

橡 胶 科 技 资 料 第 5 号

列为1960—61年各垦区推广的优良 无性系的产胶量水平

附件：海南島、云南、湛江等地区选出在
1960—61年推广的优良无性系的試割产量、特性
及适应范围

摘 要

列出海南島、云南的河口和西双版纳、广西、粤西的茂名和徐闻等垦区1960—61年推广种植的最优无性系及其产量水平。

附件列出各垦区1960—61年推广的最优无性系的評出单位、莖圍大小、試割絕對产量、特性和适应栽植的地区。

华南亚热带作物科学研究所

1960年12月15日

列为1960—61年各垦区推广 的优良无性系的产胶量水平

本所橡胶系育种组

一、海南岛

1955年从海南岛64万株割胶实生树选出1185株优良母树繁殖成1185个无性系，今年根据历年系比区的评比结果，选出49个国内无性系和三个国外无性系，作为1960—61年推广种植的材料。这些品系现在的树龄为4—6年，今年试割的产胶量比对照普通实生树高288%，相当于PB 86, PR 107, RRIM 501这几个主要国外无性系的试割产量水平。估计推广大面积种植的产量会比现在普通实生树高1—1.5倍。这些品系的名称是：

行岭 9—9 (試用代号海1)	南发 5—22 (海2)	茅落 24—3 (海3)	茅落 24—16 (海4)
长岭 1—1 (海5)	联昌 15—22 (海6)	联昌 4—71 (海7)	联昌 12—33 (海8)
老华 1—80 (海9)	茂成 3—6 (海10)	联昌 5—8 (海11)	侨植 42—67 (海12)
蔡惠 6—34 (海13)	联昌 23—5 (海14)	梁通 1—33 (海15)	白南 21—34 (海16)
蔡惠 3—61 (海17)	植成 1—36 (海18)	联昌 30—35 (海19)	天任 11—48 (海20)
联昌 8—17 (海21)	联昌 6—39 (海22)	南洋 13—11 (海23)	有限 5—2 (海24)
有限 9—3 (海25)	琼草 7—3 (海26)	加斗田 1—4 (海27)	合口 3—31 (海28)
后溪山 30—15 (海29)	锦兴 10号 (海30)	吴氏 1—31 (海31)	天任 23—81 (海32)
白南 31—61 (海33)	侨植 17—84 (海34)	侨植 15—81 (海35)	合益 2—4 (海36)
长发 1—71 (海37)	大火 3—2 (海38)	潘正藩 1—1 (海39)	有限 2—1 (海40)
植倒夹 8—7 (海41)	张雄 1—1 (海42)	联昌 8—33 (海43)	李藩帆 1—1 (海44)
岭头边 3—2 (海45)	南莊 21—6 (海46)	岭头边 8—9 (海47)	岭头边 3—12 (海48)
行岭 14—2 (海49)	PB 86 (海50)	PR 107 (海51)	G1 1 (海52)

二、云南河口区

自1955年以来本区从海南共引进无性系555个，其中国外无性系16个，此外有由本地选出参加系比的无性系5个，经过2—5年的系比，今年选出1960—1961年推广的20个无性系如下，它们的平均试割产量比对照实生树高1.5倍。

侨植 42—67	茂成 3—6	侨植 10—1	华南桥 9—1
联昌 21—21	联昌 14—14	侨植 15—81	茅落 24—7
南莊 5—22	联昌 20—7	加斗田 1—4	蔡惠 6—34
老华 1—80	老华 1—24	P B 8—6	灯岭 9—9
尤岭 1—7	联昌 6—21	联昌 4—71	联昌 27—35

其中80%以上也是海南评出推广的无性系。据海南评级结果，RRIM 501的试割产量超过PB 86，但不抗风，故宜在高温多湿而静风的河口区栽培。

三、云南西双版纳区

已从海南引进无性系124个，其中国外无性系16个，已参加试割鉴定的有56个，今年评选出在今明两年推广种植的有5个品系，它们的产量超过对照实生树的2.1倍。品系的名称是：

RRIM 603，白南 28—32，PB 86，国瑞 6—36，国瑞 10—37。此外，PR 107是一个高产抗性无性系，也适于在本区推广。

四、广西垦区

到今年为止，已从海南引进无性系131个，由本地抗寒植株中选出参加系比的品系有152个。今年在龙津地区选出明年推广使用的抗寒高产无性系有青湾坡 17—12、PR 107和先平 526等3个，它们的平均试割产量高出对照实生树270%，其中除先平 526号外，均可在广西全区推广。适于陆川緩坡丘陵栽培的有茂成 3—6，至PB 86、老华 1—80、联昌 19—20、响水 18—1可在桂边、博白等寒害较轻的地区栽培。最适于广西全区栽培的两个无性系为青湾坡 17—12、PR 107。

