

缅甸植物新品种保护法简述

周传猛¹ 黄晓琴¹ 蒋银涛² 陈海凤¹

(¹ 广西农业科学院桂东南分院 / 玉林市农业科学院, 玉林 537000; ² 江苏明天种业科技股份有限公司, 南京 210000)

摘要:通过对《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》进行分析论述,继而介绍了缅甸的植物新品种保护审查体系。通过缅甸植物新品种保护与我国植物新品种保护的比较研究,对完善我国植物新品种保护制度等方面有借鉴意义。

关键词:缅甸;植物新品种保护

植物新品种创新是农业科技创新的关键领域,是农业知识产权和现代农业发展的核心内容,是推动作物育种不断创新,促进现代生物育种技术产业化的重要保障^[1]。缅甸对植物新品种保护极为重视,其国家议会于2016年1月20日通过了《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》,由国家植物新品种保护中央委员会负责新品种权申请的受理、审查和其他植物新品种保护的相关工作。但是缅甸不是国际植物新品种保护联盟(UPOV)的成员。

1 缅甸新品种保护制度设计

1.1 国家植物新品种保护中央委员会 由国家农业部组建国家植物新品种保护中央委员会(以下简称中央委员会),国家农业部副部长担任主席,农业研究部部长担任秘书长,来自政府相关部门和组织的代表、专家和其他合适的人选担任成员。

1.2 技术委员会 由国家农业部授权中央委员会指派政府相关部门专家组成技术委员会,主要负责对申请植物新品种保护权的植物新品种进行测试。

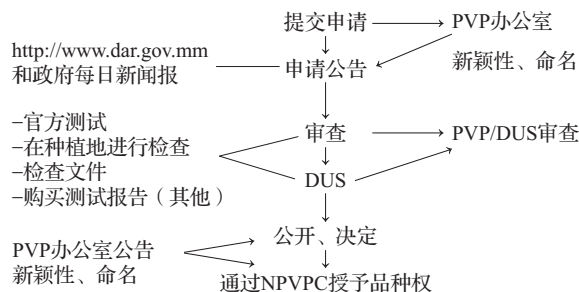
1.3 保护期限 缅甸规定自保护权享有之日起品种权人对藤本植物和多年生树木的保护期为25年,对其他植物新品种的保护期为20年。

2 缅甸受理审查制度

2.1 申请主体 植物育种家、永久居住在缅甸境内或永久属于缅甸组织的外国育种家及签订了新品种保护协议的国际组织或国外个人育种家均可以申请植物新品种保护权。对环境和生物多样性没有影响的植物新品种,育种家有权申请其植物新品

种权。

2.2 申请流程 申请人向中央委员会提出申请并提交相关样品种子,再由中央委员会转交技术委员会进行相关测试,中央委员会根据技术委员会的检测结果决定是否予以通过并签发植物保护权证书,具体流程见图1。申请人若在签订了新品种保护协议的其他国家申请了植物新品种保护权,有在缅甸境内申请其同一品种的专利权和优先权。



PVP (Plant Variety Protection) 办公室: 植物新品种保护办公室

图1 缅甸申请植物新品种权流程

2.3 受理审查关键环节 中央委员会对申请品种分别进行新颖性、特异性、一致性、稳定性及品种命名审查,授予品种权的植物新品种名称应该符合法律的相关规定。

2.3.1 新颖性审查 (1)该品种种子或植物其他部分繁殖材料未被销售,或者在缅甸境内销售该品种繁殖材料未超过1年;在缅甸境外销售藤本植物、常年生长的树木品种繁殖材料未超过6年,销售其他植物品种繁殖材料未超过4年。(2)该品种的衍生产品不予许可。

2.3.2 特异性、一致性和稳定性(DUS)测试审查

特异性(Distinctness):申请品种权的植物新品种应当具备明显区别于已知植物品种的特性。一致性(Uniformity):申请品种权的植物新品种应当具备不会因外界因素而发生变异的特征特性。稳定性(Stability):申请品种权的植物新品种应当具备在反复繁殖中能够保持稳定的特性。

