

福建省林业厅

关于审（认）定通过林木品种的通告

根据《中华人民共和国种子法》和《主要林木品种审定办法》的规定，现将 2009 年 12 月福建省林木品种审定委员会审定通过的尾巨桉、马尾松 2 个树种的无性系 36 个，马尾松优良个体 47 个，认定通过的柳桉、杉木、马尾松 3 个树种的种子园 5 处，油茶临时采穗圃 1 处，马尾松优良个体 40 个予以通告（详见名录）。自通告发布之日起，这些品种在林业生产中可以作为林木良种使用，并在本通告规定的适宜种植范围内推广。

特此通告。

附件：林木良种名录



二〇一〇年一月十八日

林木良种名录

审定通过品种

尾巨桉 DH32-27

树种：尾巨桉 学名：*Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* 'DH32-27'

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：广西引进无性系

编号：闽 S-SC-EUG-241-2009

品种特性：

速生丰产，干型通直，萌芽能力强，易于无性繁殖，但抗风性、耐寒性较差，木材适于造纸。3年生试验林平均树高 16.9 m，平均胸径 13.9cm。

栽培技术要点：

块状整地、挖明穴、回表土，穴规 70×40×35 cm，一般初植密度 90~110 株/亩。每穴施 500 克钙镁磷或过磷酸钙作基肥。定植后 1~2 个月追肥一次，第二年 3~4 月份追肥一次。

适宜种植范围：

适宜在闽南各地推广种植。

马尾松优良无性系 35 个

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：漳平五一国有林场

选育人：洪永辉、陈亚斌、林文奖、陈惠敏、黄以法

编号范围：闽 S-SC-PM-242-2009 至闽 S-SC-PM-276-2009

品种特性：

对马尾松种子园 155 个建园无性系进行产量、材质评价，并根据

子代测定林 1/3 轮伐期结果评价家系速生性，选择出具有速生，木材比重大且种子产量高等特点的无性系。（详见附表 1）

适宜种植范围：

适宜作为高世代种子园建园材料和杂交育种。

马尾松优良个体 47 个

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：建园材料 通过类别：审定

选育单位：漳平五一国有林场

选育人：洪永辉、黄以法、陈亚斌、林文奖、陈惠敏、林景泉

编号范围：闽 S-PT-PM-277-2009 至闽 S-PT-PM-323-2009

品种特性：

以材积生长量为主要指标，兼顾木材密度指标，从 1997 年营建的子代林中选择优良家系的优良单株。（详见附表 2）

适宜种植范围：

适宜作为高世代种子园建园材料和杂交育种。

认定通过品种

仙游溪口柳桉实生种子园

树种：柳桉 学名：*Eucalyptus saligna* Smith

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：仙游溪口国有林场

编号：闽 R-SSO-ES-016-2009 341a

品种特性：

具有速生、耐寒、抗逆性强、材质优等特点。

栽培技术要点：

炼山清杂，株行距 $2 \times 3\text{m}$ ，水平带状定点，挖明穴，回表土，穴规 $60 \times 40 \times 40\text{cm}$ ，每穴施钙镁磷基肥 250 克。定植当年和次年各追肥一次，劈草抚育连续 2~3 年。

适宜种植范围：

适宜在中等立地，海拔 600m 以下，闽中南山地推广种植。

福安白石镇油茶临时采穗圃

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera*

类别：无性系采穗圃 通过类别：认定（3年）

建设单位：福安市长青种植专业合作社

建圃地点：福安市上白石镇不老村 3 大班 1 小班

编号：闽 R-TCO-CO-017-2009

营建情况：

该采穗圃为 1993 年从国营福安市苗圃引种闽 43、闽 48、闽 60 无性系嫁接苗造林。面积 40 亩。

适宜种植范围：

采穗嫁接的苗木适合在全省山区丘陵地区造林。

尤溪国有林场杉木三代种子园

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：尤溪国有林场

编号：闽R-CSO(3)-CL-018-2009

建园地点及面积：华口溪工区 61 林班 3 大班 5 小班，188 亩

品种特性：

种子园种子造林成效尚在测定中，理论上第三代种子园种子应比第二代良种有所增益。

栽培技术要点：

育苗播量每亩 3~3.5 公斤。选择土层深厚、肥沃湿润、排水良好的林地栽培。一般在 12 月至翌年 2 月造林。挖明穴，回表土，穴规 50×30×30 cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度每亩 167~220 株。幼林采用扩穴或全锄的抚育方式，抚育 2~3 年，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

