



图们江源

TUMENJIANGYUAN

综合科学考察与生物多样性研究

马燕娥 主编



中国林业出版社

图们江源综合科学考察与 生物多样性研究

马燕娥 主编

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

图们江源综合科学考察与生物多样性研究 / 马燕娥主编. —北京: 中国林业出版社, 2014. 11

ISBN 978-7-5038-7716-2

I. ①图… II. ①马… III. ①图们江—河源—科学考察 ②图们江—河源—生物多样性—研究
IV. ①TV882.834 ②Q16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 252205 号

中国林业出版社·生态保护出版中心

责任编辑: 田 红

出 版: 中国林业出版社(100009 北京西城刘海胡同 7 号)

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn> 电话: (010)83225764

印 刷: 北京中科印刷有限公司

版 次: 2014 年 11 月第 1 版

印 次: 2014 年 11 月第 1 次

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

字 数: 360 千字

印 张: 11.25

定 价: 50.00 元

图们江源头区域景观

照片提供者：马燕娥，代海涛



■ 图们江峡谷



■ 图们江源头



■ 图们江特色地貌



■ 天女浴躬池



■ 湿地景观



■ 火山灰地貌



■ 森林沼泽



■ 圆池



■塔头沼泽湿地

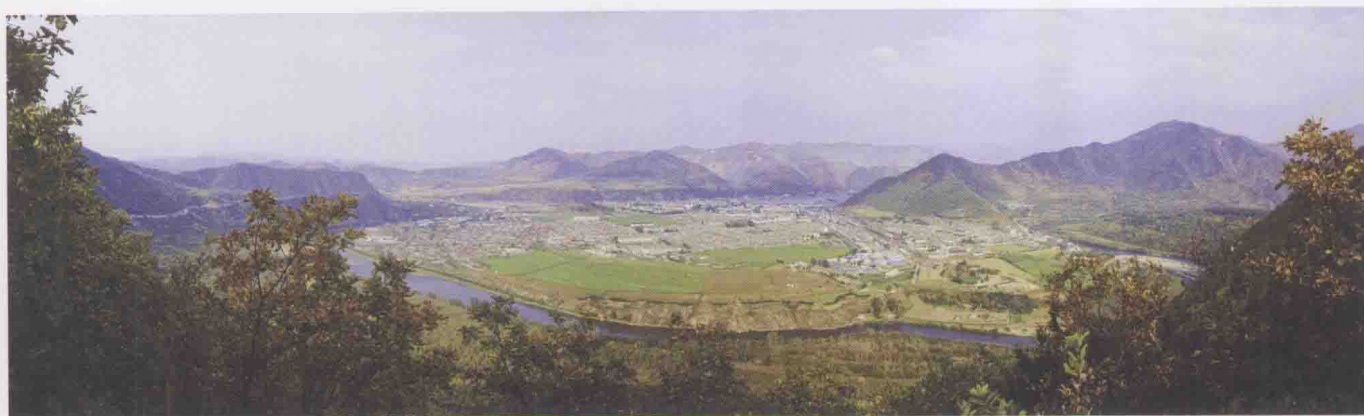


■高山花园



■延边朝鲜族自治州州花“金达莱”





