

月,果期8—9月。

产辽宁、山东、陕西、甘肃、江西、浙江、湖北、湖南、四川、贵州、福建、广东、广西。生山坡杂木林或灌木丛中,海拔150—2000米。分布日本、朝鲜等地。

春季着花甚美丽,可供观赏。山东、辽宁有用作苹果砧木者。日本广泛用为苹果砧木。

本种与山荆子 *M. baccata* (L.) Borkh. 异点,在于具有3裂或5裂的叶片,叶片在芽中呈对折状,叶边锯齿较粗,上下两面有毛,萼片与萼筒等长,两种易于区别。

系2. 陇东海棠系 *Ser. Kansuenses* (Rehd.) Rehd. *Man. Cult. Trees Shrubs* ed. 2. 390. 1940.——*Malus* sect. *Sorbomalus* subsect. *Kansuenses* Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 2:48. 1920.——*Sinomalus* Koidz. in *Acta Phytotax. Geobot.* 1:11. 1932.——*Eriolobus* auct. non Roem. 1847: Schneid. *Ill. Handb. Laubh.* 1:725. 1906. p. p.

本系有下列4种:

13. 陇东海棠(中国树木分类学) 大石枣(甘肃武山土名), 甘肃海棠(华北经济植物志要)

Malus kansuensis (Batal.) Schneid. in *Fedde, Repert. Sp. Nov.* 3:178. 1906 & *Ill. Handb. Laubh.* 2:1001. 1912; Rehd. in *Sarg. Pl. Wils.* 2:286. 1915 & in *Journ. Arn. Arb.* 5:193. 1924 & in *Journ. Arn. Arb.* 9:70. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 423. 1937; 俞德浚、阎振龙, 植物分类学报 5:98. 图版 13. 1956; 中国高等植物图鉴 2:238. 图 2206. 1972.——*Pyrus kansuensis* Batal. in *Acta Hort. Petrop.* 13:94. 1893.——*Eriolobus kansuensis* Schneid. *Ill. Handb. Laubh.* 1:726. 1906; Koidz. in *Acta Phytotax. Geobot.* 3:196. 1934.

陇东海棠(原变型) 图版 52:4—8

M. kansuensis (Batal.) Schneid. f. ***kansuensis***

灌木至小乔木,高3—5米;小枝粗壮,圆柱形,嫩时有短柔毛,不久脱落,老时紫褐色或暗褐色;冬芽卵形,先端钝,鳞片边缘具绒毛,暗紫色。叶片卵形或宽卵形,长5—8厘米,宽4—6厘米,先端急尖或渐尖,基部圆形或截形,边缘有细锐重锯齿,通常3浅裂,稀有不规则分裂或不裂,裂片三角卵形,先端急尖,下面有稀疏短柔毛;叶柄长1.5—4厘米,有疏生短柔毛;托叶草质,线状披针形,先端渐尖,边缘有疏生腺齿,长6—10毫米,稍有柔毛。伞形总状花序,具花4—10朵,直径5—6.5厘米,总花梗和花梗嫩时有稀疏柔毛,不久即脱落,花梗长2.5—3.5厘米;苞片膜质,线状披针形,