

良振成志◎著

云南教育出版社

——  
蔡希陶传

# 走向绿野



良 振 成 志 著

云南教育出版社

# 走向绿野

蔡希陶传

责任编辑：董晓云

特邀编辑：克 让

封面设计：向 炜

责任校对：张志红

## 走 向 绿 野

——蔡希陶传

良振 成志著

---

云南教育出版社出版发行 (昆明市书林街 100 号)

云南新华印刷一厂 印装  
云南新华彩印厂

---

开本：880×1230 1/32 印张：16.75 字数：435000

2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月第 1 次印刷

印数：1—2000

---

ISBN 7-5415-1757 - 7/I·64

定价：34.00 元

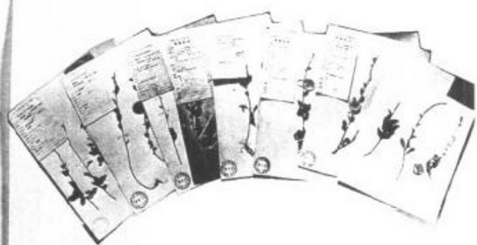


著名植物学家蔡希陶同志(1911-1981)，摄于1981年年初。

宋保亚 摄



我国著名植物学家蔡希陶，1911年出生在浙江省东阳县蔡家镇。家庭的贫困，使他没有读完高中。他是靠自学成材的。图为中学时代的蔡希陶(左起第一人)。



1931年，蔡希陶同志从北平动身，跋山涉水来到云南，开始了极其艰苦的植物考察活动。图为1934年在昆明的蔡希陶(23岁)和他在1933年去云南贡山采集的植物标本——野生亚麻。



30年代初叶，蔡希陶同志(左)历尽艰辛，在云南怒江进行植物考察。图为与向导合影。

1949年，蔡希陶同志在奄奄一息的云南农林所坚持工作。图为蔡希陶的一家（左一人是他的已故夫人向仲同志）。



1962年，昆明植物研究所办起了托儿所。蔡希陶同志在工作之余，与孩子们在一起。



1961年4月，敬爱的周总理视察了西双版纳。图为周总理和蔡希陶（前左一）等同志在橡胶园中亲切交谈。





1962年夏天，朱德委员长曾先后两次视察昆明植物研究所。图为蔡希陶（右二）等同志陪同看兰花。



1978年5月，国务院副总理方毅（中）等领导人接见了蔡希陶同志（右），并进行了愉快的交谈。



1977年冬，著名作家徐迟（右）访问了蔡希陶同志，写出了激动人心的报告文学作品《生命之树常绿》，热情洋溢地赞颂了蔡希陶和他的战友。

毛白鸽 摄

1952年，蔡希陶同志（第二人）率领调查队，在云南河口进行植物资源的调查。图为在考察途中。



熊熊的篝火燃烧起来了！建立植物园的战斗打响了！图为蔡希陶（中）和各族职工在一起。

杨振华 摄



蔡希陶同志带领他的学生在原始森林中进行考察。他常说：“不入虎穴，焉得虎子。”（摄于1974年）

庞守义 摄





蔡希陶同志  
(前一)和他的学生  
在热带雨林里考察。  
(摄于1974年)

庞守义 摄



蔡希陶同志带领  
科技人员和他的学生  
探索热带植物宝库。  
(摄于1973年)

庞守义 摄



蔡希陶同志(左二)  
和科技人员在一起研究  
引种的热带植物。把野  
生之材变为家生之材、  
把无用之材变为有用之  
材。(摄于1973年)

庞守义 摄

蔡希陶同志(中)发现了国产血竭新资源——龙血树，并将野生龙血树移进植物园内栽培。血竭是中医传统的内外伤科要药，用它制成的止血粉有止血止痛、生肌化淤的作用。过去这种药物一直依靠进口。  
(摄于1973年)

庞守义 摄



蔡希陶同志和科技人员在研究和交谈油瓜的栽培管理。  
(摄于1972年)

庞守义 摄





蔡希陶同志和植物园职工观察、研究热带速生珍贵用材树——团花。团花树只需八至十年便可成材，比松树生长快十倍，材质相当于杉树。

闵福全 摄



蔡希陶同志（右三）帮助附近的曼娥生产队发展南药生产。（摄于1975年）

庞守义 摄

蔡希陶同志在资料室内查阅资料。  
(摄于1972年)