■ 图们江彼岸朝鲜茅山郡风光



■ 远眺长白山



■ 中朝边境彩虹桥



■ 金日成渡江处



■ 图们江边朝鲜族学校



■ 边境白桦林



■ 图们江冰雪消融



■ 图们江源头三角界碑

图们江源头区域植物

照片提供者：李学东



■ 人参 *Pinus ginseng*



■ 长白松 *Pinus sylvestris*



■ 红松 *Pinus koraiensis*



■ 东北对开蕨 *Phyllitis japonica*



■ 刺五加 *Acanthopanax senticosus*



■ 朝鲜崖柏 *Thuja koraiensis*



■ 山楂海棠 *Malus komarovii*



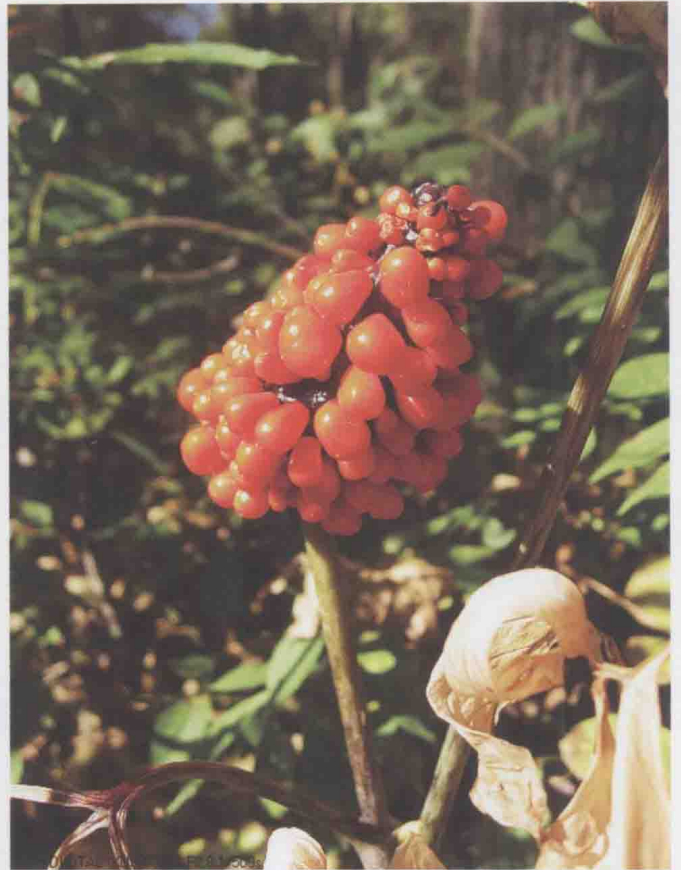
■ 关木通 *Aristolochia manshuriensis*



■ 野大豆 *Glycine soja*



■ 北重楼 *Paris verticillata*



■ 东北天南星 *Arisaema amurense*



■ 黄耆 *Astragalus membranaceus*



■ 垂花百合 *Lilium cernuum*



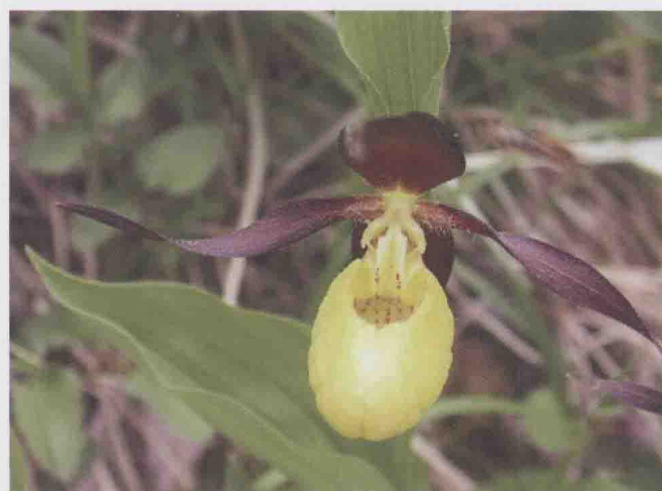
■ 五味子 *Schisandra chinensis*