尤溪国有林场杉木三代种子园

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：尤溪国有林场

编号：闽R-CSO(3)-CL-019-2009

建园地点及面积：华口溪工区 60 林班 1 大班 8 小班，124 亩

品种特性：

种子园种子造林成效尚在测定中，理论上第三代种子园种子应比

第二代良种有所增益。

栽培技术要点：

育苗播量每亩 3~3.5 公斤。选择土层深厚、肥沃湿润、排水良好的林地栽培。一般在 12 月至翌年 2 月造林。挖明穴，回表土，穴规 50×30×30 cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度每亩 167~220 株。幼林采用扩穴或全锄的抚育方式，抚育 2~3 年，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

尤溪国有林场马尾松一代种子园

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：尤溪国有林场

编号：闽 R-CSO-PM-020-2009

建园地点及面积：华口溪工区 60 林班 2 大班 3 小班，150 亩

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3 kg。块状整地，挖明穴，回表土，穴规格 40×40×30 cm，施基肥及造林 3 年内，每年追肥 1 次；视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 次，采用扩穴或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜在马尾松分布区的适宜造林地推广种植。

仙游溪口马尾松一代种子园

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：仙游溪口国有林场

编号：闽 R-CSO(1)-PM-021-2009

建园地点及面积：场部管理区第一工区 18 大班 3 小班和 19 大班 5 小班，127.5 亩

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3 kg。块状整地，挖明穴，回表土，穴规格 40×40×30 cm，施基肥及造林 3 年内，每年追肥 1 次；视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 次，采用扩穴或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜在马尾松分布区的适宜造林地推广种植。

马尾松优良个体 40 个

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：建园材料 通过类别：认定

选育单位：漳平五一国有林场

选育人：洪永辉、陈亚斌、林文奖、陈惠敏

编号：闽 R-PT-PM-022-2009 至闽 R-PT-PM-061-2009

品种特性：

以树高、胸径、材积生长量为指标，从 2003 年营建马尾松全同胞子代林中的优良杂交组合子代中选择的优良单株。（详见附表 3）

适宜种植范围：

适宜作为高世代种子园建园材料和杂交育种。

附表1

2009年12月审定的马尾松优良无性系汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	平均单株 产籽量 g/年	基本密度 g/cm ³	11年生子代表现		良种特性
						平均树高 /m	平均胸径 /cm	
1	闽S-SC-PM-242-2009	闽林WY-1	马尾松	497.38	0.5256	11.4	12.3	速生, 产籽量高。
2	闽S-SC-PM-243-2009	闽林WY-2	马尾松	255.15	0.5355	11.6	13.2	速生, 产籽量高。
3	闽S-SC-PM-244-2009	闽林WY-3	马尾松	169.10	0.4911	12.5	14.0	速生, 产籽量高。
4	闽S-SC-PM-245-2009	闽林WY-4	马尾松	275.52	0.571	11.0	12.3	速生, 产籽量高。
5	闽S-SC-PM-246-2009	闽林WY-5	马尾松	197.11	0.4795	11.1	12.0	速生, 产籽量高。
6	闽S-SC-PM-247-2009	闽林WY-6	马尾松	164.52	0.4925	11.4	14.2	速生, 产籽量高。
7	闽S-SC-PM-248-2009	闽林WY-7	马尾松	145.43	0.4941	11.0	14.1	速生, 产籽量高。
8	闽S-SC-PM-249-2009	闽林WY-8	马尾松	142.79	0.4835	11.6	12.1	速生, 产籽量高。
9	闽S-SC-PM-250-2009	闽林WY-9	马尾松	137.03	0.5911	10.9	12.6	速生, 产籽量高。
10	闽S-SC-PM-251-2009	闽林WY-10	马尾松	114.13	0.57	11.1	12.4	速生, 产籽量高。
11	闽S-SC-PM-252-2009	闽林WY-11	马尾松	120.41	0.5233	11.6	14.0	速生, 产籽量高。
12	闽S-SC-PM-253-2009	闽林WY-12	马尾松	120.42	0.5008	10.4	12.1	速生, 产籽量高。
13	闽S-SC-PM-254-2009	闽林WY-13	马尾松	113.18	0.5197	11.3	12.8	速生, 产籽量高。
14	闽S-SC-PM-255-2009	闽林WY-14	马尾松	111.37	0.4917	11.1	13.2	速生, 产籽量高。
15	闽S-SC-PM-256-2009	闽林WY-15	马尾松	106.00	0.5084	11.5	13.3	速生, 产籽量高。
16	闽S-SC-PM-257-2009	闽林WY-16	马尾松	106.10	0.4985	10.9	12.9	速生, 产籽量高。

