

平利绞股蓝

平利县经济发展丛书

主编 徐家振



陕西师范大学出版总社

❖ 平利县经济发展丛书 ❖

平利绞股蓝

主 编 徐家振

副主编 何德渔 王 强 马云璞

吴振方 孙一军

编 者 (以姓氏笔画为序)

马云璞 王 璐 王 攀 孙一军

吴振方 周成斌 徐家振 殷 刚

顾 问 肖娅萍

陕西师范大学出版总社

图书代号 ZH16N0986

图书在版编目(CIP)数据

平利绞股蓝 / 徐家振主编. —西安: 陕西师范大学
出版总社有限公司, 2016. 8
ISBN 978-7-5613-8599-9

I. ①平… II. ①徐… III. ①绞股蓝—研究
IV. ①S567.23 ②R282.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 200986 号

平利绞股蓝

PINGLI JIAOGULAN

徐家振 主编

责任编辑 / 雷利平
责任校对 / 郭媛
封面设计 / 鼎新设计
出版发行 / 陕西师范大学出版总社
(西安市长安南路 199 号 邮编 710062)
网 址 / <http://www.snupg.com>
经 销 / 新华书店
印 刷 / 中煤地西安地图制印有限公司
开 本 / 889mm × 1194mm 1/16
印 张 / 12.25
插 页 / 12
字 数 / 170 千
版 次 / 2016 年 8 月第 1 版
印 次 / 2016 年 8 月第 1 次印刷
书 号 / ISBN 978-7-5613-8599-9
定 价 / 45.00 元

读者购书、书店添货或发现印装质量问题, 请与本社高等教育出版中心联系。
电 话: (029)85303622(传真) 85307864



1. 原国务委员陈俊生（左二），原农业部副部长齐景发（左三）视察平利绞股蓝基地

2. 原国务委员陈俊生视察平利绞股蓝，徐家振先生进行讲解

3. 原陕西省委书记、陕西省人大常委会主任李建国（右二），在原安康市委书记、安康市人大常委会主任黄玮（右三），原平利县委书记何邦军（左二）的陪同下，视察平利茶饮产业建设





