

多细胞长柔毛,长5—7毫米,宽4—10毫米;雄蕊4枚;药室矩圆形,长2.5毫米,宽1.5毫米,基部叉开,而使两药室常排成一直线,子房幼时2室,老时因隔膜撕裂而成一室,无毛;花柱顶部扩大成2枚片状柱头。蒴果卵形至长卵形,长1—1.5厘米。花果期4—7月。

分布于辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、内蒙古、江苏、湖北等省区。生于海拔50—1100米之砂质壤土、荒山坡、山脚、墙边、路旁等处。此外,国内各地及国外均有栽培。根茎药用。

2. 茄叶地黄 图版 27: 1—3

Rehmannia solanifolia Tsoong et Chin, sp. nov. in addenda 401.

植株被多细胞长柔毛及少量腺毛,干时暗褐色或稍变黑。茎直立,不分枝,高20—50厘米。叶全部在茎上互生;叶片椭圆形,靠基部的长8—10厘米,宽4—5厘米,向上逐渐缩小,上面几无毛,下面叶脉隆起,被疏柔毛,边缘具三角状粗齿或多少带突尖的粗锯齿,稀为波状钝齿,基部楔形,渐狭成长2—3厘米之柄。花单生叶腋,具粗壮、直立几与茎并行的梗,茎基部的梗在果中长达7厘米,向上逐渐缩短;萼钟状,长1.5—2厘米,上端扩大,与花梗同被多细胞长柔毛;萼齿,5枚,卵状三角形,先端急尖,长5—7毫米,宽3—4毫米,彼此近于相等,或有时后方1枚稍长,或由于前方的1—2枚开裂而使萼齿达6—7枚;花冠紫红色,长4—4.5厘米;花冠筒先端多少扩大,外面被白色多细胞长柔毛和腺毛;上唇横矩圆形,长1厘米,宽2厘米,二裂至中部;下唇裂片矩圆形,彼此近于相等,长约12毫米,宽约10毫米,或中裂宽达16毫米,其顶部又开裂成2枚矩圆形的裂片;雄蕊4—5枚,4枚时,前方1对稍长;药室均成熟,矩圆形,长约2毫米,无毛,并行或基部叉开;雄蕊5枚时,则其中有1枚较小,其花丝细弱,其药室二枚均缩小;子房无毛,长约4毫米,基部有一多少偏斜的浅杯状花盘;花柱粗壮,长约2厘米,先端扩大成近于圆形的柱头。花果期4—5月。

为我国特有种,产四川东北部。生于海拔1300米之草地上。

本种与地黄靠近,不同在于无基生叶;花全部单生叶腋;花梗粗大、直立、几与茎并行;花冠裂片5—6枚,雄蕊4—5枚。

3. 天目地黄

Rehmannia chingii Li, 台湾植物分类地理丛刊 1: 78. 1948.

植株被多细胞长柔毛,高30—60厘米,茎单出或基部分枝。基生叶多少莲座状排列,叶片椭圆形,长6—12厘米,宽3—6厘米,纸质,两面疏被白色柔毛,边缘具不规则圆齿或粗锯齿,抑或为具圆齿的浅裂片,先端钝或突尖,基部楔形,逐渐收缩成长

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.