序号	审定编号	原申报号	树种	平均单株 产籽量 g/年	基本密度 g/cm ³	11年生子代表现		良种特性
						平均树高 /m	平均胸径 /cm	
18	闽S-SC-PM-259-2009	闽林WY-18	马尾松	90.88	0.5049	11.3	12.4	速生, 产籽量高。
19	闽S-SC-PM-260-2009	闽林WY-19	马尾松	87.94	0.5375	11.1	13.8	速生, 产籽量高。
20	闽S-SC-PM-261-2009	闽林WY-20	马尾松	86.94	0.5125	11.5	13.7	速生, 产籽量高。
21	闽S-SC-PM-262-2009	闽林WY-21	马尾松	83.42	0.5045	11.4	14.9	速生, 产籽量高。
22	闽S-SC-PM-263-2009	闽林WY-22	马尾松	129.21	0.4931	11.5	13.5	速生, 产籽量高。
23	闽S-SC-PM-264-2009	闽林WY-23	马尾松	145.84	0.4662	11.2	13.5	速生, 产籽量高。
24	闽S-SC-PM-265-2009	闽林WY-24	马尾松	138.13	0.4684	12.1	14.0	速生, 产籽量高。
25	闽S-SC-PM-266-2009	闽林WY-25	马尾松	127.36	0.4701	11.1	14.3	速生, 产籽量高。
26	闽S-SC-PM-267-2009	闽林WY-26	马尾松	113.18	0.4738	11.5	13.2	速生, 产籽量高。
27	闽S-SC-PM-268-2009	闽林WY-27	马尾松	109.81	0.4776	12.0	13.5	速生, 产籽量高。
28	闽S-SC-PM-269-2009	闽林WY-28	马尾松	226.63	0.3971	11.4	13.5	速生, 产籽量高。
29	闽S-SC-PM-270-2009	闽林WY-29	马尾松	245.94	0.4585	11.4	12.4	速生, 产籽量高。
30	闽S-SC-PM-271-2009	闽林WY-30	马尾松	132.12	0.4178	11.5	14.0	速生, 产籽量高。
31	闽S-SC-PM-272-2009	闽林WY-31	马尾松	59.00	0.5629	11.4	14.5	速生, 产籽量高。
32	闽S-SC-PM-273-2009	闽林WY-32	马尾松	171.20	0.4632	11.3	13.1	速生, 产籽量高。
33	闽S-SC-PM-274-2009	闽林WY-33	马尾松	63.90	0.5034	11.9	14.8	速生, 产籽量高。
34	闽S-SC-PM-275-2009	闽林WY-34	马尾松	72.61	0.5332	11.4	13.3	速生, 产籽量高。
35	闽S-SC-PM-276-2009	闽林WY-35	马尾松	74.00	0.5379	11.0	13.4	速生, 产籽量高。