2.4 临时保护权 在确认了植物新品种保护权的申请后,在试验周期内为了商业目的而开发的新品种,可获批临时保护权;若植物新品种保护的申请在临时保护权的期限内是无效的或提交到技术委员会的申请被拒绝了,将被取消临时保护权。

2.5 违规及处罚 任何人在没有经过品种权人的许可擅自生产或繁殖、销售、进口或出口到市场,为繁殖目的而进行的相关处理及为以上目的进行储藏的,将会被判最短6个月最长3年的监禁,或面临最少100万缅币最多500万缅币的罚款,或者双重惩罚。

2.6 其他 植物新品种权申请需要缴纳测试费;中央委员会有权决定向申请人收取植物新品种权的税收。

3 对我国新品种保护的启发

3.1 缅甸植物新品种保护法律位阶较高 我国《植物新品种保护条例》(以下简称条例)相对《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》立法层级及效力明显较低,缅甸对于植物新品种保护实行的是立法法律保护,而《条例》仅作为行政法规执行,导致品种权人没有可以依照的上位法设置新的实体上的权利与义务。我国作为农业大国,在国际植物新品种权保护的大环境下,植物新品种权显得尤为重要,因此有必要出台更高层次的《植物新品种保护法》^[2],提高植物新品种保护的法律效力,将有利于我国农业知识产权制度与国际接轨,而从我国农业育种创新和中国种业的长远发展看,植物新品种保护单行立法是中国种业未来发展的必然选择^[3]。

3.2 缅甸新品种保护期限长、保护对象为所有植物种属 《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》放开植物新品种保护名录,保护对象为所有的植物种属,我国实行的是保护名录制,保护数量相对较少。缅甸规定对藤本植物和多年生树木的保护期为25年,

对其他植物新品种的保护期为20年;我国藤本植物、林木、果树和观赏树木的品种权保护期限为20年,其他植物为15年。而在实际中有些新品种市场生命周期较长,保护期限时间长将更有利于品种权相关当事人更好地实施品种布局策略,使品种权人获得更多收益,充分发挥品种权市场价值。

3.3 缅甸植物新品种保护力度较强 缅甸不仅保护商业目的的生产或者销售授权品种的繁殖材料,而且还将保护力度扩大到进出口、储藏、加工、收获物及其加工品。而我国《条例》对派生品种不予保护,育种者可以将一个授权的品种进行简单改造后即可作为新品种申请植物新品种权,现阶段我国法律法规并不支持授权品种向派生品种的品种权人提出权利要求的主张。

3.4 缅甸对植物新品种权侵权的处罚力度较大 《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》规定任何人在没有经过品种权人的许可擅自生产或繁殖、销售、进口或出口到市场,为繁殖目的而进行的相关处理及为以上目的进行储藏的,将会被判最短6个月最长3年的监禁,或面临最少100万缅币最多500万缅币的罚款,或者双重惩罚。我国《条例》规定品种权侵权案件货值金额5万元以上的,可处货值金额1倍以上5倍以下的罚款;没有货值金额或者货值金额5万元以下的,根据情节轻重,可处25万元以下的罚款;假冒授权品种的,货值金额5万元以上的,处货值金额1倍以上5倍以下的罚款;没有货值金额或者货值金额5万元以下的,根据情节轻重,处25万元以下的罚款;情节严重,构成犯罪的,依法追究刑事责任。但是我国刑法没有相关规定,相当于不存在刑事责任,侵权者侵权成本极低,维权者维权艰难。建议我国将植物新品种保护纳入刑法,同时明确和细化构成刑事法律责任的有关规定,让维权者有法可依。

缅甸的《缅甸联邦共和国植物新品种保护法》刚制定实施不久,是一部年轻的法律,各项制度设计较为合理科学,但与我国在植物新品种保护法律位阶、保护范围、保护力度、处罚等方面有差异。对此,一方面,要立足本国国情,在制度制定中要切实反映我国种业实际需求;另一方面,要积极研究国外种业发展动态,要采取积极有效的措施从容应对国际新品种权环境,鼓励品种创新,提高育种者的积极

