

锯齿常较多而深,稀有时微浅裂,显著具缘毛,叶柄显著被疏柔毛。 花期 5—6 月。

产河北南部(武安)。生阴坡山崖石壁上,海拔 1000—1200 米。

33. 无尾果属——*Coluria* R. Br.

R. Br. in Parry, Voy. Suppl. App. 276. 1824; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 1:619. 1865; Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam.

3(3):36. 1888; W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15:47—

54. pl. 213—214. 1925; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 202. 1964.

多年生草本,有柔毛,具根茎。基生叶为羽状复叶或大头羽状复叶,边缘有锯齿;托叶合生。花茎直立,有少数花,具苞片;副萼片 5,常小形;花萼宿存,萼筒倒圆锥形,花后延长,有 10 肋,萼片 5,镊合状排列;花瓣 5,黄色或白色,比萼片长;雄蕊多数,成 2—3 组,花丝离生,在果期宿存;花盘环绕萼筒,无毛;心皮多数,生在短花托上,花柱近顶生;直立,脱落;胚珠 1,着生在子房基部。瘦果多数,扁平,包在宿存萼筒内,有 1 种子。

本属的模式种: *Coluria geoides* (Pall.) Ldb.

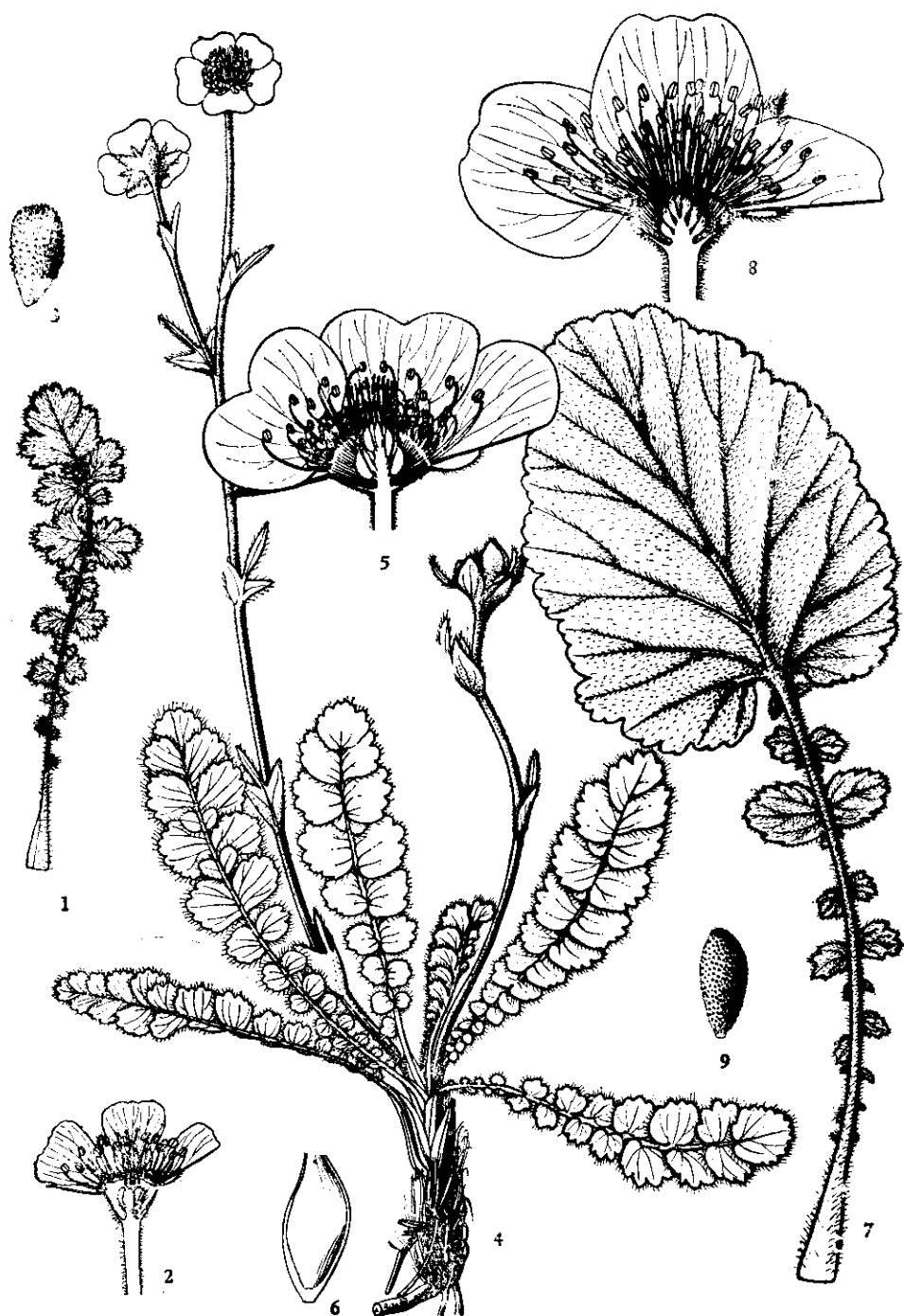
约 4 种,分布在亚洲北部及南部,我国产 3 种。

无尾果属分种检索表

1. 基生叶为羽状复叶,但不为大头羽状。
 2. 基生叶为不间断羽状复叶,小叶 9—20 对,上部者较大,下部者渐小;花直径 1.5—2.5 厘米;花瓣黄色;心皮数个;心皮及瘦果平滑,无毛……………1. 无尾果 *C. longifolia* Maxim.
 2. 基生叶为参差间断羽状复叶,小叶 4—5 对,大小不等,倒卵状扇形至卵形,基部宽楔形;花直径约 1 厘米;花瓣白色;心皮 4;心皮及瘦果有显明乳头状疣……………2. 汶川无尾果 *C. oligocarpa* (J. Krause) F. Bolle
1. 基生叶为大头羽状复叶,顶生小叶最大,宽卵形或卵形,基部心形;花直径 2—2.5 厘米;花瓣黄色或白色;心皮多数;心皮及瘦果有显明乳头状疣……………3. 大头叶无尾果 *C. henryi* Batal.