五、湛江茂名区

自1956年起开始从海南引进无性系，今年从参加评级的21个品系中选出侨植 42—67、PB 86、加武肚 26—4等3个高产抗寒无性系，它们的试割产量约高出对照实生树的3倍。

六、湛江徐闻地区

今年选出的增殖级以供明年推广的优良无性系有5个，即PR 107、RRIM 603、RRIM 608、老华 1—80、PB 86。它们的试割产量等於或高於PB 89。

附 件

海南島、云南、广西、湛江等地区选出在1950—1961年 推广的优良无性系的試割产量、特性及适应范围

一、海南島选出在1960—61年推广的無性系

無性系 名称	选出年份	莖围 (厘米)	绝对产量 (干胶克/株/次)	特 性	适植区
行岭 9—9	保亭站55年保留系 比区	29	6.83	60年7—8月产量高过PB 86及RRIM 501, 耐割	海南 云南
南发 5—22	"	34.4	7.81	生势优良, 树冠大, 皮薄, 产量稳定, 比PB 86高产, 抗寒性稍差	海南
茅落 24—3	"	24.2	6.97	生势弱, 树冠小, 皮薄, 抗寒, 抗风, 比RRIM 501 高产	琼文区及大陆
茅落 24—16	"	32.4	7.21	生势中等, 分枝多, 皮薄, 长流胶, 排胶快, 抗寒	海南, 湛江, 云南
长岭 1—1	"	33.96	7.27	生势强, 适应性强, 产量不稳定, 抗寒	海南琼文区, 湛江
联昌 15—22	"	28.1	6.48	生势较差, 芽木皮内有黑线	海南, 湛江
联昌 4—71	"	41.2	7.35	稍能抗旱, 不耐寒	海南琼文区
联昌 12—83	"	34	4.28	抗寒, 西庆場54年大田系比区60年7月产量特别高 (绝对产量13.98克)	海南及粤西
老华 1—80	"	33.5	5.71	生势中等, 长流胶, 自然凝固, 抗寒	海南及大陆各地
茂成 3—6	"	31.5	3.86	抗寒	海南及大陆各地
联昌 5—8	"	31.34	4.92	适应性较差, 有局限性	海南, 粤西, 云南 (但不适于粤北及广西龙津)
侨值 42—67	那大站55年保留系比区	28.9	6.14	速生高产, 在恶劣环境下生长较差, 抗寒	海南, 湛江, 云南
蔡惠 6—84	"	27.1	5.47	生势强, 59年10月平均绝对产量达17.87克	海南

無性系 名稱	許出單位 及系比年份	莖 圍 (厘米)	絕 对 产 量 (干胶克/株/次)	特 性	适 植 区
联昌	23-5 那大站55年保留系比区	28.6	5.75	剖面癒合不良, 抗寒	海南及大陆各地可試种
梁通	1-33 "	30.3	5.92	抗旱性較差	海南
白南	21-34 "	28.6	5.21	抗风, 抗旱, 旱季高产稳定	海南琼文区
蔡惠	3-61 "	30.5	5.33	抗风力較差, 抗寒	海南, 湛江, 云南
植成	1-36 "	28.5	5.14	剖面癒合良好, 母树有风害	海 南
联昌	30-35 "	27.0	5.11	不耐旱	海 南
天任	11-48 "	28.0	5.04	旱季高产, 抗寒	海南, 湛江, 云南
联昌	8-17 "	28.5	4.61	旱季高产	海南琼文区
联昌	6-39 "	28.8	4.58		海 南
南洋有限	13-11 南俸站55年保留系比区	35.0	6.95	高产而且稳定	海 南
有限	5-2 "	26.8	6.94	"	"
有限	9-3 "	30.6	6.62		"
琼富	7-3 "	27.3	5.29		"
加斗田	1-4 "	31.5	4.88	能抗风, 但抗寒性較差	海南琼文区
合口	3-31 南俸站55年保留系比区	33	4.83	产量稳定	海 南
联昌	8-33 西庆場54年大田系比区	34.8	8.09	生势强	海 南
李善帆	1-1 中瑞場55年大田系比区	32.86	8.34		海 南
	南俸站56年保留系比区				
岭头边	3-2 中瑞場55年大田系比区	33.4	8.87	抗旱	海南琼文区
南莊	21-6 中瑞場55年大田系比区	34.64	7.16	在海南表現有抗寒性晚, 过海, 产量稳定	海南, 粵西
岭头边	8-9 中瑞場55年大田系比区	34.6	7.13		海 南
岭头边	3-12 南茂場55年大田系比区	31.8	4.57		海 南
行岭	14-2 南茂場55年大田系比区	37.1	4.47		海 南
后溪山	30-15 东昌場56年保留系比区	22.0	2.82		海 南
錦兴	10 号东昌場56年保留系比区	25	4.09	抗旱	海南琼文区
吳氏	1-31 那大站56年保留系比区	23.4	2.77		海 南
天任	23-81 那大站56年保留系比区	21.2	2.49		海 南
白南	31-61 那大站56年保留系比区	18.8	2.15		海 南
侨值	17-84 保亭站56年保留系比区	29.89	5.2	产量稳定	海 南
侨值	15-81 保亭站56年保留系比区	34.95	4.28		海 南
合益	2-4 南俸站56年保留系比区	29.9	4.69		海 南
潘正藩	1-1 南俸站56年保留系比区	28.2	3.39	抗旱	海南琼文区
长发	1-71 南俸站56年保留系比区	28.1	3.47		海 南
有限	2-1 南俸站56年保留系比区	29.2	3.34		海 南

