

Scientific survey of The 'Hundred Li
Rhododendron' Forest Area in Guizhou



贵州百里杜鹃林区 科学考察集

贵州省科学技术协会

✿ GUIZHOU ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

贵州百里杜鹃林区科学考察集

贵州省科学技术协会编印

参加本书摄影工作的有:

刘佩杰 俞 华 周浩荣 李 勇 庞纯焘
冉懋雄 何顺志

参加本书绘图工作的有:

舒 彬 罗道文

贵州百里杜鹃林区科学考察集
刘 振 业 主 编
贵州省科学技术协会编

彩 印 云 南 国 防 印 刷 厂
内文印刷贵州新华印刷厂综合车间

开本787×1092 字 数 80 千 字

1987年7月第1版 1987年7月第1次印刷

组织单位 贵州省科学技术协会

主 编 刘振业

副 主 编 叶能干 胡生贵 刘贞琦 李 勇 秦启万

编 委 叶能干 刘贞琦 刘振业 庞纯焘 李 勇

胡生贵 陈绪华 陈正华 秦启万 云庆乾

责任编辑 陈正华

封面设计 郑药如

前 言

“百里杜鹃”林区位于贵州省黔西县的金坡、石板、纸厂、新阳和大方县的吉星、天桥、普底、九龙山、砂厂等地，宽约5—7华里，绵延百余华里。每逢花期，万山红遍，一片花海，五光十色，绚丽夺目，实为壮观，当地群众称之为“百里杜鹃”。

这片罕见的“百里杜鹃”林确实具有很大的观赏和旅游价值，但它的价值又不仅限于观赏和旅游。杜鹃的本身和“百里杜鹃”林区中的丰富生物资源，还具有其他多方面的经济价值。为了兴黔富民，科学地开发利用这片难得的杜鹃林，贵州省科学技术协会受贵州省顾问委员会原主任徐健生同志的委托，组织了省植物、植物生理、环境科学、地理、地质、土壤、遗传、园艺、动物、林学、气象、植保、药学等13个学会的专家、教授、科技工作者共60余人，于1984年5月到1985年5月对“百里杜鹃”林进行了多次综合考察，写出了考察报告13篇，基本上摸清了“百里杜鹃”林的杜鹃花资源，以及林区的自然地理环境和其他生物资源，使我们对“百里杜鹃”林有了一个比较完整的认识。同时，在总体上为今后的开发利用提供了比较全面的科学资料。

环境的污染和被破坏，这是当今世界上的严重问题。“Only the earth”（仅仅一个地球），这是世界各环境保护组织的共同口号。“百里杜鹃”林也不例外，考察中我们发现乱砍滥伐和放火烧山现象正在危及“百里杜鹃”林的生存，如不采取有效的

措施加以保护，其今后的命运是可想而知的。保护好“百里杜鹃”林，这是对它进行开发利用和深入开展科学研究的前提，希望有关政府部门能够对此给予足够的重视。

在这次考察过程中，省顾问委员会副秘书长尹洪来同志多方协助，省科协副主席李良骥同志提出了很多宝贵意见，黔西、大方两县的科协和有关部门，以及红林机械厂热情接待，为我们提供工作上和生活上的方便，在此我们一并表示衷心地感谢。

这次考察前后历时一年左右，但由于我们水平有限、加之我省对杜鹃花的研究资料较少，故不当之处，在所难免，望读者指正。

刘 振 业

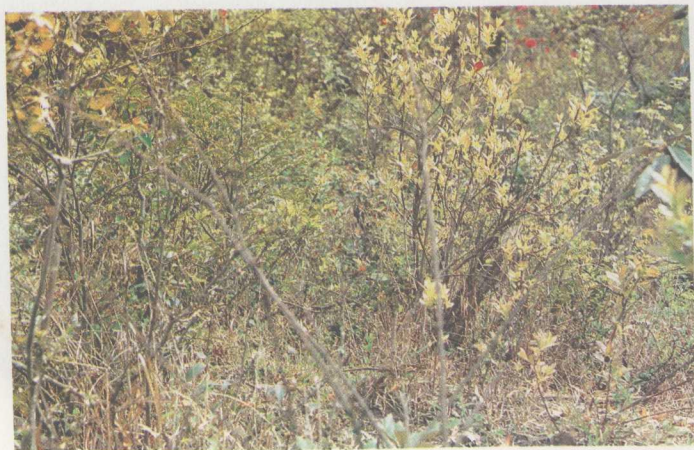
1985.12.28.

