

前苏联森林中野生灌木、藤本及草本果树种类及分布

张喜春

白明霞

(东北林业大学森林资源与环境学院植物资源室)

(哈尔滨市园林科学研究所)

前苏联森林中生长着很多种野生的果树, 这些野果有许多种类已被加工利用, 也有一些种类还没有被人们广泛的加工和生产。为了更好的利用这些野生的植物资源, 本文将介绍所有的除乔木外野生果树种类及其在前苏联的分布。以期为广大的植物分类工作者及从事植物资源调查、开发和利用的植物学工作者提供参考。

一、猕猴桃属 [Actinidia Lindl.]

在猕猴桃科中这个属共计有 40 个种, 它们广泛分布在东南亚地区。在前苏联生长在野生状态下的有以下 4 个种:

1. 软枣猕猴桃 [A. arguta (Sib. et Zucc.) Planch]. 分布在滨海边区南部、萨哈林岛南部和千岛群岛(库纳施尔岛)。

2. 狗枣猕猴桃 [A. kolomicta (Rupr. Maxim.)]. 生长在远东地区, 其中包括滨海边区、哈巴罗夫斯克边区南部以及与其相邻的阿穆尔州地区、萨哈林岛和千岛群岛南部。

3. 葛枣猕猴桃 [A. polygama (Sieb. et Zucc.) Maxim]. 生长在滨海边区南部, 萨哈林岛南部和库纳施尔岛上。

4. 吉拉尔比猕猴桃 [A. giraldii Diels]. 生长在滨海边区南部的红松阔叶林中和黑冷杉林中。

二、小檗属 [Berberis L.]

小檗科中该属分布在北半球的共有 200 种, 这 200 种在前苏联存在于野生状况下的有 12 个种, 还有 45 个种是从国外引进的。小檗属中分布广泛而且经济价值较高的有以下 4 个种:

5. 刺楸 [B. vulgaris L.]. 分布在前苏联的欧洲部分, 包括列宁格勒州、克里木和高加索, 在克里木和高加索山地可见其大量分布。

6. 多茎小檗 [B. heteropoda Schrenk]. 分布在中亚地区(天山, 准噶尔阿拉套山系)。

7. 西伯利亚小檗 [B. sibirica Pall]. 分布在阿尔泰山、萨彦岭、中亚(准噶尔阿拉套山系)。

8. 阿穆尔小檗 [B. amurensis Rupr.]. 分布在滨海边区。

三、欧洲越桔、越桔和笃斯越桔属 [Vaccinium L.]. 越桔科在该属中共计约 400 个种, 在俄罗斯及其它独联体国家存在于野生状态的有 10 个种(以下介绍其中的 7 个种)。

9. 越桔 [V. vitis-idaea L.]. 广泛分布在冻土带和森林冻土带, 在前苏联的所有森林中都有其生长(仅欧洲南部部分地区、中亚和哈萨克斯坦大部分地区、外高加索和克里木除外), 其生长的海拔高度可达 3000 米以上。

10. 小越桔 [V. minus (Lodd.) Avr.]. 广泛分布在欧洲和亚洲的冻土带地区。

11. 欧洲越桔 [V. myrtillus L.]. 广泛分布在前苏联欧洲部分的中部和北部具有森林的地区, 还分布在西西伯利亚和东西伯利亚并一直延伸到冻土带和森林冻土带以及高加索的某些高山地区, 其生长地可达海拔 3600 米。南部分布区几乎和松属植物分布的南界相重合。

12. 高加索欧洲越桔 [V. arctostaphylos L.]. 生长在前高加索及东西高加索。

13. 椭圆形叶欧洲越桔 [V. ovalifolium Smith]. 分布在远东的北部沿海地区、科曼多尔群岛和千岛群岛、萨哈林岛山坡的针叶林内和沼泽地里。

14. 笃斯越桔 [V. uliginosum L.]. 分布在俄罗斯欧洲部分的冻土带、森林冻土带、森林内、西伯利亚、

乌拉尔山、远东及高加索山部的阿尔卑斯地区。

15. 红斑笃斯越桔 [*V. praestans* Lamb.]. 生长在滨海边区、阿穆尔河附近、堪察加南部、千岛群岛和萨哈林岛上。

四、葡萄属 [*Vitis* L.]