■ 布袋兰 *Calypso bulbosa*



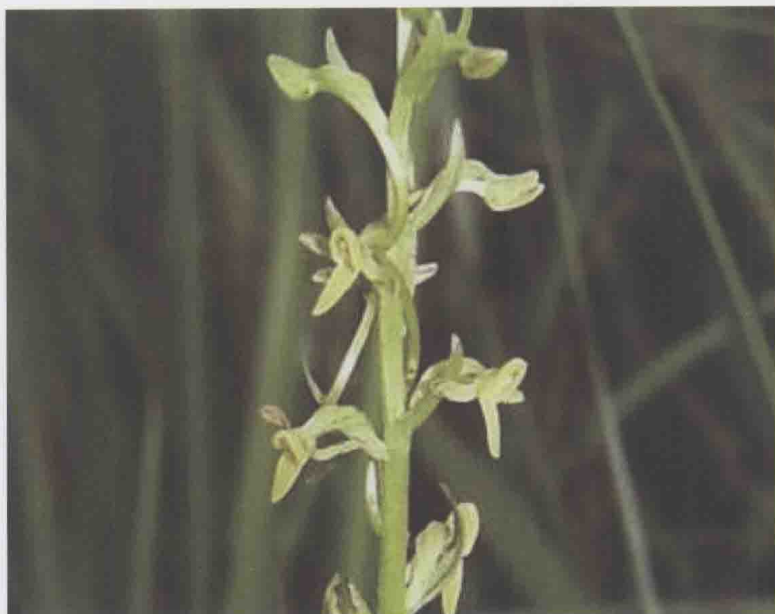
■ 大花杓兰 *Cypripedium macranthum*



■ 杓兰 *Cypripedium calceolus*



■ 密花舌唇兰 *Platanthera hologlottis*



■ 十字兰 *Habenaria sagittifera*



■ 羊耳蒜 *Liparis japonica*



■ 大二叶兰 *Listera major*



■ 山兰 *Oreorchis patens*



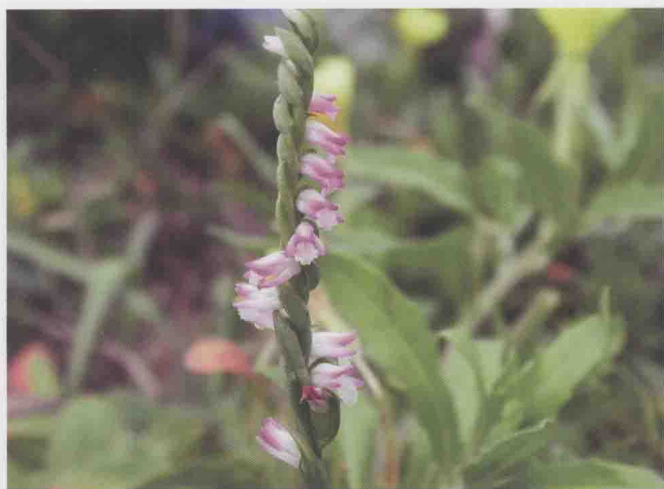
■ 小燕巢兰 *Neottia asiatica*



■ 大燕巢兰 *Neottia Platanthera*



■ 大叶长距兰 *Platanthera Freynii*



■ 绶草 *Spiranthes sinensis*



■ 草芍药 *Paeonia obovata*



■ 芍药 *Paeonia lactiflora*



■ 玫瑰 *Rosa rugosa*



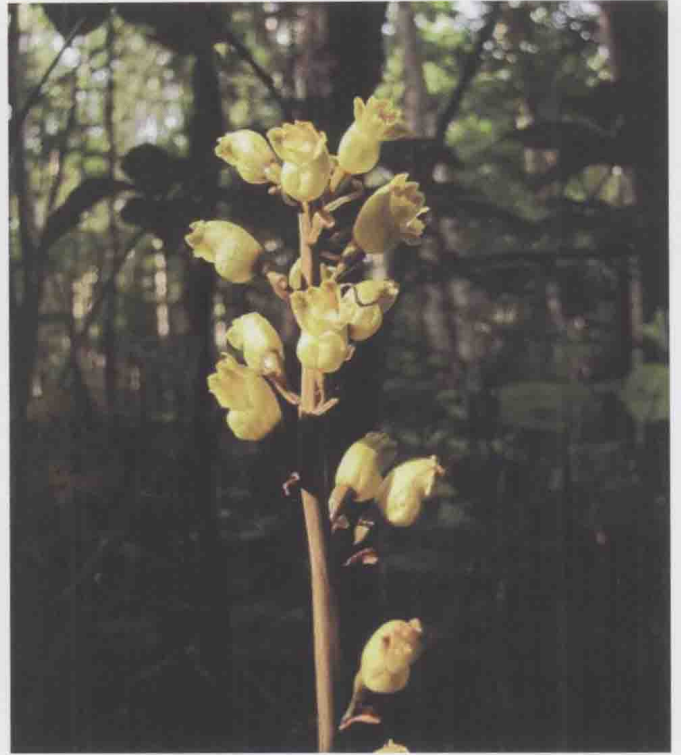
■ 东北茶藨子 *Ribes mandshuricum*



