

萼筒钟状,具5裂片;花瓣5,白色;雄蕊15—20;花柱5,离生,子房下位,5室,每室具1胚珠。梨果,小形,果肉坚硬,萼片宿存,内含5骨质小核;种子直立,子叶平凸。

本属的模式种:小石积 *Osteomeles anthyllidifolia* Lindl.

本属约有5种,分布亚洲东部及太平洋岛屿,我国产3种。

栽培供观赏,适宜作绿篱和岩石园植物。

小石积属分种检索表

1. 小叶片7—15对,花柱基部有毛。
 2. 小叶片倒卵形或倒卵状长圆形,先端圆钝或有短尖,长10—15毫米,宽3—5毫米;萼筒及萼片密被柔毛。……………1. 小石积 *O. anthyllidifolia* Lindl.
 2. 小叶片椭圆形、椭圆长圆形或倒卵状长圆形,先端急尖,长5—10毫米,宽2—4毫米;萼筒及萼片微被柔毛或近于无毛。……………2. 华西小石积 *O. schwerinae* Schneid.
1. 小叶片5—8(15)对,近圆形稀倒卵长圆形,先端圆钝,长4—6毫米,宽2—3毫米;萼筒及萼片密被柔毛;花柱基部无毛。……………3. 圆叶小石积 *O. subrotunda* K. Koch.

1. 小石积

Osteomeles anthyllidifolia Lindl. in Trans. Linn. Soc. **13**:99. t. 8. 1822; DC. Prodr. **2**:633. 1825; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:265. 1887; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:762. 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. **3**:101. 1913; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **34**(2):44. 1913; Li, Woody Fl. Taiwan 276. 1963.

灌木,高达1—3米;小枝圆柱形,被柔毛,以后脱落。奇数羽状复叶,具小叶片7—15对,连叶柄长5—7厘米;小叶片对生,相距约8毫米,倒卵形或倒卵状长圆形,长1—1.5厘米,宽3—5毫米,先端圆钝,微凹或有短尖,全缘,上下两面被柔毛,下面稍密;小叶柄极短或近于无柄;叶轴上有窄叶翼,叶柄长1—1.5厘米,被柔毛;托叶披针形,早落。伞房花序,密具多花,直径2—3厘米;总花梗和花梗均具柔毛;花梗长5—8毫米;苞片披针形,早落;花直径约1厘米;萼筒钟状,外面密被柔毛;萼片三角披针形,先端渐尖,全缘,比萼筒稍短,外面密被柔毛,内面稍有柔毛;花瓣匙形,白色;雄蕊20,比花瓣稍短;花柱5,基部被长柔毛,与雄蕊近等长。果实椭圆形或长圆形,长约10毫米,萼片宿存,直立;果梗长约8毫米,被柔毛。

产台湾(红头屿)。日本琉球和小笠原群岛也有分布。

寺崎留吉著《日本植物图谱》中,根据在小笠原群岛所采植物标本绘图并命名为 *O. lanata* Nakai, 可能系本种的同物异名。

本种叶形和毛茸变异性很强,有人将我国所产华西小石积 *O. schwerinae* Schneid. 及圆叶小石积 *O. subrotunda* K. Koch 均作为本种的变种。这三种确系近缘种类,但在形态和地理分布方面各有特点,本书仍作三个种加以区分。

2. 华西小石积(经济植物手册) 沙糖果(云南土名)

Osteomeles schwerinae Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:763. f. 430 m. 431 o-r. 1906 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:222. 1906; Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:184. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:461. 1933; 中国高等植物图鉴 2:207. 图 2143. 1972.——*Osteomeles chinensis* Lingsh. & Borza in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13:386. 1914.——*Osteomeles anthyllidifolia* auct. non Lindl.: Franch. Pl. Delav. 227. 1890; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 120: t. 7354. 1894.

华西小石积(原变种) 图版 24:1—5

O. schwerinae Schneid. var. ***schwerinae***

落叶或半常绿灌木,高达1—3米,枝条开展密集;小枝细弱,圆柱形,微弯曲,幼时密被灰白色柔毛,逐渐脱落无毛,红褐色或紫褐色,多年生枝条黑褐色;冬芽小,扁三角卵形,先端急尖,紫褐色,近于无毛。奇数羽状复叶,具小叶片7—15对,连叶柄长2—4.5厘米,幼时外被绒毛,老时减少;小叶片对生,相距2—4毫米,椭圆形、椭圆长圆形或倒卵状长圆形,长5—10毫米,宽2—4毫米,先端急尖或突尖,基部宽楔形或近圆形,全缘,上下两面疏生柔毛,下面较密,小叶柄极短或近于无柄;叶轴上有窄叶翼,叶柄长3—5毫米,被柔毛;托叶膜质,披针形,有柔毛,早落。顶生伞房花序,有花3—5朵,直径2—3厘米;总花梗和花梗均密被灰白色柔毛,花梗长3—8毫米;苞片膜质,线状披针形,被柔毛,早落;花直径约1厘米;萼筒钟状,长约3毫米,外面近于无毛或有散生柔毛;萼片卵状披针形,先端急尖,全缘,与萼筒近等长,外面有柔毛,内面几无毛;花瓣长圆形,长5—7毫米,宽3—4毫米,白色;雄蕊20,比花瓣稍短;花柱5,基部被长柔毛,柱头头状,比雄蕊稍短。果实卵形或近球形,直径6—8毫米,蓝黑色,具宿存反折萼片;小核5,骨质,褐色,椭圆形,三稜,表面粗糙。 花期4—5月,果期7月。

产四川、云南、贵州、甘肃。生山坡灌木丛中或田边路旁向阳干燥地,海拔1500—3000米。模式标本采自云南蒙自。

本变种与小石积 *O. anthyllidifolia* Lindl. 近似,惟后者叶片和果实均较大,小叶片倒卵形或倒卵长圆形,萼筒及萼片均密被柔毛,易于区别。

华西小石积小叶变种