

Fröd. in Acta Hort. Gothob. 7. Append., 113. pl. 62. f. 918—926. 1932. syn. nov.——*Sinocrassula schoenlandii* (Hamet) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. 1974.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu var. *integrifolia* S. H. Fu, 植物分类学报增刊 1: 112. 1965; 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. 图 349. 1974. syn. nov.——*Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu var. *lepidotricha* K. T. Fu, 秦岭植物志 2 卷 2 册: 407. Add. 606. 1974. syn. nov.

根短, 须状。花茎斜上, 弯曲, 细弱, 高 4—30 厘米, 被柔毛或无毛。基生叶莲座状, 密生, 倒披针形至长圆形, 长 5—15 毫米, 宽 2—7 毫米, 先端钝圆或有 1 至数个牙齿, 被长柔毛或无毛; 茎生叶互生, 倒披针形至倒卵形, 长 6—15 毫米, 先端有少数牙齿或渐尖, 疏被毛或无毛。花序总状或下部有伞房花; 萼片 5, 卵形至三角状披针形, 长 1.5—2 毫米, 无毛; 花瓣 5, 红色, 披针形, 长 4—6 毫米, 先端近急尖; 雄蕊 5, 较花瓣稍短; 鳞片 5, 匙状正方形, 长宽各 0.3—0.5 毫米, 先端有微缺; 心皮 5, 长圆形, 长 3 毫米, 花柱稍长。蓇葖直立; 种子卵形, 长 0.8 毫米, 被微乳头状突起。 花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产四川岷江上游、甘肃东南部及陕西凤县。生长海拔 800—3100 米处石缝中。模式标本采自四川松理茂地区?

5. 八宝属*——*Hylotelephium* H. Ohba

H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 46. 1977; id. in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. 12: 162. 1978.——*Sedum* L. Sp. Pl. 1: 430, p. p, excl. no. 4—15. 1753.——*Anacampseros* Miller, Gard. Dict. abridged ed. 4. 73. 1754 non L. 1758, nom conserv., Portulacaceae.——*Telephium* J. Hill, Brit. Herb. 36. 1756, non L. 1753, Caryophyllaceae.——*Sedum* L. sect. *Telephium* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 539. 1821; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 133. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. (London) 46: 77. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append., 54. 1930; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 66. 1939; 傅书遐, 植物分类学报增刊 1: 113. 1965.

* 属的异名: 景天属景天组(植物分类学报增刊)。

多年生草本。根状茎肉质、短；新枝不为鳞片包被，茎自基部脱落或宿存而下部木质化，自其上部或旁边发出新枝。叶互生、对生或3—5叶轮生，不具距，扁平，无毛，花序复伞房状、伞房圆锥状、伞状伞房状，小花序聚伞状，有密生的花，顶生，有苞；花两性，五基数的，少有为四基数或退化为单性的；萼片不具距，常较花瓣为短，基部多少合生；花瓣通常，离生，先端通常不具短尖，白色、粉红色、紫色，或淡黄色、绿黄色；雄蕊10，较花瓣长或短，对瓣雄蕊着生在花瓣近基部处；鳞长圆状楔形至线状长圆形，先端圆或稍有微缺；成熟心皮几直立，分离，腹面不隆起，基部狭，近有柄。蒴果种子多数；种子有狭翅。

属的模式种：欧紫八宝 *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba (*Sedum telephium* L.)