■ 水曲柳 *Fraxinus mandshurica*



■ 黄檗 *Phellodendron amurense*



■ 天麻 *Gastrodia G.elata*



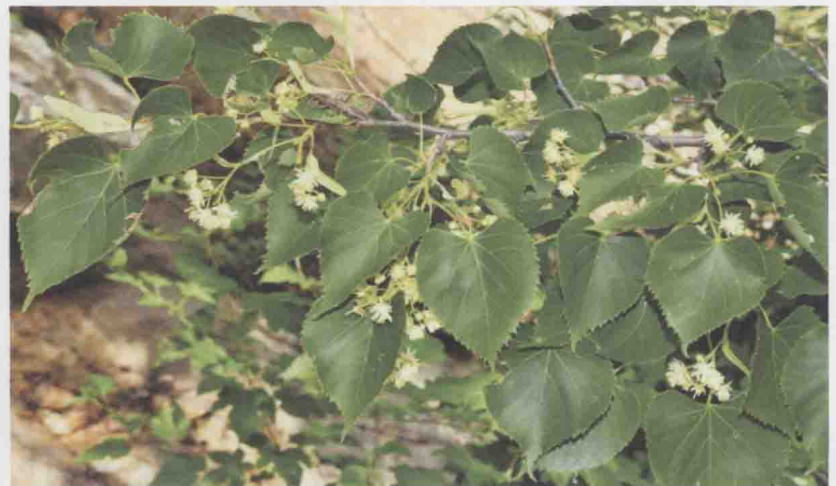
■ 胡桃楸 *Juglans mandshurica*



■ 天女木兰 *Magnolia sieboldi*



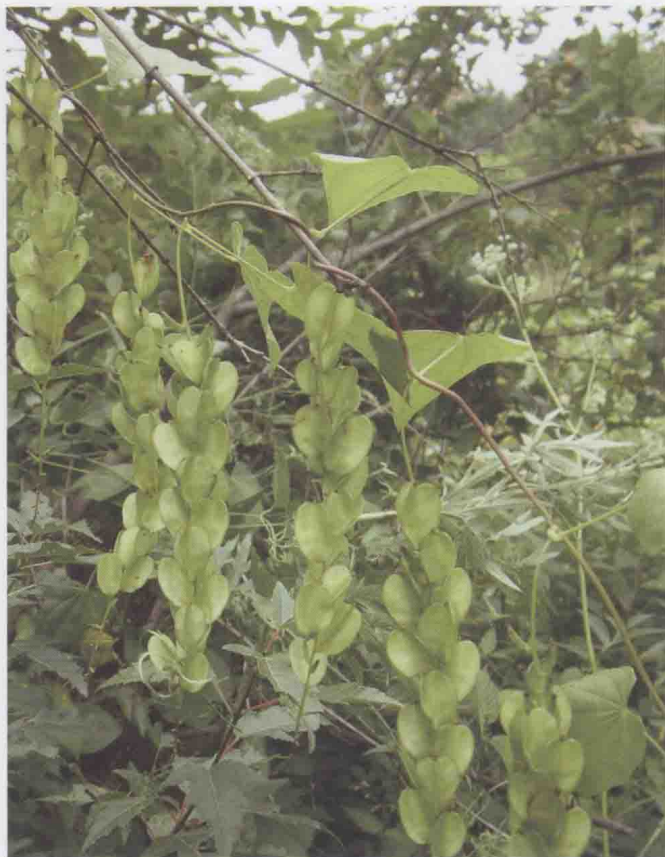
■ 手掌参 *Gymnadenia conopsea*



■ 紫椴 *Tilia amurensis*



■ 青蒿 *Artemisia annua*



■ 穿龙薯蓣 *Dioscorea nipponica*



■ 东北红豆杉 *Taxus cuspidate*



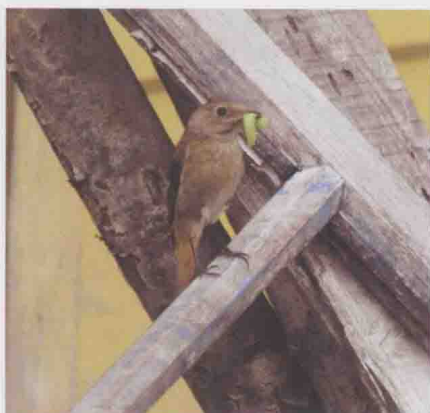
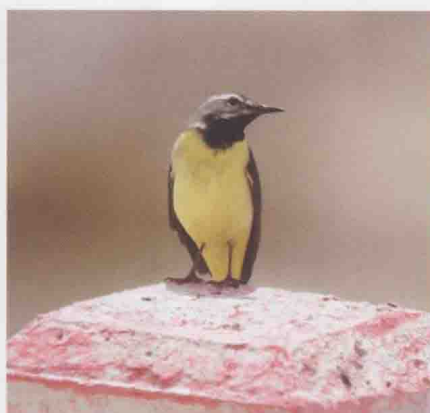
■ 东北红豆杉围径410cm

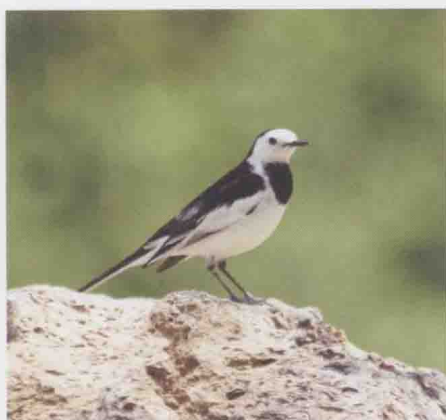


■ 东北红豆杉GPS定位
N 42° 24' 9.178" , E 128° 35' 15.859" , 海拔924.42m

图们江源头区域动物

大鸮照片提供者：张永；其他照片提供者：李晓京

