

常绿灌木，矮小，多分枝，含树脂。叶具短柄，革质，条形或狭长圆形，全缘，边反卷，下面有白色或锈褐色绵毛或柔毛，揉之有香气。花小，白色，多花成顶生伞形总状花序；花梗基部有苞片；苞片干膜质，早落；小苞片无。花萼小，5齿，宿存；花冠白色，花瓣离生至基部，覆瓦状排列；雄蕊5—8—10，伸出，花丝丝状，花药小，背面基着，近二球形，无附属物，药室顶部分离，顶孔开裂；花盘环状，8—10裂；子房卵球形，被鳞片，5室，花柱线形，柱头钝5裂；每室胚珠多数。蒴果椭圆形或长圆形，从基部向上室间5瓣裂，具多数种子。种子细小，外种皮疏松，胚乳肉质。

属的模式种：杜香 *Ledum palustre* L.

本属约3—4种，分布北极和北半球温带、寒温带。我国有1种2变种，分布东北地区 and 内蒙古东部。

本属在晚近文献中，如 R. K. Brummitt (1992)、D. J. Mabberlay (1997) 主张并入 *Rhododendron* L. 属中。

在加拿大拉布拉多半岛，利用杜香 *L. palustre* L. 代茶，称拉布拉多茶。

1. 杜香（东北木本植物图志） 细叶杜香（东北木本植物图志），狭叶杜香（中国高等植物图鉴、内蒙古植物志），绊脚丝（大兴安岭）

*Ledum palustre* L. Sp. Pl. 391. 1753; E. Busch in Fl. URSS 18: 28. 1952; D. A. Webb in Fl. Europ. 3: 9: 1972; N. Plunin, Circump. Arct. Fl. 340. 1959; 黑龙江树木志 460. 1986. ——*L. palustre* L. var. *angustum* E. Busch, Fl. Sib. et Orient. 2: 8. 1915; id. in Fl. URSS 18: 28. 1952; 东北木本植物图志 444. 图版 140: 347. 1955; 中国高等植物图鉴 3: 24. 1974; 内蒙古植物志 5: 7. 图版 3, 图 1—4. 1980.

1a. 杜香（原变种） 图版 1: 1—4

*Ledum palustre* L. var. *palustre*

灌木，直立或平卧，高40—50厘米。枝纤细，幼枝密被锈色绵毛，顶芽显著，卵形，芽鳞密生锈色茸毛。叶线形，长1—3厘米，宽1—3毫米，边缘强烈反卷，上面暗绿，多皱，下面密被锈色茸毛，中脉隆起。花多数，小型，乳白色；花梗细长，长0.5—2.5厘米，密生锈色茸毛；萼片5，卵圆形，长0.5—0.8毫米，宿存；雄蕊10，花丝基部有毛；花柱宿存。蒴果卵形，长3.5—4毫米，宿存花柱长2—4毫米。花期6—7月，果期7—8月。

产黑龙江（大、小兴安岭）、内蒙古（大兴安岭）。生于落叶松林、樟子松林、云杉林或针—阔叶混交林下，常为灌木—草本层的建群种或优势种，也见于山麓泥炭藓沼泽地边或高山草甸沼泽，海拔400—1400米。分布欧洲中部、北部、亚洲东北部、美洲北部。

本种在大兴安岭分布尤为集中，常成单优势的大面积群落。全株可提取芳香油，花、果出油率较高。