

端渐尖；茎生叶叶片线状披针形或线形，无柄，长1—4厘米，宽2—4毫米，顶端渐尖。二歧聚伞花序具少数至多数花；花直径8—10毫米；花梗长4—30毫米；苞片叶状；花萼钟形，长5—7毫米，直径2.5—3毫米，纵脉不明显，萼齿三角形，顶端钝，边缘膜质；雌雄蕊柄极短，长约1毫米；花瓣白色或带淡红色，爪楔形，比花萼短或微长，瓣片轮廓宽倒卵形，浅2裂达瓣片的1/4—1/3，裂片近半圆形，全缘；副花冠片椭圆形；雄蕊微外露。蒴果长卵形，比宿存萼短；种子肾形，长约0.8毫米，褐色，脊平，具小瘤。花期6—7月，果期7—8月。

产内蒙古（东北）。生于松林下、沙质草原或山麓多砾石草地。蒙古和俄罗斯（西伯利亚及远东地区）也有。模式标本采自西伯利亚。

3. 皱叶剪秋罗（拉汉种子植物名称） 皱叶剪夏罗（中国植物图鉴） 图版65：6—10

Lychnis chalconica L., Sp. Pl. 436. 1753; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 339. 1934; Gorschk. in Kom. Fl. USSR 6: 696. tab. 45. fig. 4. 1936; 中国高等植物图鉴补编 1: 317. 图 8560. 1982.

多年生草本，高50—100厘米，全株被粗毛。茎直立，不分枝或多少分枝。基生叶叶片卵形；茎生叶叶片卵形或卵状披针形，长5—12厘米，宽2—5厘米，基部心形，抱茎，顶端急尖，两面被疏毛或近无毛，边缘具缘毛，从叶腋生出不育短枝。花序紧缩呈头状，具10—50花；花直径15—20毫米，花梗细，远比花萼短；苞片小，草质，披针形；花萼筒状或筒状棒形，长14—17毫米，直径约3毫米，沿脉被疏柔毛，萼齿三角状披针形，长约3毫米；雌雄蕊柄无毛，长4—6毫米；花瓣红色，长15—18毫米，爪倒披针形，基部具缘毛，瓣片轮廓宽倒卵形，长7—9毫米，2裂达瓣片的1/3，裂片倒卵形，全缘；副花冠片线形或钻形；雄蕊微外露。蒴果卵形，长约10毫米；种子三角状肾形，长约1毫米，暗红褐色，具棘凸。花期夏秋，果期秋季。

产新疆，全国各城市庭园多有栽培。欧洲、中亚至西伯利亚，以及蒙古也有。模式标本采自欧洲。

4. 丝瓣剪秋罗（东北植物检索表） 燕尾仙翁（种子植物名称） 图版67：9—10

Lychnis wilfordii (Regel) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 17: 178. 1872, in texta (ut wilfordii) et l. c. 18: 371. 1872, in nota; Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 695. 1879; Gorschk. in Kom. Fl. USSR 6: 695. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 199. 1939; 东北草本植物志 3: 54. 图版 21. 图 4—8. 1975. — *L. fulgens* Fisch. *δ. wilfordii* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 34 (4): 576. 1861. — *L. laciniata* auct., non Lam. (1779); Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 11: 429. 1867, cum var. *mandshurica* Maxim.; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22 (Fl. Mansh. 2): 203. 1903; Nakai, Fl. Kor. 1: 81. 1909.

多年生草本，高45—100厘米，全株无毛或被疏毛。主根细长。茎直立，不分枝或上部多少分枝。叶无柄，叶片长圆状披针形或长披针形，长3—12厘米，宽1—2.5厘米，基部楔形，微抱茎，顶端渐尖，两面无毛，边缘具粗缘毛。二歧聚伞花序稍紧密，具多数花；花直径25—30毫米，花梗长3—20毫米，被卷柔毛；苞片线状披针形；花萼筒状棒形，长15—20毫米，宽4—5毫米，无毛，纵脉明显，萼齿三角形，长约3毫米，顶端急尖或渐尖，边缘膜质，具短缘毛；雌雄蕊柄长约5毫米；花瓣鲜红色，长达30毫米，爪不露或微露出花萼，狭楔形，无缘毛，瓣片轮廓近卵形，深4裂，几呈流苏状，裂片狭条形，近等大，顶端尖；副花冠片长圆形，暗红色；雄蕊微外露，花丝无毛；花柱明显外露。蒴果长圆状卵形，长约10毫米，比宿存萼短或近等长；种子肾形，长约1毫米，黑褐色，具棘凸。花期6—7月，果期8—9月。

产吉林。生于海拔250—1200米的湿草甸、河岸低湿地、林缘或疏林下。朝鲜（北部）、日本、俄罗斯（远东地区）也有。模式标本采自我国东北地区。

5. 浅裂剪秋罗（华北经济植物志要） 剪秋罗（种子植物名称）、毛缘剪秋罗（东北植物检索表） 图版66: 1—4

Lychnis cognata Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. **9**: 55 (Prim. Fl. Amur.) 1859; Kom. in Act. Hort. Petrop. **22**(Fl. Mansh. 2): 203. 1903; Gorschk. in Kom. Fl. USSR **6**: 695. tab. 42. fig. 6. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 198. 1939; 中国高等植物图鉴 **1**: 638. 图1275. 1972; 东北草本植物志 **3**: 54. 图版22. 图1—3. 1975. — *L. fulgens* Fisch. var. *cognata* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou **34**(4): 576. 1861. — *L. fulgens* auct., non Fisch.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 66. 1886. p. p.

多年生草本，高35—90厘米，全株被稀疏长柔毛。根簇生，纺锤形，稍肉质。茎直立，不分枝或上部分枝。叶片长圆状披针形或长圆形，长5—11厘米，宽1—4厘米，基部宽楔形，不呈柄状，顶端渐尖，两面被疏长毛，沿脉较密，边缘具缘毛。二歧聚伞花序具数花，有时紧缩呈头状；花直径3.5—5厘米，花梗长3—12毫米，被短柔毛；苞片叶状；花萼筒状棒形，长20—25毫米，直径3.5—5毫米，后期微膨大，沿脉疏生长柔毛，萼齿三角形，长约3毫米，顶端渐尖；雌雄蕊柄长8—10毫米；花瓣橙红色或淡红色，爪微露出花萼，狭楔形，长约20毫米，无毛，瓣片轮廓宽倒卵形，长15—20毫米，叉状浅2裂或深凹缺，裂片倒卵形，全缘或具不明显的细齿，瓣片两侧中下部具1线形小裂片；副花冠片长圆状披针形，暗红色，顶端具齿；雄蕊微外露，花丝无毛；花柱微外露。蒴果长椭圆状卵形，长约15毫米；种子圆肾形，肥厚，长约1.5毫米，黑褐色，两侧微凹，具短条纹，脊圆，具乳凸。花期6—7月，果期7—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、山东、内蒙古。生于海拔500—1000米的林下或灌丛草地。朝鲜和俄罗斯（远东地区）也有。模式标本采自北京百花山。



图版 67 1—5. 剪红纱花 *Lychnis senno* Sieb. et Zucc. : 1. 带花的茎上部; 2. 下部茎生叶; 3. 根; 4. 雌蕊和剖开的花萼; 5. 花瓣。6—8. 剪秋罗 *L. fulgens* Fisch. : 6. 花枝上端; 7. 雌蕊和剖开的花萼; 8. 花瓣。9—10. 丝瓣剪秋罗 *L. wilfordii* (Regel) Maxim. : 9. 花枝; 10. 种子。(张大成绘)