1. 无尾果 图版 35: 4—6

Coluria longifolia Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 27:466. 1882; Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15:54. 1925 et 16:134. 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 523. 1933; Rehd. et Kobus. in Journ. Arn. Arb. 14:20. 1933; 中国高等植物图鉴 2:285. 图 2300. 1972. ——*Geum elatum* Wall. var. *humile* Franch. Pl. Delav. 208. 1890; Diels in Engler. Bot. Jahrb. 29:404. 1900 et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7:108. 1912. non (Royle) Hook. f. 1878. ——*C. elegans* Card. var. *imbricata* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:225—226. 1914; Evans l.c. 15:50. pl. 213. 1925. ——*Potentilla purdomii* N.E. Br. in Kew Bull. 1914: 184. 1914. ——*C. purdomii* (N. E. Br.) Evans l. c. 15:51—52. pl. 214. 1925.



1—3. 汶川无尾果 *Coluria oligocarpa* (J. Krause) F. Bolle: 1. 基生叶, 2. 花纵剖面, 3. 果实。
 4—6. 无尾果 *Coluria longifolia* Maxim.: 4. 植株, 5. 花纵剖面, 6. 果实。7—9. 大头叶无尾果 *Coluria henryi* Batal.: 7. 基生叶, 8. 花纵剖面, 9. 果实。(刘春荣绘)

多年生草本。基生叶为间断羽状复叶，长5—10厘米；叶轴具沟，有长柔毛，上部小叶紧密排列无间隙，愈向下方各对小叶片间隔愈疏远，小叶片9—20对，上部者较大，愈向下方裂片愈小，皆无柄；上部小叶片宽卵形或近圆形，长5—15毫米，宽3—8毫米，先端圆钝或急尖，基部歪形，无柄，边缘有锐锯齿及黄色长缘毛，两面有柔毛或近无毛，下部小叶片卵形或长圆形，长1—3毫米，宽0.5—1毫米，歪形，全缘或有圆钝锯齿，具缘毛；叶柄长1—3厘米，疏生长柔毛，基部膜质下延抱茎；托叶卵形，全缘或有1—2锯齿，两面具柔毛及缘毛；茎生叶1—4个，宽条形，长1—1.5厘米，羽裂或3裂。花茎直立，高4—20厘米，上部分枝，有短柔毛；聚伞花序有2—4花，稀具1花；苞片卵状披针形，长3—4毫米，具长缘毛；花梗长1—2.5厘米，密生短柔毛；花直径1.5—2.5厘米；副萼片长圆形，长约2毫米，先端圆钝，有长柔毛及缘毛；萼筒钟形，长2毫米，外面密生短柔毛并有长柔毛，萼片三角卵形，长3—4毫米，先端锐尖，外面密生短柔毛并有长柔毛；花瓣倒卵形或倒心形，长5—7毫米，黄色，先端微凹，无毛；雄蕊40—60，花丝锥形，比花瓣短，无毛，基部扩大，宿存；心皮数个，子房长圆形，无毛，花柱丝状。瘦果长圆形，长2毫米，黑褐色，光滑无毛。花期6—7月，果期8—10月。

产甘肃、青海、四川、云南、西藏。生于高山草原，海拔2700—4100米。模式标本采自甘肃。

全草供药用，有止血止痛、清热作用。

秦岭植物志 1(2): 543. 图 453. 1974 的秦岭无尾果 *Coluria purdomii* (N. E. Br.) Card. 实际为矮生羽叶花 *Acomastylis elata* (Wall.) F. Bolle var. *humilis* (Royle) F. Bolle 的错误鉴定。

2. 汶川无尾果 图版 35: 1—3

Coluria oligocarpa (J. Krause) F. Bolle in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 11:210. 1931.
—*Geum oligocarpum* J. Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12:412. 1922.

多年生草本；根茎基部有枯死叶残余物。基生叶少数，为参差间断羽状复叶，长5—10厘米，有4—6对疏生小叶；小叶片无柄，倒卵状扇形，长6—12毫米，宽5—15毫米，近3裂，裂片先端圆钝，基部宽楔形，边缘有不整齐锯齿，两面及边缘密生伏贴长柔毛；顶生小叶最大，中间小叶有的较大，有的极小，有3或数锯齿；叶柄长1—2厘米，有开展长柔毛；托叶卵形，极小，先端圆钝，有长缘毛，茎生叶约3个，无柄，长圆卵形，长8—10毫米，宽4—5毫米，3裂，边有不整齐锯齿。花茎2—3，高15—30厘米，直立，上部分枝，约有3朵花，具短柔毛，间有少数长柔毛；花梗长1.5—2厘米；苞片卵状披针形，长3—5毫米，先端锐尖，边缘具数齿，有柔毛；花直径约1厘米；副萼片矩圆条形，长1毫米，先端圆钝，具缘毛；萼筒倒圆锥形，长2—3毫米，外面有短柔毛，萼片卵状三角形，长约2毫米，先端圆钝，有短柔毛及缘毛；花瓣倒卵形，长5—7毫米，白色，先端截形或微凹，无毛，基部具短爪；雄蕊花丝比花瓣短，基部具柔毛；心皮4，子房卵形，外面有乳头状疣，疣先端加粗，花柱