

Asiatica Genuina Kyphocarpa Fröd. ser. *Aizoonta* (Maxim.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 115. 1965.

根颈粗而木质。叶不具距, 平, 互生。花序伞房状, 花密生; 花 5—6 基数; 萼片不具距, 狭, 钝; 花瓣有短尖, 基部 1—2 毫米合生, 黄色; 鳞片正方形或稍宽; 心皮 1—2.5 毫米合生。蓇葖种子多数; 种子平滑, 有狭翅。

系的模式种: 费菜 *Sedum aizoon* L.

全系共 12 种, 分布亚洲东部, 我国有 8 种 2 变种 1 变型。

分 种 检 索 表

1. 植株被灰色绒毛……………73. 灰毛景天 *S. selskianum* Regel et Maack
1. 植株无毛或仅在茎上有微乳头状突起。
 2. 块根胡萝卜状, 根状茎短粗; 茎少数, 直立, 或弯曲, 高达 80 厘米; 花序聚伞状, 平顶, 花密生。
 3. 心皮 5……………74. 费菜 *S. aizoon* L.
 3. 心皮 8, 少数为 12, 20……………75. 兴安景天 *S. hsinganicum* Chu
 2. 不具胡萝卜状块根, 根状茎长匍匐的; 茎多数, 斜上的, 高达 40 厘米; 花序聚伞状, 或伞形聚伞状, 花疏生, 不呈平顶或稍平顶。
 4. 叶线状匙形, 宽 3—5 毫米……………76. 吉林景天 *S. middendorffianum* Maxim.
 4. 叶倒卵形至匙形, 宽 5 毫米以上。
 5. 茎有腋生枝多数; 萼片线形至倒披针形, 不等长……………77. 多花景天 *S. floriferum* Praeg.
 5. 茎不分枝或有少数分枝。
 6. 茎斜上的, 不分枝, 不具不育茎; 萼片三角形或下部卵形, 上半部线形; 蓇葖星芒状开裂。
 7. 叶倒披针形、匙形至倒卵形, 无柄……………78. 堪察加景天 *S. kamtschaticum* Fisch.
 7. 叶长圆形, 有假叶柄……………79. 齿叶景天 *S. odontophyllum* Fröd.
 6. 茎横走的, 分枝, 有不育茎; 萼片线形至狭长圆形, 稍不等长; 蓇葖果时半直立……………80. 杂交景天 *S. hybridum* L.

73. 灰毛景天 毛景天(东北植物检索表) 图版 18: 14—18

Sedum selskianum Regel et Maack in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 4 (4): 66. pl. 6, f. 9—10. 1861; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 145. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 112. f. 58. 1921; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 71. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 124. 图版 34. 图 4. 1959; Fl. Coreana 3: 50. f. 42. 1974.—*Sedum aizoon* L. ssp. *selskianum* (Regel et Maack) Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 80. pl. 48: 2. f. 614—621. 1931.

多年生草本。植株全部密被浅灰色柔毛。茎多数, 木质, 直立或上升, 分枝或不分枝, 高 25—40 厘米。叶互生, 线状披针形, 长 3—6 厘米, 宽 5—10 毫米, 先端急尖, 钝, 基部楔

形,边缘中部以上有锯齿,被浅灰色毛。花序伞房状,有多花,宽4—8厘米;萼片5,线状披针形,长2—4毫米,宽1毫米,基部稍合生,先端渐尖,钝,被微毛;花瓣5,金黄色,披针形,长4—7毫米,渐尖;雄蕊10,稍短于花瓣,对瓣的着生于近基部,花药橙黄色;鳞片5,横宽或近正方形,长0.3毫米。蓇葖5,狭长圆形,长5—6毫米,喙长1毫米,果时横展;种子长圆形,长0.8毫米,棕褐色。花期7—8月,果期9月。

产辽宁、吉林东部、黑龙江东部。生于山坡石上。朝鲜、苏联也有。模式标本采自乌苏里江流域。

《东北植物检索表》(1959年)124页记有:

大花灰毛景毛 *Sedum selskianum* Regel et Maack var. *grandiflorum* Bar. et Skv. var. nov. 花大,较原变种长2倍左右。