4. 原陕西省委书记赵乐际（右二）考察平利县绞股蓝产业发展状况

5. 原陕西省人大常务副主任魏明海视察绞股蓝基地建设

6. 平利县政府召开会议研究绞股蓝的产业发展





7. 平利县委书记郑小东视察绞股蓝基地



8. 平利县县长陈伦富（右二）视察绞股蓝茶厂

9. 平利县人大常委会主任陈世斌（中）、平利县长安镇党委书记魏传伟（左）和申草园茶业有限公司董事长殷刚（右）视察平利绞股蓝科技产业园建设工地

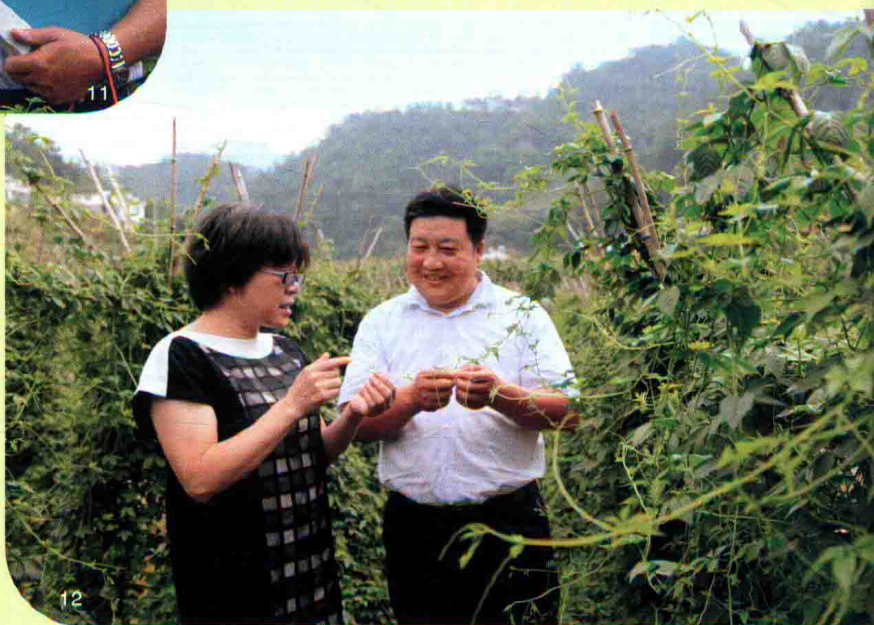




10. 西北濒危药材资源开发国家工程实验室主任王喆之（右一）指导平利绞股蓝研究工作

11. 陕西师范大学教授李向民与徐家振先生探讨绞股蓝育种工作

12. 平利县申草园茶业有限公司董事长殷刚和陕西师范大学教授肖娅萍观察绞股蓝新品种“秦珑”生长状况



《平利绞股蓝》编纂人员合影留念

2016年6月



13. 《平利绞股蓝》主要
编纂人员合影

14. 徐家振先生在平利绞
股蓝种植资源圃观察绞股蓝花
的发育情况



15.1 徐家振先生参加2013年度“大地之子”农业科技人物颁奖典礼



15.2 徐家振先生获“大地之子”颁奖词



15.3 “大地之子”奖杯



15.4 “大地之子”奖牌



16



17



22



18



19

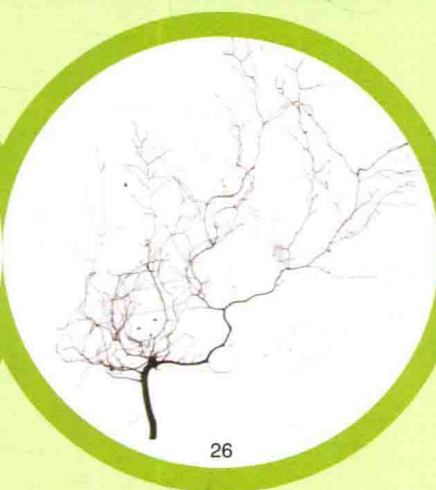


21



20

16. 平利绞股蓝产品获得的部分金奖（周成斌/摄） 20. 平利绞股蓝获全国食品行业名牌产品
17. 平利绞股蓝获泰国金小丑奖 21. 绞股蓝原产地标志
18. 绞股蓝系列饮料获星火计划金奖 22. 平利绞股蓝部分产品（周成斌/摄）
19. 绞股蓝可乐名牌产品证书



23. 野生绞股蓝生长状态 (吴振方/摄)

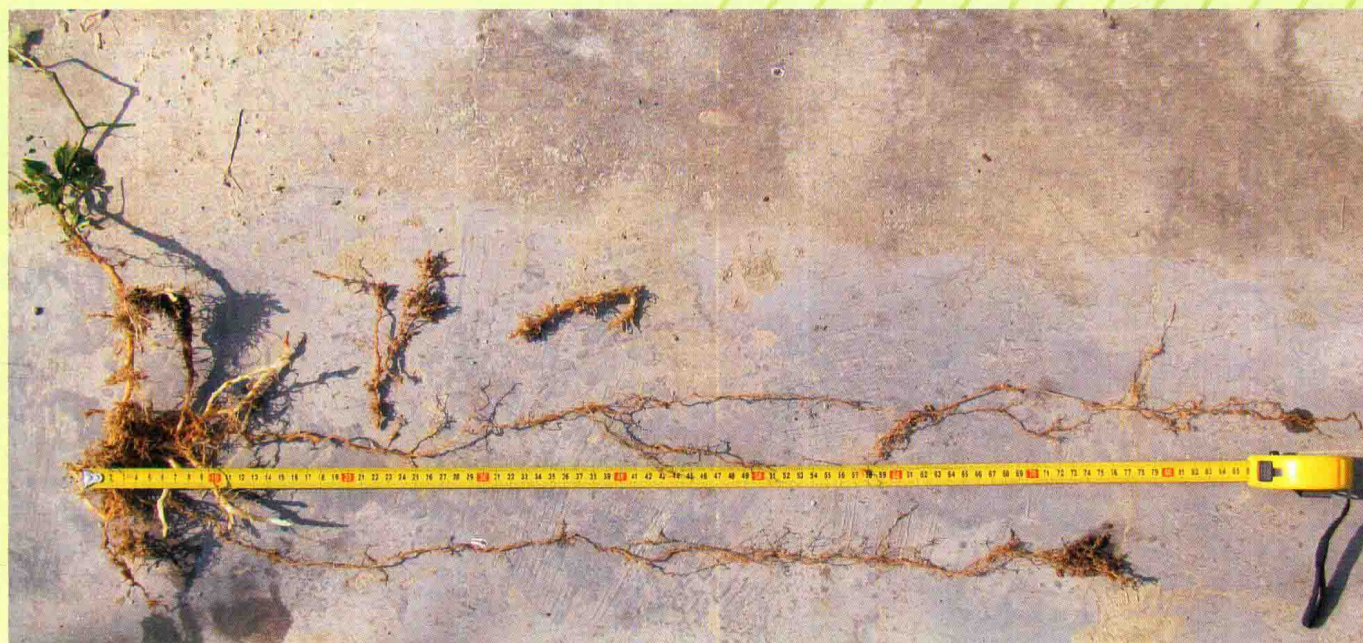
24. 绞股蓝6瓣雄花 (吴振方/摄)