■ 东北雨蛙 *Hyla japonica*■ 东方铃蟾 *Bombina orientalis*■ 乌苏里蝮 *Gloydius ussuriensis*■ 大鸮 *Buteo hemilasius*■ 长尾林鸮 *Strix uralensis*■ 红尾伯劳 *Lanius cristatus*■ 北红尾鹀 *Phoenicurus aureus*■ 灰鹊鸽 *Motacilla cinerea*



■ 白鹡鸰 *Motacilla alba*



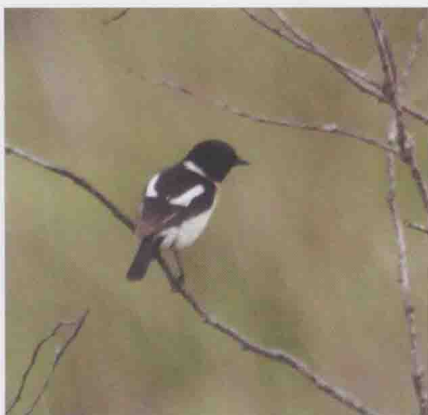
■ 红隼 *Falco tinnunculus*



■ 花尾榛鸡 *Tetrastes bonasia*



■ 环颈雉 *Phasianus colchicus*



■ 黑喉石鹀 *Saxicola torquata*



■ 矶鹬 *Actitis hypoleucos*



■ 鸳鸯 *Aix galericulata*



■ 珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis*



■ 狍子(红外触发相机拍摄) *Capreolus pygargus*



■ 黑熊 *Ursus thibetanus* 脚印



■ 黑熊 *Ursus thibetanus* 爬树爪印