贵州百里杜鹃花林区资源种类繁多

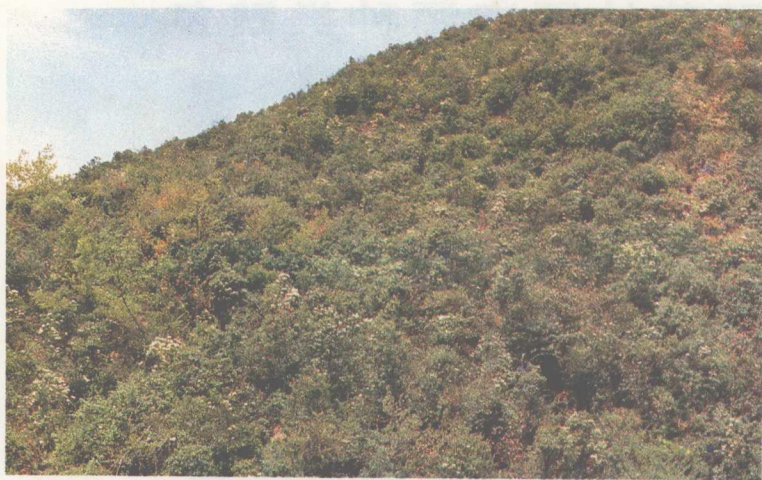


百里杜鹃林区的栎类、茅栗，杜鹃群落，乔木层疏，下木层杜鹃花争艳。深红色为马缨杜鹃，粉红色为迷杜鹃，白色为露珠杜鹃。

百里杜鹃花区一角

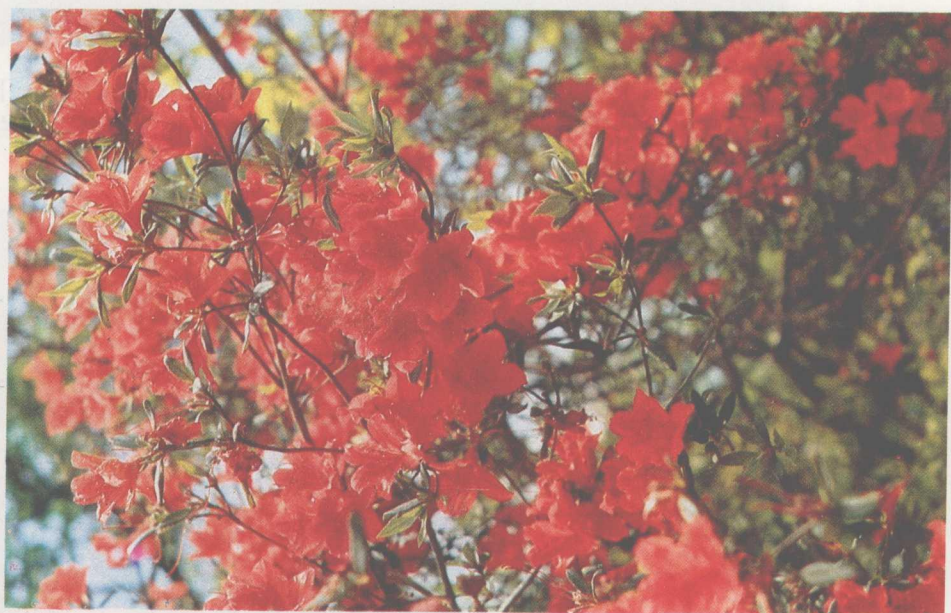


栎类、杜鹃花群落内部的非杜鹃属植物



露珠杜鹃群落

盛开的映山红



普底后山的杜鹃花区



普底地貌为花区一角



普底三叉路附近的花区



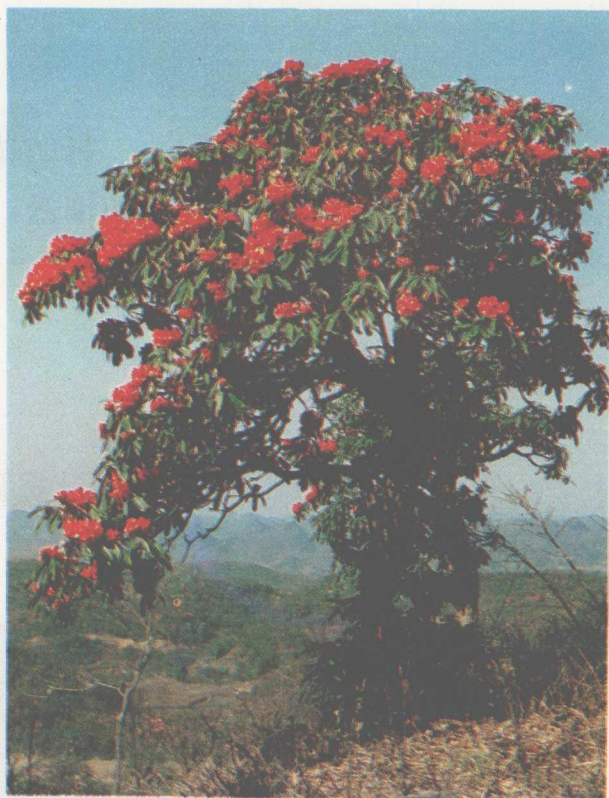
普底石菩萨附近的花区



露珠杜鹃



生长良好的露珠杜鹃小苗



这棵马缨杜鹃花高3.4米、胸围12公分

映山红林

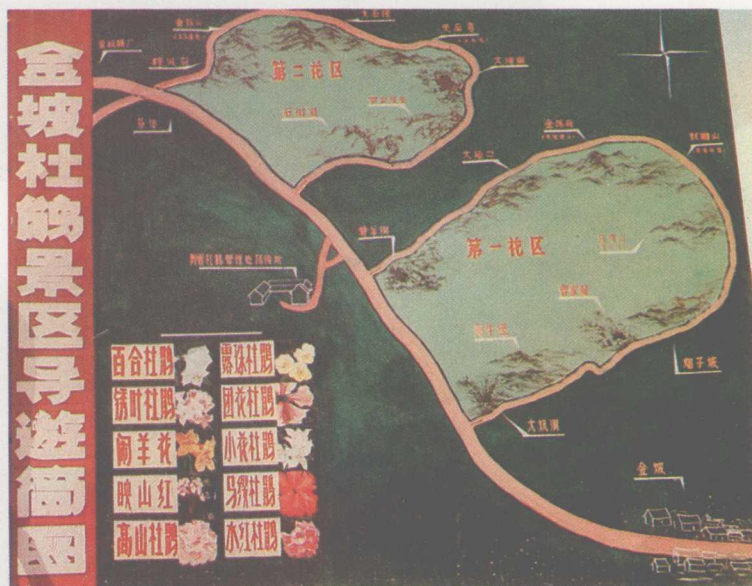