全属共30种左右，分布欧亚大陆及北美洲。我国有15种及2变种。

分 种 检 索 表

1. 植株有基生叶2片……………1. 川鄂八宝 *H. bonnafousii* (Hamet) H. Ohba
1. 植株不具上述基生叶。
 2. 茎倾斜的，长不及20厘米。
 3. 叶卵状长圆形。
 4. 叶对生，全缘……………2. 圆叶八宝 *H. ewersii* (Ledeb.) H. Ohba
 4. 叶互生，边有疏大牙齿……………3. 华北八宝 *H. tatarinowii* (Maxim.) H. Ohba
 3. 叶圆扇形，3叶轮生……………4. 圆扇八宝 *H. sieboldii* (Sweet ex Hk.) H. Ohba
 2. 茎挺直，长30厘米以上。
 5. 花序为中断的伞房状穗状花序……………5. 狭穗八宝 *H. angustum* (Maxim.) H. Ohba
 5. 花排成伞房状花序或头状伞形花序。
 6. 花排成伞房状花序。
 7. 叶常为3—5叶轮生，有时下部2叶对生，叶腋常有肉质白色珠芽；子房稍呈倒卵形。
 8. 叶比节间长，叶长圆状披针形至卵状披针形，长4—8厘米，宽1—3厘米……………6. 轮叶八宝 *H. verticillatum* (L.) H. Ohba
 8. 叶比节间短，常为卵状披针形至卵状长圆形，长2—4厘米，宽7—20毫米……………7. 珠芽八宝 *H. viviparum* (Maxim.) H. Ohba
 7. 叶对生或互生，叶腋不具珠芽；子房椭圆形。
 9. 叶常为对生，少有为3叶轮生的，宽卵形至宽长圆状卵形；花药紫色。
 10. 雄蕊不超出花冠之上……………8. 八宝 *H. erythrostictum* (Miq.) H. Ohba
 10. 雄蕊超出花冠之上。
 11. 叶基部楔形；花紫红色……………9. 长药八宝 *H. spectabile* (Bor.) H. Ohba
 11. 叶基部心形至圆形；花淡红色……………10. 心叶八宝 *H. pseudospectabile* (Praeg.) S. H. Fu
 9. 叶常为互生，椭圆状倒卵形、椭圆状披针形至长圆状卵形；花药黄色。
 12. 茎多少呈之字形曲折；叶椭圆状倒卵形至椭圆状宽倒披针形，先端急尖……………11. 紫花八宝 *H. mingjiniatum* (S. H. Fu) H. Ohba

12. 茎直;叶椭圆状披针形至长圆状卵形,先端钝圆。

13. 根不为胡萝卜状;花白色……………12. 白八宝 *H. pallescens* (Freyn) H. Ohba

13. 块根多数,胡萝卜状;花紫色……………13. 紫八宝 *H. purpureum* (L.) Holub

6. 花排成头状伞形花序……………14. 头状八宝 *H. subcapitatum* (Hayata) H. Ohba

1. 川鄂八宝 川鄂景天

Hylotelephium bonnafousii (Hamet) H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 48. 1977.——*Sedum bonnafousii* Hamet in Journ. Bot. 54. Suppl. 1: 30. 1916; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 70. f. 290—293. 1930. 湖北植物志 2: 61. 1979.

多年生草本。根状茎粗壮,先端常有2叶对生,叶圆长圆形或宽圆卵形,长4—10厘米,几全缘至有牙齿。茎直立,细弱,高10—30厘米。叶互生,倒卵状长圆形,长8—10毫米,宽2.5—4.5毫米,先端急尖,基部无柄,全缘。圆锥花序花疏生,高8—15厘米,宽4—8厘米,顶生;萼片5,三角状披针形,长1.2—2毫米,宽1—1.5毫米,先端急尖;花瓣5,卵状长圆形,长4.25—5.75毫米,宽1.6—2.25毫米,先端急尖,有短尖;雄蕊10,长3—5毫米,无毛;鳞片5,倒卵状近四方形,长0.5毫米,宽0.4—0.6毫米,先端有微缺。蓇葖直立,卵状披针形,长达6毫米,先端渐尖,基部狭;种子倒卵状长圆形,长0.8毫米,宽0.25毫米。

产湖北西部及四川东部。未见标本,根据原记载描写。模式标本采自鄂西及川东。

2. 圆叶八宝 圆叶景天 图版 14: 11—15

Hylotelephium ewersii (Ledeb.) H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. f. 2d. 1977.——*Sedum ewersii* Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 14. pl. 58. 1829; Fl. Ross. 191. 1830; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 136. 1883; Praeg. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 46: 96. f. 45. 1921; Fröd. in Acta Hort. Gothob. 5. Append.: 59. pl. 21. f. 228—235. 1930; A. Bor. in Kom. Fl. URSS. 9: 64. 1939.

多年生草本。根状茎木质,分枝,根细,绳索状。茎多数,近基部木质而分枝,紫棕色,上升,高5—25厘米,无毛。叶对生,宽卵形,或几为圆形,长1.5—2厘米,宽差不多,先端钝渐尖,边全缘或有不明显的牙齿;无柄;叶常有褐色斑点。伞形聚伞花序,花密生,宽2—3厘米;萼片5,披针形,长2毫米,分离到底;花瓣5,紫红色,卵状披针形,长5毫米,急尖;雄蕊10,较花瓣短,花丝浅红色,花药紫色;鳞片5,卵状长圆形,长0.5毫米,先端有微缺。蓇葖5,直立,长3—4毫米,有短喙,基部狭;种子披针形,长0.5毫米,褐色。花期7—8月。

产我国新疆。生于海拔1800—2500米的林下沟边石缝中。巴基斯坦、蒙古及苏联也有。模式标本采自阿尔泰地区。