無性系 名 称	評 出 單 位 及 系 比 年 份	莖 圍 (厘米)	絕 对 产 量 (干胶克/株/次)	特 性	适 植 区
大火 3-2	南俸站56年保留系比区	23	3.93	抗旱 适应性广	海 南
精倒夹 8-7	南俸站56年保留系比区	23	5.6		海 南
张雄 1-1	南俸站56年保留系比区	28.2	4.32		海南琼文区
PB 86					海南, 云南 湛江, 广西 睦边
PR 107				抗风, 耐寒 (在广西区表现抗寒)	海南琼文, 粤西及广西
GI 1				抗风, 不耐割	海南琼文区

二、云南垦区选出1960—1961年推广的無性系

無性系 名 称	評 出 單 位 及 系 比 年 份	絕 对 产 量 (干胶克/株/次)	特 性	适 植 区
侨植 42-67	河口所55年初級系比区	2.60	速生, 抗寒, 产量为 对照实生树300%	云南, 湛江 海南
茂成 3-6	"	0.60	抗寒	云南, 湛江 海南
侨植 10-1		0.57		云 南
华南桥 9-1	河口所57年保留系比区	231.3.毫克, 以下同)	生势中等	云 南
联昌 21-21		118.8	生势较差	云 南
联昌 14-44		100	生势优良	云 南
侨植 15-81		82.7		云南, 海南
茅落 24-7		75.5		云 南
南发 5-22		62.1	生势优良, 树冠大, 皮 薄产量稳定, 抗寒性稍差	云南, 海南
联昌 20-7		60.8	感染白粉病	云 南
加斗田 1-4		62.2	能抗风, 抗寒性较差	云南, 海南
蔡惠 6-34		46.6	生势中等, 产量晚熟	云南, 海南
老华 1-80	河口58年保留系比区	69.4	抗寒, 生势优良, 产 量为对照实生树290%	云南, 湛江 海南
老华 1-24		51.1		云 南
PB 86		40.0	生势中等, 适应性广, 不耐瘠, 稍能耐寒	云南, 湛江 海南, 广西 睦边
行岭 9-9		37.6	耐割, 在海南产量 特别优良	云南, 海南
光岭 1-7		20.3		云南河口区

無性系 名 称	評 出 單 位 及系比年份	絕 对 产 量 (干胶克/株/次)	特 性	适 植 区
联昌 6-21	西双版纳57年系比区	32.6		云南河口区
联昌 4-71		22.6	稍能抗旱, 不耐寒	云南, 海南
联昌 27-35		16.6		云南河口区
RRIM 603		92	旱季高产	云南西双版纳
白南 28-32		87.6	产量特别高, 为对 照实生树的666%	云南西双版纳
国璋 6-36				云南西双版纳
国璋 10-37				云南西双版纳
PR 107				

三、广西垦区选出1960-61年推广的無性系

青洲坡 17-12		276(毫克/厘米以下同)	抗寒, 高产, 比对照 实生树高332%	广西, 湛江
PR 107		286.4	抗寒, 高产	广西, 湛江
茂成 3-8			抗寒, 高产	广西, 湛江
先平 528		70.5	抗寒, 高产, 比对 照实生树高153%	广西龙津平 原地区
PB 86				
老华 1-80				
联昌 19-20				
响水 18-1				
			高产, 但不很耐寒	广西陆边地区

四、湛江茂名区

侨植 42-67	茂名站57年保留系比区	152	抗寒, 高产, 速生	湛 江
PB 86		111	尚能耐寒	湛 江
加武肚 26-4	茂名站58年系比区	49	尚能耐寒	湛 江

五、湛江徐闻区

PR 107	徐闻57年保留系比区	446.4	抗寒高产	湛 江
RRIM 603	"	149.3	"	"
RRIM 608	"	130.3	"	"
老华 1-80	"	127.9	稍能耐寒	"
PB 86	"	129.1	"	"