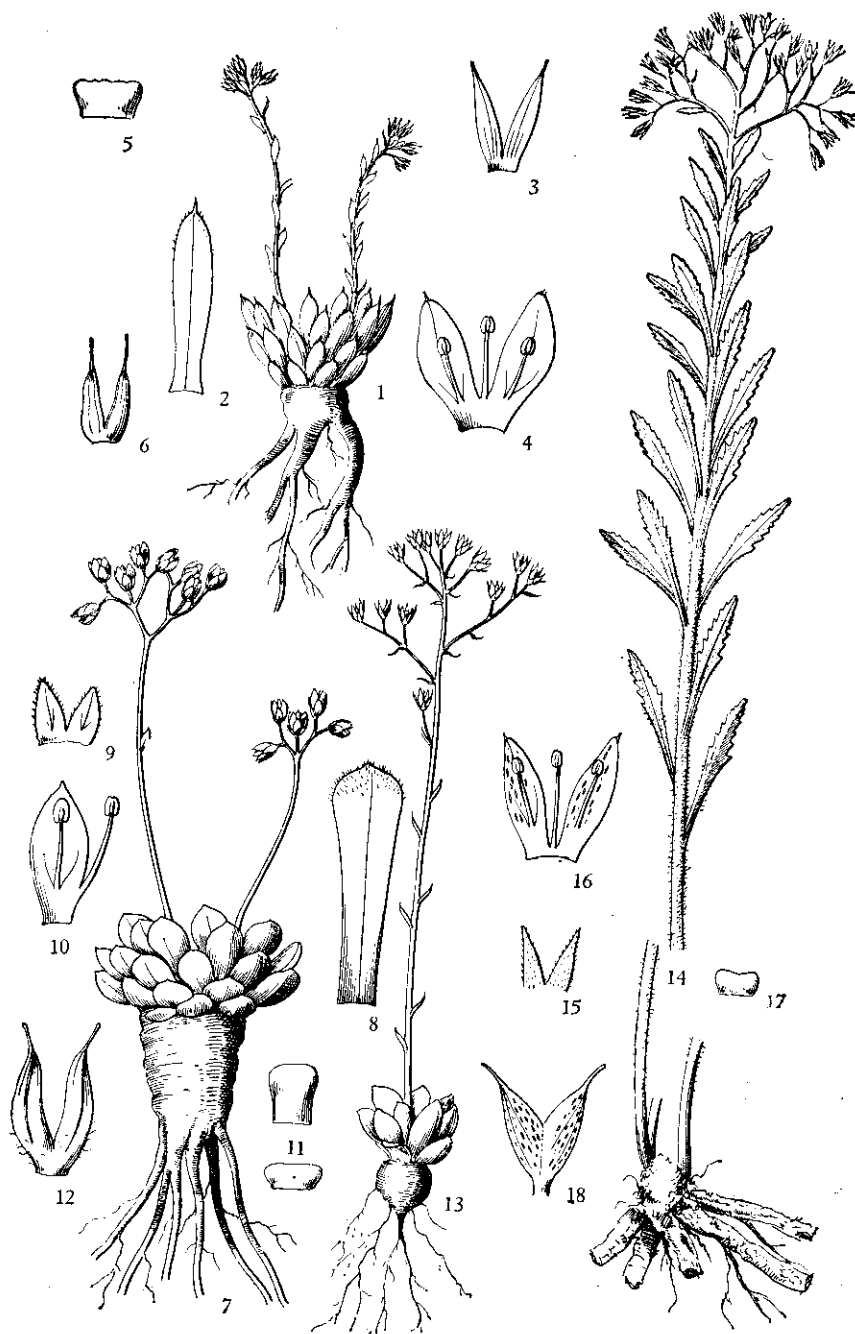
宽叶灰毛景天 *Sedum selskianum* Regel et Maack var. *latifolium* Bar. et Skv. var. nov. 茎低矮,高达10厘米;叶卵形或披针形。

以上两名都可视为裸名,可能都是灰毛景天。

74. 费菜(救荒本草) 土三七(通称),四季还阳(湖北),景天三七(江苏南部种子植物手册),六月淋、收丹皮、石菜兰、九莲花(秦岭植物志),长生景天(经济植物手册),乳毛土三七、多花景天三七(东北植物检索表),还阳草、金不换、豆包还阳、豆瓣还阳、田三七、六月还阳(湖北植物志)

Sedum aizoon L. Sp. Pl. 430. 1753; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 143. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 108. f. 54 a, 55, 56. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 77. pl. 43—45. f. 599—613. 1931; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 67. 1939; 江苏南部种子植物手册 328. 图523. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 88. 图1905. 1972; 秦岭植物志 1卷2册: 422. 图363. 1974; Fl. Coreana 3: 51. f. 43. 1974; 内蒙古植物志 3: 7. 图版3, 图7—9. 1977; 湖北植物志 2: 64. 图769. 1979.——*Sedum pseudo-aizoon* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux 30: 159. 1877.——*Sedum yantaiense* Debeaux, l. c. 31: 160. 1877.——*Sedum aizoon* L. var. *floribundum* Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31: 487. 1911.——*Sedum selskianum* Regel et Maack var. *glabrifolium* Kitagawa, Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. IV. Pt. 4: 21 nom. 86 descr. 1936.——*Sedum aizoon* L. var. *glabrifolium* (Kitagawa) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 247. 1939.——*Sedum selskianum* Regel et Maack var. *glaberrimum* Kitagawa, Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. IV. Pt. 4: 21 nom. 86 descr. 1936.——*Sedum aizoon* L. f. *glaberrimum* (Kitagawa) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 247. 1939.

74a. 费菜(原变种) 图版29: 1—5



1—6. 长叶瓦莲 *Rosularia alpestris* (Kar. et Kir.) A. Bor.: 1. 植株; 2. 叶; 3. 萼片; 4. 花瓣及雄蕊; 5. 鳞片; 6. 心皮。7—12. 卵叶瓦莲 *Rosularia platyphylla* (Schrenk) Berger: 7. 植株; 8. 叶; 9. 萼片; 10. 花瓣及雄蕊; 11. 鳞片; 12. 心皮。13. 小花瓦莲 *Rosularia turkestanica* (Regel et Winkl.) Berger 植株。14—18. 灰毛费菜 *Sedum selskianum* Reger et Maack: 14. 植株; 15. 萼片; 16. 花瓣及雄蕊; 17. 鳞片; 18. 心皮。(钱存源绘)