

数,花丝长4—5毫米,无毛;花柱有绢毛。瘦果矩圆卵形,长3—4毫米,褐色,有长柔毛,先端具宿存花柱,长1.5—2.5厘米,有羽状绢毛。 花果期7—8月。

产吉林(长白山、抚松)、新疆(天山)。生于高山草原,海拔2200—2800米。日本、朝鲜、苏联堪察加、萨哈林岛(库页岛)等地有分布。

和原变种区别在于叶片较宽,侧脉对数较多,7—10对,花直径1—2.5厘米。而原变种叶片为长圆形至椭圆形,先端急尖至稍钝,侧脉5—7对,花较大,直径可达3.5厘米。

30. 路边青属*——*Geum* L.

L. Sp. Pl. 500. 1753; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 1:619. 1856;
Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3):36. 1888; F. Bolle
in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 72:1—119. 1933; Gajewski in Monogr.
Bot. 4:3—416. 1957; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 201. 1964.

多年生草本。基生叶为奇数羽状复叶,顶生小叶特大,或为假羽状复叶,茎生叶数较少,常三出或单出如苞片状;托叶常与叶柄合生。花两性,单生或成伞房花序;萼筒陀螺形或半球形,萼片5,镊合状排列,副萼片5,较小,与萼片互生;花瓣5,黄色、白色或红色;雄蕊多数,花盘在萼筒上部,平滑或有突起;雌蕊多数,着生在凸出花托上,彼此分离;花柱丝状,花盘围绕萼筒口部;心皮多数,花柱丝状,柱头细小,上部扭曲,成熟后自弯曲处脱落;每心皮含有1胚珠,上升。瘦果形小,有柄或无柄,果喙顶端具钩;种子直立,种皮膜质,子叶长圆形。染色体基数 $x = 7$ 。

本属的模式种:欧亚路边青 *Geum urbanum* L.

全世界约70余种,广泛分布于南北两半球温带。我国有3种,分布南北各省区。

习见种类全草供药用;全株含鞣质,可提制栲胶。

路边青属分种检索表

1. 花直立,直径不超过1.5厘米;萼片平展,绿色,花瓣黄色,卵形或倒卵形,无长爪。
 2. 果托具短硬毛,长约1毫米;茎生叶变化大,2—6小叶,有时重复羽裂,小叶披针形或菱状椭圆形,顶端通常渐尖,稀急尖 1. 路边青 *G. aleppicum* Jacq.
 2. 果托具长硬毛,长2—3毫米;上部茎生叶通常单叶,不裂或3浅裂,小叶或顶生裂片卵形,顶端圆钝稀急尖 2. 柔毛路边青 *G. japonicum* Thunb. var. *chinense* Bolle
1. 花俯垂,直径2—2.5厘米;萼片直立,或多或少带紫色;花瓣黄色有紫色条纹,半圆形,基部有长爪... 3. 紫萼路边青 *G. rivale* L.

1. 路边青 水杨梅(本草纲目)、兰布政(云南)

Geum aleppicum Jacq. Ic. Pl. Rar. 1:t. 95 et Collect. Bot. 1:88. 1786; Gajewski in Monogr. Bot. 4: 60. 1957; 东北植物检索表 148. 图版 43. 图 2. 1959; 中国高等植物

* 属的异名: 水杨梅属(拉汉种子植物名称)

图鉴 2: 285. 图 2299. 1972; 秦岭植物志 2(1): 541. 图 452. 1974; 东北草本植物志 5: 42. 图版 19. 图 1—8. 1976. ——*G. strictum* Ait. Hort. Kew. 2:217. 1789. ——*G. intermedium* Ldb. Fl. Alt. 2: 265. 1830. ——*G. strictum* Ait. var. *bipinnata* Batal. in Act. Hort. Petrop. 13:93. 1893. ——*G. aleppicum* Jacq. var. *bipinnata* (Batal.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:523. 1933. ——*G. potaninii* Juzep. in Fl. URSS 10:255. 1941. ——*G. ranunculoides* auct. non Ser. 1825: Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. 25:46. 1915.

多年生草本。须根簇生。茎直立，高 30—100 厘米，被开展粗硬毛稀几无毛。基生叶为大头羽状复叶，通常有小叶 2—6 对，连叶柄长 10—25 厘米，叶柄被粗硬毛，小叶大小极不相等，顶生小叶最大，菱状广卵形或宽扁圆形，长 4—8 厘米，宽 5—10 厘米，顶端急尖或圆钝，基部宽心形至宽楔形，边缘常浅裂，有不规则粗大锯齿，锯齿急尖或圆钝，两面绿色，疏生粗硬毛；茎生叶羽状复叶，有时重复分裂，向上小叶逐渐减少，顶生小叶披针形或倒卵披针形，顶端常渐尖或短渐尖，基部楔形；茎生叶托叶大，绿色，叶状，卵形，边缘有不规则粗大锯齿。花序顶生，疏散排列，花梗被短柔毛或微硬毛；花直径 1—1.7 厘米；花瓣黄色，几圆形，比萼片长；萼片卵状三角形，顶端渐尖，副萼片狭小，披针形，顶端渐尖稀 2 裂，比萼片短 1 倍多，外面被短柔毛及长柔毛；花柱顶生，在上部 1/4 处扭曲，成熟后自扭曲处脱落，脱落部分下部被疏柔毛。聚合果倒卵球形，瘦果被长硬毛，花柱宿存部分无毛，顶端有小钩；果托被短硬毛，长约 1 毫米。 花果期 7—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、陕西、甘肃、新疆、山东、河南、湖北、四川、贵州、云南、西藏。生山坡草地、沟边、地边、河滩、林间隙地及林缘，海拔 200—3500 米。广布北半球温带及暖温带。

全株含鞣质，可提制栲胶；全草入药，有祛风、除湿、止痛、镇痉之效；种子含干性油，可用制肥皂和油漆。鲜嫩叶可食用。

2. 日本路边青

Geum japonicum Thunb. Fl. Jap. 220. 1784; Engler, Bot. Jahrb. 6:63. 1885; Ohwi, Fl. Jap. 530. 1965.

2a. 日本路边青(原变种)

G. japonicum var. *japonicum*

产日本。

2b. 柔毛路边青(变种) 柔毛水杨梅(秦岭植物志)、追风七(陕西) 图版 33:9

G. japonicum Thunb. var. *chinense* F. Bolle in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 11:210. 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:523. 1933.

多年生草本。须根，簇生。茎直立，高 25—60 厘米，被黄色短柔毛及粗硬毛。基生叶为大头羽状复叶，通常有小叶 1—2 对，其余侧生小叶呈附片状，连叶柄长 5—20 厘米，叶柄被粗硬毛及短柔毛，顶生小叶最大，卵形或广卵形，浅裂或不裂，长 3—8 厘米，宽 5—9