庞守义 摄



1962年，蔡希陶同志在西双版纳热带植物园，向民族工人传授植物繁殖的知识。





1961年，蔡希  
陶同志（右二）访问  
友好邻邦缅甸。图  
为参观植物园。

彭名川 供稿



1962年春夏，蔡希  
陶同志（中）与我国著  
名的植物学家陈封怀  
（右一）访问非洲。图  
为参观植物园。

昆明植物研究所  
供稿

1980年11月，病中的蔡希陶同志（右二）、著名生物学教授、云南大学生物系系主任曲仲湘（右一）、林学家徐永椿（左三）在“绿化春城专家座谈会”上。

宋保亚 摄



蔡希陶同志和科技人员对西双版纳热带森林进行定位研究，并运用自然群落的现象和规律改造大自然，建造了多层次多种类的人工植物群落，获得了重要的科研成果。图为橡胶—茶叶人工植物群落实验林。





根据蔡希陶同志的遗愿，由云南热带植物研究所的职工和他的亲属把他的骨灰盒安放在他生前亲手种植的一株龙血树下。图为群众正在给骨灰盖土。

夏聚康 谭家昆 摄

蔡希陶同志离开了人间，他给我们留下了宝贵的精神财富和物质财富。为了创建昆明植物研究所，他在50年代做了大量工作。图为昆明植物研究所一角。



## 序 言

### 周光召

我与蔡希陶先生有过多次交往,深感他是一位热情洋溢而又脚踏实地的科学家。蔡先生逝世以后,我又多次到过云南,每当走进他亲自参与创建的昆明植物研究所和西双版纳热带植物园,便引起许多回忆和缅怀。蔡希陶先生一生艰苦创业,无私无畏地献身科学,取得了举世瞩目的成就,深受党和国家的重视。他热爱祖国、热爱人民、热爱科学的品格和勇于探索、崇尚实践的精神,更是深受各族人民和广大科学工作者的赞誉和景仰。他不仅是云南的骄傲,也是中国科学院的骄傲。

云南是世界上植物种类最丰富的地区之一。过去,许多外国人前往采集了大量珍贵标本,而中国人自己却视之为畏途。正是蔡希陶先生只身从川滇交界的金沙江畔,闯进了云南,进行了连续三年的长途冒险考察,采集到一万多号几十万份植物标本,获得了数百个新种,第一次揭开了云南“植物王国”的神秘面纱。蔡先生当年所遇到的艰难困苦是可想而知的,能够在当年那样恶劣的社会、经济和自然条件下创出如此卓越的业绩,非有一种献身科学的崇高精神而不能达成。三年中,他一步步深入中国边地底层人民的生活,真正看到劳动人民受压迫被剥削的悲惨境况,痛感祖国的

落后给广大人民带来的深重苦难。这为他此后始终把植物科学研究与国家的前途和人民的命运紧密联系在一起,打下了深厚的思想基础。

“七七”事变、北平沦陷,蔡希陶临危受命,冲破日寇重重封锁,再次入滇,肩负起建立后方植物工作站的重任。八年国难中,他与同事们克服重重困难,终于在昆明郊野黑龙潭的荒山上,创建了云南农林植物研究所。抗战胜利后,他又多次放弃了返回北平的机会,坚守住这块研究、开发云南植物宝库的阵地。经费断了来源,生活艰苦到了非常人足堪忍受的地步,他和同事们自力更生,种菜、驯鸟出售,以最低水准的生活坚持着。困难中,他还积极运用植物学这门理论科学,结合云南经济发展的实际,千方百计引种大金圆烟种,为烟草的改良、育种、推广、保纯做了大量工作,促进了云南地方经济的发展,也为研究所自身的持续发展找到了出路。

十几年艰难创业,刻苦坚持,终于迎了解放。蔡希陶和云南农林研究所一起回到了新中国的怀抱。从此,他以百倍热情投身于祖国的经济建设。为探寻和开发国家急需的植物资源,为确定、建立天然橡胶种植基地,蔡希陶和他的同事们几乎踏遍了云南的山山水水,多次出生入死,进行了大量艰苦卓绝的工作,为新中国的经济建设做出了突出贡献。

1958年,中国科学院昆明植物研究所经过几年筹备、扩建终于成立了,蔡希陶出任副所长。年近半百的他,又毅然离开昆明,带领着一批年轻的植物工作者,奔赴西双版纳原始密林,白手起家,开始了创建中国第一个热带植物园的艰巨工程。

今天,西双版纳热带植物园已经成了一处风景迷人、花果飘香的旅游胜地,吸引着无数中外观光的游客。这个占地一万多亩,栽培着数千种世界各国珍贵植物的热带植物园,已成为我国进行热带植物资源开发、利用与保护的綜合研究基地,一系列研究成果正在社会主义建设中显示出越来越大的经济、生态和社会综合效益。