

54. 延龄草属—— *Trillium* L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 329. 1753.

根状茎粗短。茎直立,不分枝,基部有褐色的膜质鞘。叶3枚,轮生于茎的顶端,较宽,菱形至卵形,有3—5主脉和网状细脉,无柄或有短柄。花单生于叶轮中央;花梗似为茎的延续;花被片6,离生,排成2轮;外轮3片,绿色,椭圆状披针形、卵状披针形或条状披针形,宿存;内轮3片,花瓣状,白色或紫红色,椭圆形至条状披针形,晚期凋落;雄蕊6,短于花被片;花药基着,向两侧纵裂,药隔极短;花丝通常较短;子房圆锥形、圆锥状卵形或卵圆形,黑紫色,3室,有多数胚珠;花柱有3分枝。浆果绿色。

约有30种,主要分布于北美,其中5种产于亚洲东部。我国有3种,产于西南、西北和东北。

分 种 检 索 表

1. 茎丛生于粗短的根状茎上;叶大,宽5—17厘米,近无柄;花较大,直径3—5厘米;花梗较长,长1—4厘米;内轮花被片椭圆形或倒卵形;子房圆锥形或圆锥状卵形。
 2. 花药长7—8毫米,长于花丝……………1. 吉林延龄草 *T. kamtschaticum* Pall. ex Pursh
 2. 花药长3—4毫米,短于花丝或与花丝等长……………2. 延龄草 *T. tschonoskii* Maxim.
1. 茎单生于稍长的根状茎上;叶小,宽2—4厘米,有短柄;花小,直径2—2.5厘米;花梗短,长2—3毫米;内轮花被片条状披针形;子房卵圆形。……3. 西藏延龄草 *T. govanianum* Wall. ex Royle

1. 吉林延龄草 图版 32: 4

Trillium kamtschaticum Pall. ex Pursh, Fl. Amer. Sept. 1: 245. 1814.

茎丛生于粗短的根状茎上,高35—50厘米。叶菱状扁圆形或卵圆形,长10—17厘米,宽7—17厘米,近无柄。花梗长1.5—4厘米;外轮花被片绿色,长3—3.5厘米,宽0.7—1.2厘米;内轮花被片白色,椭圆形或倒卵形,长3—3.8厘米,宽1—1.6厘米;雄蕊短于花被片,花丝长3—4毫米,花药长7—8毫米,顶端有稍突出的药隔;子房圆锥状。浆果卵圆形,直径1.8—2.8厘米。花期6月,果期8月。

产吉林。生于海拔500—1400米的林下、林边或潮湿之处。日本、朝鲜、苏联、北美也有分布。

2. 延龄草 图版 32: 1—3

Trillium tschonoskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 29: 218. 1884.

茎丛生于粗短的根状茎上,高15—50厘米。叶菱状圆形或菱形,长6—15厘米,宽5—15厘米,近无柄。花梗长1—4厘米;外轮花被片卵状披针形,绿色,长1.5—2