

易壁垒而制定的环境管理系列标准。由于实施该系列标准具有保护环境和消除贸易技术壁垒的双重作用,因此受到世界各国的广泛关注。该标准推出的1996年,我国通过认证的企业和组织只有4家,到1999年达到142家,预计到2002年底总数可达到400~450家。但是比起发达国家来说,仍然显得进展缓慢。实施全球通行的ISO14000标准,可为企业突破绿色壁垒提供有效的“通行证”,提高出口产品在国际市场上的竞争力,因此,加紧ISO14000的认证工作是刻不容缓的。国家应该尽快出台优惠政策,引导企业从可持续发展战略的高度,重视和加强ISO14000认证工作。

7. 积极开展环境外交 发展中国家在WTO行政机构中居领导职位人员的比例较低,且缺乏参与WTO决策活动的的能力,加之西方发达国家有更完善的协调机制,因此多边贸易体制更多地体现了发达国家的利益。在这种情况下,我国应充分发挥贸易大国的作用,积极参与多边贸易体制各方面的活动,加强与其他发展中国家的协调与合作,坚持维护发展中国家的利益,制定一些有利于发展中国家或发展中国家能承担的国际环保标准,或者在一些国际标准中附加保护发展中国家在国际贸易中免受发达国家歧视的保障条款,以达到促进我国对外贸易的作用。

8. 加强绿色会计和审计工作 应加强绿色会计和审计工作,尽快改革国民账户核算体系,消除外部不经济性,实施环境成本内部化,这是打破绿色反倾销的唯一法宝,而且这也有利于我国确立资

源合理价位、谁开发谁治理的正确理念,促进环保工作。

9. 深入研究环境规范和国际公约 现有的国际公约及多边贸易体制环境规范虽然存在着不合理性,但其总的方向是为了保护环境,结果是一方面肯定了国际上的环保权,另一方面又存在着其规范条款被贸易保护主义滥用的可能。在这种情况下,我国应对现有环境规范及国际公约加强研究、趋利避害,防止他国任意制造绿色壁垒。这不仅有利于企业对环保政策和有关环保条款的理解,自觉地适应贸易国环保要求、促进出口,同时也可以熟悉并利用各种环境协议的争端解决机制和程序,当我们与其他国家发生争议时能及时反应,以确保自身合法权益免受侵害。

参 考 文 献

[1] 王海峰, 顾肖荣, 王勉青. WTO 法律规则与非关税壁垒约束机制. 上海财经大学出版社, 2000
[2] 叶汝求. 环境与贸易. 中国环境出版社, 2001
[3] Thomas Andersson, Carl Folke 等著. 黄晶等译. 环境与贸易——生态、经济、体制和政策. 清华大学出版社, 1998
[4] 万后芬, 马瑞婧, 夏祖洋等. 绿色营销. 湖北人民出版社, 2000
[5] 马津. 中国工商报, 2001-03-15
[6] 孙启宏, 王金南. 可持续消费. 贵州科技出版社, 2001
[7] 王方华, 张向菁. 绿色营销. 山西经济出版社, 1998
(责任编辑 肖庆山)

彩图说明

中国的杓兰

郎楷永

(中国科学院植物研究所, 研究员 北京 100093)

杓兰属 (*Cypripedium*) 兰科, 全属约 50 种, 主要分布于东亚、北美、欧洲等温带地区和亚热带山地, 向南可达喜马拉雅地区和中美洲的危地马拉。我国产 33 种及 1 变种, 广布于从东北至西南的山地和台湾高山, 尤以四川 (产 20 种) 和云南 (产 15 种及 1 变种) 为多, 其中 21 种及 1 变种属于我国的特有种, 占国产此属种总数的 60.5%。属中绝大多数种的花大、艳丽, 颇具观赏价值, 已成为草本花卉中重要的一族, 为植物分类学界和花卉园艺界的热点。由于属中我国特有种多, 国外, 特别是日本等国对我国产杓兰属植物倍加重视和喜爱。部分国产种类如图所示。(1) 云南杓兰 (*C. yunnanense*), 产云南西北部、四川西部至西南部。(封底) (2) 毛杓兰 (*C. franchetii*), 产四川东北部至西北部、湖北西部、河南西部、山西南部、陕西南部、甘肃南部、青海东部至南部和宁夏。(封二) (3) 大叶杓兰 (*C. fasciculatum*), 产四川东北部至西南部、湖北西部。(封底) (4) 黄花杓兰 (*C. flavum*), 产西藏东南部、云南西北部、四川和湖北西部、甘肃南部、青海东部和宁夏。(封二) (5) 绿花杓兰 (*C. henryi*), 产云南西北部、四川和湖北西部、山西南部、陕西南部和甘肃南部。(封底) (6) 华西杓兰

(*C. farreri*), 产云南西北部、四川西部和甘肃南部。(封二) (7) 巴郎杓兰 (*C. palangshanense*), 产四川西北部至西南部。(封底) (8) 丽江杓兰 (*C. lichiangense*), 产云南西北部和四川西南部。(封面) (9) 毛瓣杓兰 (*C. fargesii*), 产四川东北部至西部、湖北西部和甘肃南部。(封二) (10) 斑叶杓兰 (*C. margaritaceum*), 产云南西北部和四川西南部。(封二) (11) 无苞杓兰 (*C. bardolphianum*), 产西藏东南部、云南西北部、四川西部和甘肃南部。(封二) (12) 扇脉杓兰 (*C. japonicum*), 产四川、贵州、湖北、湖南、江西、浙江、安徽、陕西南部、甘肃南部; 日本也有。(封三) (13) 西藏杓兰 (*C. tibeticum*), 产西藏东部至南部、云南西北部、贵州西部、四川西部和甘肃南部; 不丹和锡金也有。(封三) (14) 杓兰 (*C. calceolus*), 产黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古东北部; 日本、朝鲜半岛、西伯利亚至欧洲也有。(封三) (15) 山西杓兰 (*C. shanxiense*), 产四川西北部、青海东部、甘肃南部、山西西部、河北西部和内蒙古南部; 日本和俄罗斯的库页岛也有。(封三) (16) 大花杓兰 (*C. macranthum*), 产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、青海东部、河北、山东和台湾; 日本、朝鲜半岛和俄罗斯也有。(封三)

中国特有的杓兰



华西杓兰 (陈心启摄)



毛杓兰 (郎楷永摄)



无苞杓兰 (陈心启摄)



黄花杓兰 (郎楷永摄)



毛瓣杓兰 (陈心启摄)

中国的杓兰



扇脉杓兰 (郎楷永摄)



西藏杓兰 (郎楷永摄)



山西杓兰 (陈心启摄)



大花杓兰 (吕胜由摄)



杓兰 (郎楷永摄)

中国特有的杓兰