葡萄科该属中分布在北半球温带和亚热带地区的共有 70 个种。在前苏联生长在野生状态下的有 4 个种, 另外, 前苏联还从其它国家引入 25 个种。

16. 森林葡萄 [*V. sylvestris* Gmel.]. 广泛分布在欧洲部分西南部(包括摩尔多瓦、乌克兰和克里木地区)、高加索和中亚地区。

17. 山葡萄 [*V. amurensis* Rupr.]. 在远东地区广泛分布, 包括哈巴罗夫斯克边区南部、阿穆尔州以及滨海边区。

18. 图别尔卡葡萄 [*V. thunbergii* Sieb. et. Zucc.]. 生长在滨海边区南部以及海滨一带的山岩上。

19. 日本葡萄 [*V. coignetiae* Pull]. 分布在萨哈林岛南部山区和河流两岸。

五、岩高兰属 [*Empetrum* L.]

岩高兰科在该属中仅有一个种。

20. 岩高兰 [*E. nigrum* L. S. l.]. 几乎分布在前苏联的所有地区, 但中亚和哈萨克斯坦除外, 生长在冻土带、森林冻土带地区, 从泥炭藓沼泽一直到南部地区, 阿尔卑斯山山腰和高山裸露地都有其生长。

六、忍冬属 [*Lonicera* L.]

忍冬科在该属中共计 200 多个种, 它们之中绝大多数分布在北半球的温带地区。在前苏联在野生状态下生长着 51 个种。此外, 有国外引入的还有 90 多个种, 这些引入种大多数为兰色果实。可以食用的有: 黑果金银花、堪察加忍冬、图尔恰尼诺娃忍冬、阿勒泰忍冬和帕尔拉萨忍冬等。

21. 黑果金银花 [*L. adulis* Turcz.

ex Freyn]. 广泛分布在东西伯利亚和远东山地的深色针叶林和具有湿润气候条件的森林石灰岩土壤上, 在林绿、泥炭沼泽地的边缘和湿润的草甸上也有其生长。

22. 堪察加忍冬 [*L. kamtschatica* (Sevast.) Porark]. 分布在东西伯利亚、远东和堪察加。

23. 图尔恰尼诺娃忍冬 [*L. turczaninowii* Pojark]. 广泛分布在远东和东西伯利亚的山地森林中。

24. 阿勒(尔)泰忍冬 [*L. altaica* Pall]. 分布在西西伯利亚和东西伯利亚山地针叶林内的岩石岩屑层和山岩上。

25. 帕尔拉萨忍冬 [*L. pallasii* Ldb]. 分布在前苏联欧洲部分森林中。此外, 在西西伯利亚和东西伯利亚以及波梁尔地区都有其分布。

七、草莓属 [*Fragaria* L.]

草莓属蔷薇科草莓属, 为多年生草本植物。草莓属在世界有 20 个种, 在俄罗斯及其它独联体国家存在于野生状态下的有 6 个种。

26. 泡草莓 [*F. vesca* L.] 也叫野生草莓。广泛分布在前苏联欧洲部分的森林和森林草原的大部分地区, 西西伯利亚、东西伯利亚(到贝加尔湖)、高加索和中亚(东哈萨克斯坦山地和天山)地区。

27. 麝香草莓 [*F. moschata* Duch.]. 分布在前苏联欧洲部分的几乎所有地区, 经常生长在灌木丛中。

28. 东方草莓 [*F. orientalis* Los.]. 该种是和泡草莓很近的一个种, 广泛分布在东西伯利亚(贝加尔湖后面一直到雅库特自治共和国)和远东。

29. 绿色草莓 [*F. viridis* Duch.]. 和泡草莓的分布区相同。但更喜欢生长在坡较缓的有草本植物覆盖的坡地和草原草甸上生长。

八、酸果蔓属 [*Oxycoccus* Hill.]