温州黄栀子产业现状及发展建议

夏如达

(浙江省温州市种子站,温州 325000)

摘要:通过调查温州黄栀子产业现状和分析存在问题,提出黄栀子产业发展思路和建议,以期加快产业健康发展,助力乡村振兴战略。

关键词:黄栀子;产业;发展;建议

黄栀子为茜草科常绿灌木植物,又称为栀子、山栀子、客家人叫做“黄果”。果实味苦寒,有清热、泻火、凉血、散瘀等功效,是我国大宗传统中药材,临床上用于治疗黄疸型肝炎的首选药物。含有黄色素,可提炼天然色素,用作食品添加剂和制作化妆品的原料。浙江省为全国黄栀子传统产区,其主要分布在浙南一带。黄栀子在温州有多年栽培历史,又称“温栀子”,与温郁金、温山药和温枳壳并称为“四大温药”,是温州传统道地中药材之一。2018年温州市中药材行业协会正在申请黄栀子农产品地理标志,已经通过了浙江省农业农村厅审核,目前正上报农业农村部。

黄栀子种植历史悠久,1700年前东晋文学家、旅行家、道家、永嘉郡太守谢灵运在《游名山志》中记载:“楼石山多栀子”。楼石,今名流石,在温州市苍南县藻溪镇,这是温州栀子最早的记载。此后就有很多关于温州栀子的记载,南朝道教、思想家和医家陶弘景在《名医别录》中曰:“栀子处处有”。曾曰:“解羊踯躅毒,(按)栀子皆六棱”。南宋政治家、诗人王十朋,温州乐清人,留下《咏栀子》:“禅友何时到,远从毗舍园,妙香通鼻观,应悟佛根源”的诗篇。明·万历《雁荡山志》收录了栀子栽培生产,曰:“山栀,花气浓香,降火,通利三焦,并作染料”。长期以

来,泰顺、平阳和苍南部分山区居民都将栀子树列入分家的财产分配项目中,足见栀子在当地农民心目中的经济地位。

黄栀子以干燥成熟的果实入药,其味苦、寒。在温州至今还保留着用黄栀子、黄柏和糯米饭配伍治疗黄疸型肝炎的用药习惯,而且效果奇佳。作为武术之乡,温州很多民间拳师保留着将黄栀子用于跌打损伤外敷药的传统。温州地区还将黄栀子作为食品染料,制作非遗美食九层糕、平阳黄年糕,还用于腌制萝卜等。

1 种植概况

据温州市中药材行业协会统计,2017年底全市栽培黄栀子面积约0.37万 hm^2 ,辐射带动农户1.2万人,年产黄栀子鲜果4162.5万 kg 左右。黄栀子主要种植在平阳、苍南、泰顺、永嘉等山区,种植规模相对较小,种植分散,其中6.67 hm^2 以上的种植基地有78个。浙江星光农业公司、永嘉县科兴林业种苗场、温州市拓鸿农业开发有限公司、泰顺县泰力农业专业合作社等农业龙头企业或示范性农民专业合作社种植规模较大,其中浙江星光农业公司在温州市拥有标准化生产基地286.67 hm^2 ,年产栀子鲜果322万 kg 左右。2018年入选“浙江省道地优质中药材示范基地”,是入选的30家从事中药材种植基地公

性,从而寻找出一个具有中国特色的现代种业发展道路。

参考文献

[1] 邓超,崔野韩,唐浩,陈红,杨扬,温雯,朱岩. “一带一路”与农业植

物新品种保护. 中国种业,2018(5): 18-20

[2] 王洁,温雯,陈红,杨扬,堵苑苑,孙鑫,崔野韩. 健全我国农业植物新品种保护制度的思考. 中国种业,2018(7): 12-15

[3] 陈红. 加强我国植物新品种权行政执法的建议. 中国种业,2017(7): 6-9

(收稿日期: 2019-01-08)