露珠杜鹃林



杜鹃花林区受到破坏后的情景

综考队员深入林区进行考察



金坡杜鹃花区导游图



著名杜鹃花专家冯国楹先生在百里杜鹃林区进行实地考察

考察队员在林区



我省考察队员正在
林区进行实地考察

考察队员在探讨
百里杜鹃花区的成因
问题。



土壤学专家正在
花区进行土壤的酸碱
度测定



花区土壤类型标本



花区石灰岩



花区夹煤层泥页岩



① 迷人杜鹃

② 银叶杜鹃

③ 露珠杜鹃

④ 锦锈杜鹃

⑤ 皱皮杜鹃

⑥ 马缨杜鹃

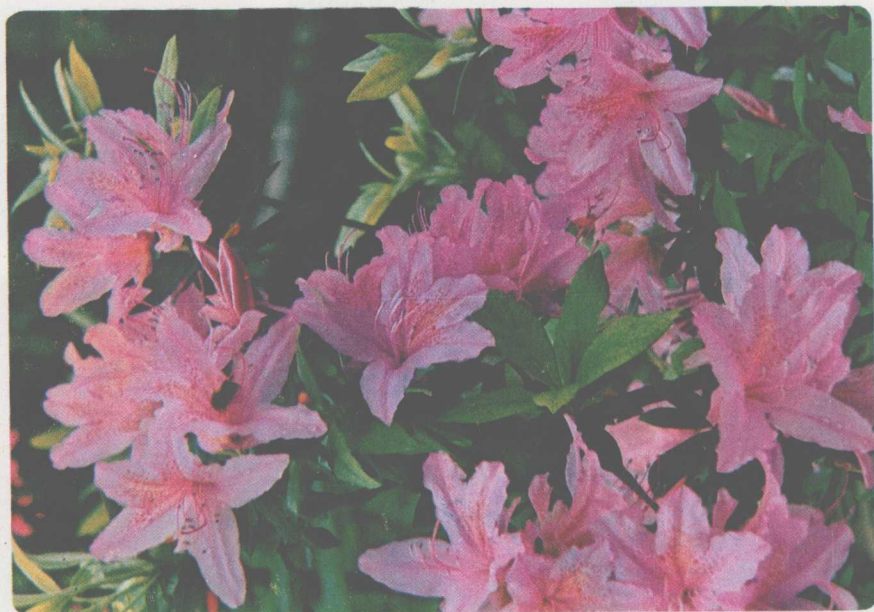
⑦ 美容杜鹃

⑧ 马银花

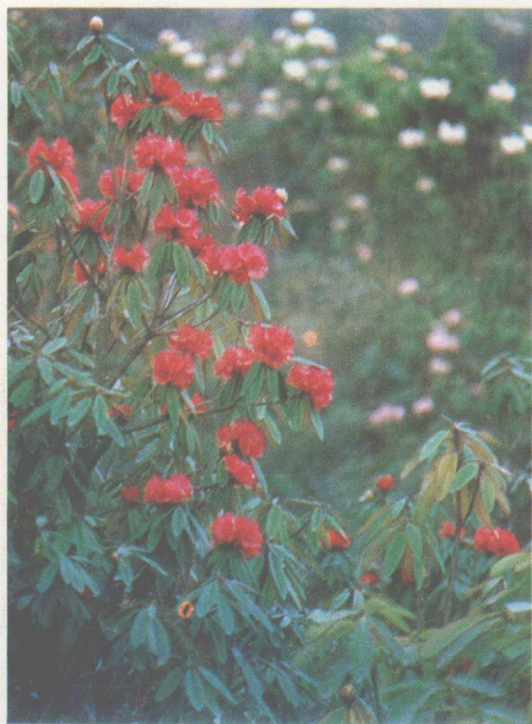


大白杜鹃

紫色杜鹃



复瓣杜鹃



映山红