杜鹃花科该属有 4 个种, 它们广

泛分布在冻土带、森林冻土带内和欧洲、亚洲和北美洲的森林中。在前苏联生长有 2 个野生种和一个栽培种。酸果蔓的所有种都适合于生长在泥炭藓沼泽地中, 也就是说, 酸果蔓属所要求的生境条件类似。

30. 四瓣酸果蔓 [*O. quadripetalus* Gilib. *O. palustris* Pers.]. 广泛分布在俄罗斯欧洲部分环北极的中部和北部地带, 西伯利亚和远东, 包括堪察加和萨哈林岛。其分布区在山地可达海拔 1850 米。

31. 小果酸果蔓 [*O. microcarpus* Turcz. ex Rupr.]. 其生物学特性与四瓣酸果蔓类似, 但它的植株和果实均比四瓣酸果蔓小。广泛分布在冻土带、森林冻土带和欧洲、亚洲、北美洲北部的褐色泥炭藓沼泽地上。与四瓣酸果蔓相比, 该种的生长所要求的湿度稍低些。

32. 大果酸果蔓 [*O. macrocarpus* (Ait) Pers.]. 与上面两个种相比, 该种的生态分布区相对较窄。是北美洲的特有种。

九、醋栗属 [*Grossularia* Mill.]

醋栗科(或称虎耳草科)在这个属中有 50 多个种, 广泛分布在北半球。大部分分布在北美洲(约有 46 个种)。在前苏联生长在野生状态下的有 3 个种。

33. 欧洲醋栗 [*G. reclinata* (L.) Mill.]. 分布在乌克兰西北部和高加索。

34. 针刺李醋栗 [*G. acicularis* (Smith) Spach.]. 分布在阿尔泰山、萨彦岭和中亚(塔尔巴哈台山脉、准噶尔阿拉套山系)的多岩石山坡上。

35. 布列依思醋栗 [*G. burejensis* (Fr. Schmidt) Berger]. 分布在远东地区(阿穆尔河中部流域、滨海边区)。

十、五味子属 [*Schizandra* L. C. Rich.]

五味子科(或木兰科)在该属中共有 25 个种, 它们广泛分布在亚洲和北

北方园艺 (总 105) 3

美洲的温带和亚热带。在俄罗斯有一个野生种。

36. 五味子 [Sch. chinensis (Turcz.) Baill.]. 广泛分布在远东地区。其中包括哈巴罗夫斯克边区和滨海边区南部、阿穆尔州东南部、萨哈林岛南部、千岛群岛南部地区。其中分布在哈巴罗夫斯克边区和滨海边区的五味子品质最好, 最具有加工意义。

十一、悬钩子属 [Rubus L.]

蔷薇科在该属中约有 600 个种左右。在前苏联野生有近 65 个种, 下面叙述其中 8 个种的分布。

37. 树莓 (欧洲悬钩子) [Rubus idaeus L.]. 在前苏联欧洲部分所有地区都具有广泛分布。此外, 在西西伯利亚 (北极和西南部除外)、东西伯利亚 (到贝加尔湖)、中亚 (天山、塔尔巴哈台山脉)、高加索森林中都有其分布。

38. 库页悬钩子 [R. sachalinensis Lev]. 广泛分布在中乌拉尔地区、西部和东部西伯利亚以及整个远东地区。

39. 欧洲木莓 (碧悬钩子) [R. caesius L.]. 广泛分布在欧洲的所有地区 (卡列林和北极除外)、西西伯利亚 (北极地区除外)、中亚、高加索地区。此外, 在克拉斯诺达尔边区也有其广泛分布。

40. 极地悬钩子 (北悬钩子) [R. arcticus L.]. 广泛分布在前苏联欧洲部分的极地和北极地区。此外, 在西伯利亚、远东、诺夫哥罗德州、伏尔加格勒州、下诺夫哥罗德州、弗拉基米尔州都有其分布。

41. 石生悬钩子 [R. saxatilis L.]. 分布在前苏联欧洲部分中部的针叶林和阔叶林中, 西西伯利亚、东西伯利亚和高加索也有其分布。

42. 星状悬钩子 [R. stellatus Sm.]. 分布在远东地区。

43. 碑酒花悬钩子 [R. humuli-

folius C. A. M.]. 分布在远东地区。

44. 兴安悬钩子 [R. chamaemorus L.]. 广泛分布在前苏联欧洲部分的北部和极地地区、西伯利亚和远东; 此外, 在诺夫哥罗德州、伏尔加格勒州、诺夫哥罗德州、特维尔州、弗拉基米尔州和斯莫棱斯克州均有分布。

十二、茶藨子属 [Ribes L.]