25. 绞股蓝植株形态结构图 (周成斌/摄)

26. 绞股蓝幼苗根系 (王璐/摄)

27. 绞股蓝根系形态 (周成斌/摄)





28. 绞股蓝的较长须根（吴振方/摄）



29. 绞股蓝地下茎和越冬芽（胡厚森 吴振方/摄）



30. 绞股蓝茎尖及卷须





31. 绞股蓝幼苗 (赵瑜/摄)



32. 绞股蓝叶 (胡厚森 吴振方/摄)



33. 绞股蓝花序 (王璐/摄)



34. 绞股蓝果实 (肖娅萍/摄)



35. 坡地凉爽环境类型 (周成斌/摄)



36. 乌菱莓植物形态（引自中国植物图像库）



37. 毛绞股蓝的茎和雄花序
（胡厚森 吴振方/摄）



38. 与绞股蓝易混淆的植物——雪胆



39. 林下湿润环境类型（周成斌/摄）



40. 适宜作为繁殖材料的绞股蓝地下茎（周成斌/摄）

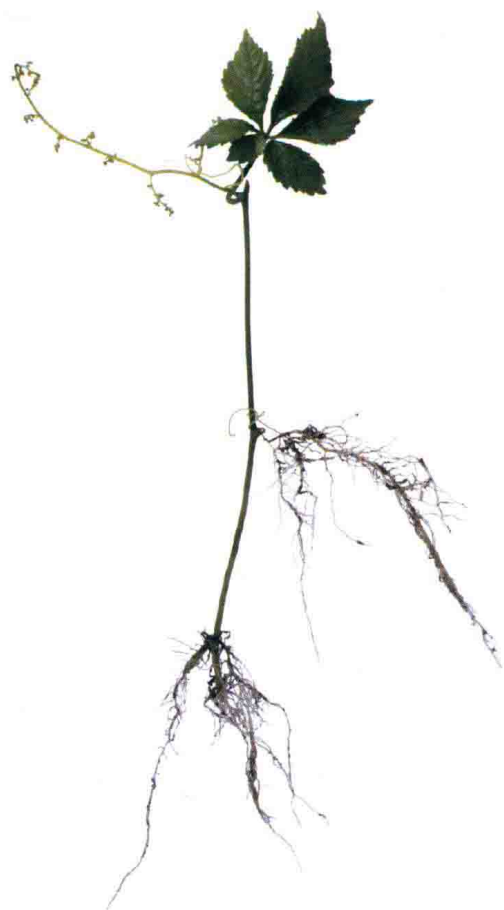


41. 绞股蓝大田栽培模式（周成斌/摄）



42. 阴坡谷地环境类型（周成斌/摄）

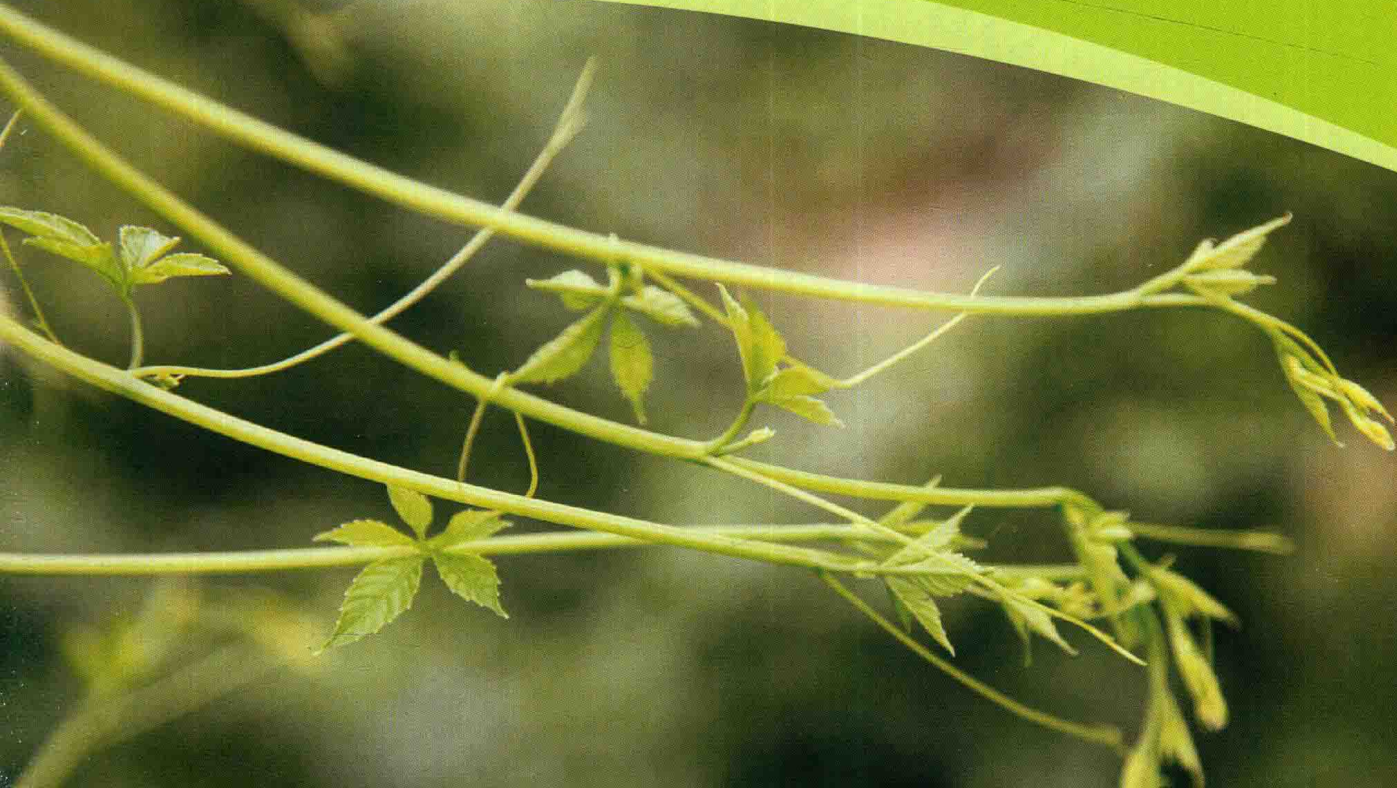
404短茎扦插绞股蓝



44. 绞股蓝短茎扦插苗床（吴振方/摄）

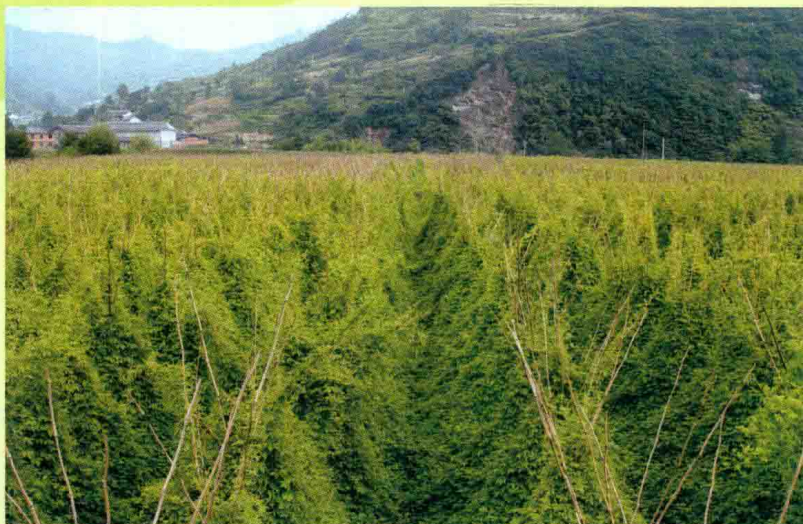


43. 平利绞股蓝404品系短茎扦插苗（周成斌/摄） 45. 绞股蓝叶片扦插苗床（吴振方/摄）





46. 绞股蓝叶片扦插苗（吴振方/摄）



47. 绞股蓝人工搭架栽培（周成斌/摄）



48. 假死状态的三星黄萤叶甲成虫



49. 灰巴蜗牛为害绞股蓝（吴振方/摄）



50. 绞股蓝软腐病症状