冠紫红色，长 5.5—7 厘米，外面被多细胞长柔毛；上唇裂片长卵形，先端略尖或钝圆，长 1.4—1.8 厘米；下唇裂片长椭圆形，先端尖或钝圆，中裂片长约 2 厘米，宽 1.4 厘米，侧裂片稍小；雄蕊后方一对稍短，其花丝基部被短腺毛，前方一对稍长，其花丝无毛；药室矩圆形，长约 1.5 毫米，基部叉开成一直线；花柱顶端扩大，先端尖或钝圆。蒴果卵形，长约 1.4 厘米，具宿存的花萼及花柱。种子多数，卵形至长卵形，长约 1.1 毫米，具网眼。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

分布于浙江、安徽。生于海拔 190—500 米之山坡、路旁草丛中。

4. 高地黄

Rehmannia elata N. E. Brown, Bot. Mag. sub. t. 8302. 1910.

植株疏被多细胞长柔毛和柔毛，茎单一。叶全部在茎上互生，基部的长达 17 厘米，向上逐渐缩小；叶片纸质，倒卵状矩圆形至椭圆形，每边具 2—6 枚急尖、全缘而不规则的三角状裂片（或粗齿），或这些裂片又多少齿裂，有时边缘具多数不规则的三角状牙齿，先端钝圆或突尖，基部楔形，渐狭成长 5—6 厘米具翅的柄，上面几无毛，下面脉上略被疏柔毛。花单生，连同花梗总长短于苞片；花梗长 3—4 厘米，多少弯曲而后上升，与萼同被多细胞长柔毛，萼长约 2.3 厘米；萼齿 5 枚，彼此不相等，宽披针形，先端急尖；最后方的一枚长 1.2 厘米，宽 0.4 厘米，其余较小；花冠紫红色，长约 6 厘米；花冠筒前端多少囊状，外面被白色柔毛，内面喉部被长柔毛；上唇裂片横矩圆形，长 6—10 毫米，宽 8—12 毫米，彼此近于相等；下唇裂片矩圆形或近圆形，长 6—10 毫米，宽 5—10 毫米；花丝无毛，药室基部叉开成一直线；花柱稍高出雄蕊，顶端扩大并开裂成 2 片卵三角状的柱头。蒴果未见。花期 6 月。

分布于湖北。

5. 裂叶地黄

Rehmannia piasezkii Maxim. Bull. Acc. Sci. Petersb. 26: 502. 1880; 中国高等植物图鉴 4: 52. 图 5517. 1975.——*Rehmannia glutinosa* Libosch. var. *piasezkii* Diels, Bot. Jahrb. 29: 569. 1900.——*R. glutinosa* Libosch. var. *angulata* Oliver in Hook. Ic. 16: Pl. 1589. 1887.——*R. angulata* (Oliver) Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 193. 1890. syn. nov.

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。