虎耳草科该属约有 150 个种, 分布在欧亚大陆寒冷气候型和温带气候型地区以及北美洲和美洲, 其中在前苏联野生分布有 37 个种。价值较高的有以下 10 个种。

45. 黑穗醋栗 (黑茶藨子) [R. nigrum L.]. 分布在前苏联欧洲部分的森林和森林草原地带 (最南部地区除外)、整个乌拉尔山地区、西伯利亚 (到贝加尔湖) 和中亚 (哈萨克斯坦东北部山地) 地区。

46. 扬切夫斯基穗醋栗 [R. janczewskii Rojark]. 分布在西部天山和帕米尔——阿尔泰山地的河流、狭谷和谷地一直到海拔 3000 米的地区。

47. 水葡萄茶藨子 (伏地茶藨子) [R. pro-cumbens Pall.]. 分布在整个西伯利亚和远东地区。

48. 茶藨子 [R. pauciflorum Turcz.]. 分布在东西伯利亚和远东。

49. 立毛茶藨子 [R. horridum Rupr.]. 广泛分布在萨哈林岛和滨海边区海岸边的坡地上。

50. 红穗醋栗 [R. rubrum L.]. 分布在前苏联欧洲部分的原始森林和森林冻土带内。西部和东部西伯利亚, 尤其从后贝加尔到叶尼塞河的东西伯利亚南部地也有其广泛分布。

51. 毛茶藨子 [R. pubescens (Schwartz) Hedl.]. 分布在前苏联欧洲部分的中亚地带 (从北纬 62°到北纬 49°)。该种的生物学性状与红穗醋栗相近。

52. 多毛茶藨子 [R. hispidulum (Jancz.) Pojark.]. 分布在欧洲东部、中乌拉尔和南乌拉尔山、西西伯利亚、阿尔泰山和哈萨克斯坦东部。

53. 黑茶藨 [R. altissimum Turcz.]. 分布在阿尔泰山、萨彦岭和后贝加尔。该种可达 3 米高。

54. 忧郁茶藨 [R. triste Pall.]. 分布在东西伯利亚北部、远东和堪察加半岛东部。

十三、蔷薇属 [Rosa L.]

蔷薇科该属有 400 个种 (栽培类型和品种可达 1 万个), 其中在前苏联分布有约 80 个种, 它们广泛分布在北半球的温带和亚热带地区, 甚至于北方在内。分布区最广泛而且经济价值较高的有以下 6 个种。

55. 肉桂蔷薇 [R. Cinnamomea L.]. 分布在除最北部地区和黑海附近地区的前苏联欧洲部分的所有森林和森林草原地区。在西西伯利亚和东西伯利亚 (到贝加尔湖) 也有其分布。

56. 大刺大叶蔷薇 [R. acicularis Lindl.]. 分布在前苏联欧洲部分的森林地区、西西伯利亚和东西伯利亚、远东 (包括堪察加在内) 和中亚。

57. 犬蔷薇 [R. canina L.]. 分布在前苏联欧洲部分的中部和南部地区、高加索、克里木、哈萨克斯坦的某些地区和中亚。

58. 多孔蔷薇 [R. Laxa Retz.]. 分布在西西伯利亚、东哈萨克斯坦和中亚。

59. 刺玫蔷薇 (达乌里蔷薇) [R. dahurica Pall.]. 分布在东西伯利亚 (后贝加尔、雅库特自治共和国南部) 阿穆尔河附近和滨海边区。

60. 玫瑰花 [R. rugosa Thunb.]. 分布在滨海边区和哈巴罗夫斯克边区南部, 萨哈林岛、千岛群岛和堪察加半岛南部。