

产山东(崂山、崑崙山)、江苏北部(未见到标本,仅据记载)。生于山坡灌丛。分布日本、朝鲜。

组 10. 半黑果越桔组——Sect. *Hemimyrtilus* Sleumer in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem 13: 113. 1936.

落叶灌木;叶缘有锯齿。总状花序出自下部叶腋,伸长;花梗与萼筒间有关节。浆果 5 室,外面通常有 5 条翅状棱。

约 4 种,分布黑海西南及大西洋岛屿马德拉,间断分布东北亚洲。我国有 1 种。

本组模式种: *V. arctostaphylos* Linn. (产欧洲)。

85. 红果越桔 图版 38: 6—7

Vaccinium hirtum Thunb, Fl. Jap. 155. 1784; Dunal in DC. Prodr. 7: 574. 1839; Nakai, Fl. Kor. 2: 72. 1911; E. Busch, in Kom. Fl. URSS 18: 95. 1952; Ohwi, Fl. Jap. 1047. 1978; Makino, New Ill. Fl. Jap. 467. fig. 1867. 1979.

落叶灌木;茎多分枝,幼枝淡黄色,有沟槽,被白色短柔毛,老枝无毛。叶多数,散生枝上,叶片纸质,椭圆形或卵形,长 3—6.5 厘米,宽 1.3—2.5(—3) 厘米,顶端锐尖或渐尖,基部楔形、宽楔形至略微钝形,边缘有细锯齿,幼时两面被白色疏柔毛,中脉和侧脉纤细,在表面略显,在背面略微隆起;叶柄长 1—2 毫米,被疏柔毛。花未见。浆果 1—3 个生于去年生枝顶叶腋,果梗长 6—8 毫米,无毛,与果实相接处有关节;果成熟时红色,长圆形,具 5 条棱,无毛;宿存花萼具 5 齿,萼齿三角形或半圆形,长 2—3 毫米,基部连合,无毛。果期 9 月。

产辽宁(宽甸县)。生于山顶石碯子。分布朝鲜、日本、苏联远东地区、北美。分布我国新记录。

组 11. 湿生越桔组——Sect. *Uliginosa* Nakai, Trees and Shrubs Japan ed. 2.264. 1927.

落叶灌木;叶全缘。花出自去年生枝顶部叶腋, 1—3 朵或序轴缩短而成伞形总状;花梗与萼筒间无关节;花冠宽坛状;花药有明显的距。浆果 5 室。

已知 2 种,分布亚洲东北部至北美西部。我国 1 种,产东北部。

本组模式种: 笃斯越桔 *V. uliginosum* Linn.

86. 笃斯越桔(东北木本植物图志) 笃斯、黑豆树(大兴安岭),甸果、地果、龙果、蛤塘果(吉林),讷日苏(蒙古族语) 图版 39: 1

Vaccinium uliginosum Linn. Sp. Pl. 350. 1753; Dunal in DC. Prodr. 7: 574. 1839; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 214. 1907; Nakai, Fl. Kor. 2: 71. 1911 et Fl. Sylv. Kor. 8: 62. 1917; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 349. 1939; Sleumer in



1—5. 腺齿越桔 *Vaccinium oldhami* Miq.: 1. 花枝, 2. 花外形放大, 3. 花展开示雄蕊, 4. 雄蕊, 5. 叶片放大示叶缘具腺齿。6—7. 红果越桔 *Vaccinium hirtum* Thunb.: 6. 果枝, 7. 果放大。(肖溶绘)