

多年生草本，根状茎横走，茎平卧或缠绕，有条纹及棱角，无毛或上部被疏柔毛。叶卵状长圆形至披针形，长1.5—5厘米，宽1—3厘米，先端钝或具小短尖头，基部大多戟形，或箭形及心形，全缘或3裂，侧裂片展开，微尖，中裂片卵状椭圆形，狭三角形或披针状长圆形，微尖或近圆；叶柄较叶片短，长1—2厘米；叶脉羽状，基部掌状。花序腋生，总梗长3—8厘米，1或有时2—3至多花，花柄比花萼长得多；苞片2，线形，长约3毫米；萼片有毛，长3.5—5毫米，稍不等，2个外萼片稍短，长圆状椭圆形，钝，具短缘毛，内萼片近圆形，钝或稍凹，或多或少具小短尖头，边缘膜质；花冠宽漏斗形，长15—26毫米，白色或粉红色，或白色具粉红或红色的瓣中带，或粉红色具红色或白色的瓣中带，5浅裂；雄蕊5，稍不等长，较花冠短一半，花丝基部扩大，具小鳞毛；雌蕊较雄蕊稍长，子房有毛，2室，每室2胚珠，柱头2，线形。蒴果卵状球形，或圆锥形，无毛，长5—8毫米。种子4，卵圆形，无毛，长3—4毫米，暗褐色或黑色。

产我国吉林、黑龙江、辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、宁夏、新疆、内蒙古、江苏、四川、青海、西藏等省区。生于耕地及荒坡草地上。广布两半球温带，稀在亚热带及热带地区有分布。

全草入药，调经活血，滋阴补虚。

8. 草坡旋花 图版 13: 8—12

Convolvulus steppicola Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 810. 1936

多年生草本，具木质粗大的根。茎直立，圆柱形，多分枝，披散及缠绕，长达1.5米，密被淡黄色绒毛。叶疏生，近无柄或下部的叶柄长达5毫米，最下面的叶线状长圆形，通常长2—3厘米，宽3—5毫米，其余的线形，先端锐尖，基部箭形，裂片向后倒，稍镰形而钝，或具稀疏的波状圆齿，或近全缘，稍厚。花腋生单生，花长1.5—5.5厘米，中部具2小苞片，披针形，长1.5—3毫米，钝；萼片长5—6毫米，外萼片卵状披针形，内萼片宽卵形，除基部外具缘毛，后变无毛，具细尖，干膜质至硬壳质；花冠漏斗状，长约12毫米，裂片5，宽三角形，背面中部以上被贴生长柔毛，其余部分无毛；雄蕊基生，花丝丝状，长约4毫米，基部稍扩大，无毛；花药线形，长2.5毫米，基部短箭形；花盘环状；子房无毛，2室，每室胚珠1—2；花柱细，长约7毫米，上部2尖裂，柱头2，线形。蒴果球形，直径约8毫米，具小尖头，无毛，先端不规则开裂。种子卵形，长3—4毫米，暗褐色，具极小的瘤突。

产云南北部及东北部。海拔1600米。模式标本采自宾川片角街。

Sims发表一新种 *Convolvulus bryoneae-folius* Sims in Curtis's Bot. Mag. 24: t. 943. 1806. 是根据 Isaac Swainson 1802年从中国带回种子种植出的植物，特征是：茎缠绕，草质，被硬毛。叶两面被硬毛，形状多变，上部的叶通常分裂为7个不等的裂片，中裂片较大，具深波状齿，有腺点，下部近根的叶近全缘，长圆状心形，具不规则深波状齿；叶柄与叶片近等长，上面具槽。花序腋生，1—3花，植株上部通常仅具1花；苞片2，小，钻形，对生；花萼5裂，裂片卵形，全缘；花冠华丽，大，红紫色，冠檐近全缘，具5个小齿；花

丝钻状,长为花冠的一半,着生于花冠基部,花药箭形;子房卵形,上位,无毛,2室,花柱直立,与花丝等长,柱头2。留待考订。

11. 鱼黄草属 *Merremia* Dennst.

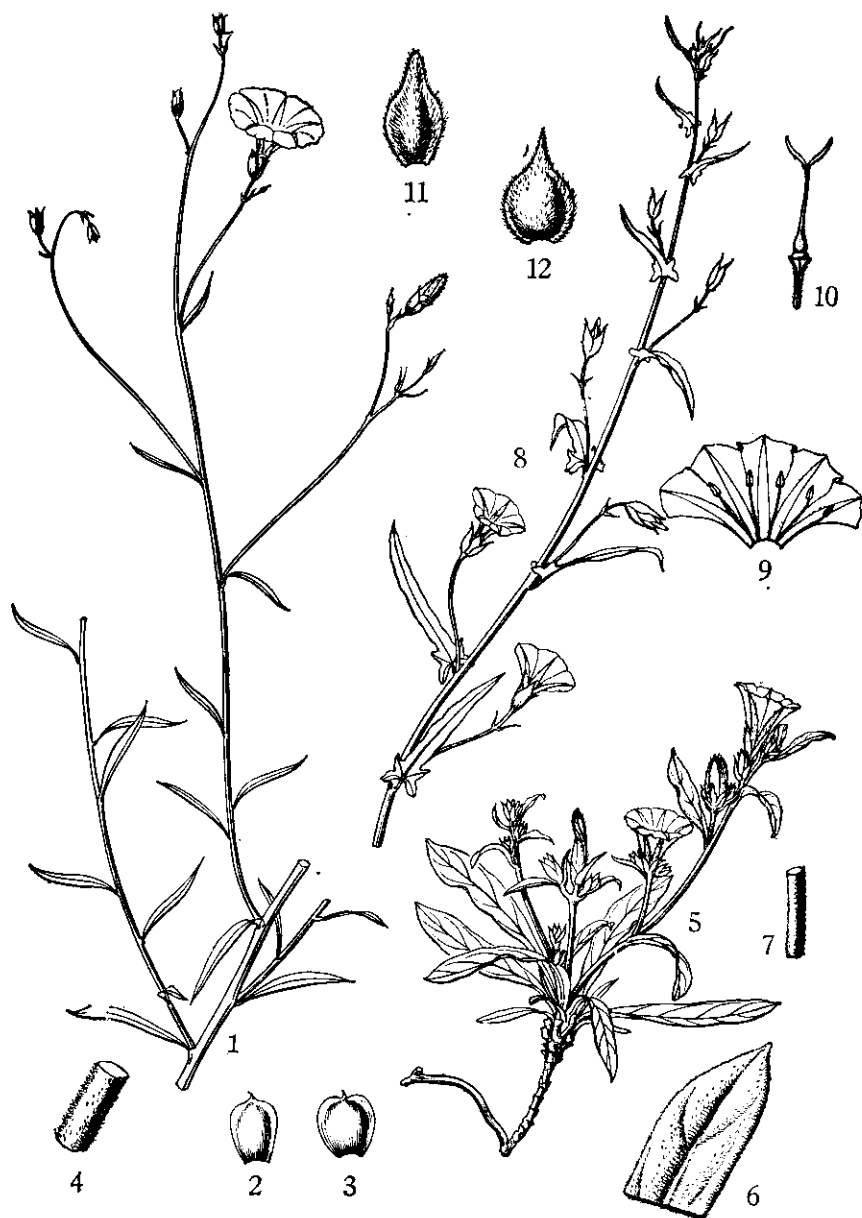
Dennst. in Schlüss. Hort. Malab. 34. 1818, emend. Hall. f. in
Engl. Bot. Jahrb. 16: 581. 1893.

草本或灌木,通常缠绕,但也有为匍匐或直立草本,或为下部直立的灌木。叶通常具柄,大小形状多变,全缘或具齿,分裂或掌状三小叶或鸟足状分裂或复出(稀很小且钻状)。花腋生,单生或成腋生少花至多花的具各式分枝的聚伞花序;苞片通常小;萼片5,通常近等大或外面2片稍短,椭圆形至披针形,锐尖或渐尖,或卵形至圆形,钝头或微缺,通常具小短尖头,有些种类结果时增大;花冠整齐,漏斗状或钟状,白色、黄色或桔红色,通常有5条明显有脉的瓣中带;冠檐浅5裂;雄蕊5,内藏,花药通常旋扭,花丝丝状,通常不等,基部扩大;花粉粒无刺;子房2或4室,罕为不完全的2室,4胚珠;花柱1,丝状,柱头2头状;花盘环状。蒴果4瓣裂或多少成不规则开裂,4—1室。种子4或因败育而更少,无毛或被微柔毛以至长柔毛,尤其在边缘处。

约80种,广布于热带地区。我国约有16种,主产台湾、广东(包括海南)、广西、云南等省区。

分 种 检 索 表

1. 叶片掌状(3—)5(—7)裂或掌状复叶。
 2. 叶掌状分裂,裂片边缘通常有齿。
 3. 叶分裂近达基部;花冠白色,喉部紫红色,长3—3.5厘米……………9. 多裂鱼黄草 *M. dissecta* (Jacq.) Hall. f.
 3. 叶分裂近中部;花冠黄色,长可达5.5厘米……………8. 掌叶鱼黄草 *M. vitifolia* (Burm. f.) Hall. f.
 2. 叶掌状复叶,小叶5,边缘全缘……………7. 指叶山猪菜 *M. quinata* (R. Br.) V. Ooststr.
1. 叶片全缘或有不规则的粗齿或锐裂齿,有时3裂,不为掌状分裂。
 4. 叶无柄或近于无柄,长圆状披针形,线状披针形或狭圆形,基部扩大部分疏生锐齿……………6b. 尖萼鱼黄草 *M. tridentata* (Linn.) Hall. f. ssp. *hastata* (Desr.) V. Ooststr.
 4. 叶明显具叶柄。
 5. 花小,花冠长不超过1厘米。
 6. 萼片顶端截形,具明显外倾的凸尖;茎、叶柄、花序散生小疣状突起;叶心状卵形,有时3裂,通常边缘有不规则的裂齿……………1. 篱栏网 *M. hederacea* (Burm. f.) Hall. f.
 6. 萼片顶端钝,具一兜状或勺状的明显的小短尖头;叶肾形至宽卵形,长0.5—2.5(—3.5)厘米……………5. 肾叶鱼黄草 *M. emarginata* (Burm. f.) Hall. f.
 5. 花较大,长0.9—6厘米;萼片顶端钝或微凹,或具钻状短尖头,而无外倾的凸尖。



图版 13:1—4. 直立旋花 *Convolvulus pseudocantabrica* Schrenk, 1. 植株一部分, 2—3. 内外萼片, 4. 茎; 5—7. 线叶旋花 *C. lineatus* Linn., 5. 植株, 6. 部分叶, 7. 茎; 8—12. 草坡旋花 *C. steppicola* Hand. -Mazz., 8. 花枝, 9. 花冠展开, 10. 雌蕊, 11. 内萼片, 12. 外萼片。(李锡畴绘)