2009年12月审定优良个体汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	年龄	年均树高 /m	年均胸径 /cm	基本密度 g/cm ³	良种特性
1	闽S-PT-PM-277-2009	闽林W-51	马尾松	12	1.10	1.83	0.4644	速生。
2	闽S-PT-PM-278-2009	闽林W-52	马尾松	12	1.05	1.88	0.3578	速生。
3	闽S-PT-PM-279-2009	闽林W-53	马尾松	12	1.20	1.83	0.3697	速生。
4	闽S-PT-PM-280-2009	闽林W-54	马尾松	12	1.46	1.73	0.4134	速生。
5	闽S-PT-PM-281-2009	闽林W-55	马尾松	12	1.14	1.99	0.3185	速生。
6	闽S-PT-PM-282-2009	闽林W-56	马尾松	12	1.00	1.96	0.3944	速生。
7	闽S-PT-PM-283-2009	闽林W-57	马尾松	12	1.22	1.77	0.3923	速生。
8	闽S-PT-PM-284-2009	闽林W-58	马尾松	12	1.12	1.98	0.4148	速生。
9	闽S-PT-PM-285-2009	闽林W-59	马尾松	12	1.13	1.96	0.4172	速生。
10	闽S-PT-PM-286-2009	闽林W-60	马尾松	12	1.15	2.22	0.4290	速生。
11	闽S-PT-PM-287-2009	闽林W-61	马尾松	12	1.25	1.87	0.3904	速生。
12	闽S-PT-PM-288-2009	闽林W-62	马尾松	12	1.17	1.97	0.4129	速生。
13	闽S-PT-PM-289-2009	闽林W-63	马尾松	12	1.10	1.75	0.3827	速生。
14	闽S-PT-PM-290-2009	闽林W-64	马尾松	12	1.00	1.99	0.3713	速生。
15	闽S-PT-PM-291-2009	闽林W-65	马尾松	12	1.20	1.80	0.3890	速生。
16	闽S-PT-PM-292-2009	闽林W-66	马尾松	12	1.25	2.17	0.3835	速生。
17	闽S-PT-PM-293-2009	闽林W-67	马尾松	12	1.25	2.06	0.3869	速生。

序号	审定编号	原申报号	树种	年龄	年均树高 /m	年均胸径 /cm	基本密度 g/cm ³	良种特性
13	闽S-PT-PM-294-2009	闽林W-68	马尾松	12	1.17	2.12	0.3653	速生。
19	闽S-PT-PM-295-2009	闽林W-69	马尾松	12	1.14	2.06	0.3851	速生。
20	闽S-PT-PM-296-2009	闽林W-70	马尾松	12	1.13	2.04	0.3643	速生。
21	闽S-PT-PM-297-2009	闽林W-71	马尾松	12	1.27	1.92	0.4671	速生。
22	闽S-PT-PM-298-2009	闽林W-72	马尾松	12	1.02	2.14	0.4135	速生。
23	闽S-PT-PM-299-2009	闽林W-73	马尾松	12	1.31	1.88	0.3887	速生。
24	闽S-PT-PM-300-2009	闽林W-74	马尾松	12	1.25	1.92	0.3837	速生。
25	闽S-PT-PM-301-2009	闽林W-75	马尾松	12	1.27	1.87	0.4211	速生。
26	闽S-PT-PM-302-2009	闽林W-76	马尾松	12	1.15	1.95	0.3357	速生。
27	闽S-PT-PM-303-2009	闽林W-77	马尾松	12	1.15	1.94	0.4241	速生。
28	闽S-PT-PM-304-2009	闽林W-78	马尾松	12	1.04	2.04	0.3250	速生。
29	闽S-PT-PM-305-2009	闽林W-79	马尾松	12	1.11	1.98	0.3634	速生。
30	闽S-PT-PM-306-2009	闽林W-80	马尾松	12	1.16	1.90	0.4260	速生。
31	闽S-PT-PM-307-2009	闽林W-81	马尾松	12	1.22	1.85	0.3867	速生。
32	闽S-PT-PM-308-2009	闽林W-82	马尾松	12	1.25	1.78	0.3673	速生。
33	闽S-PT-PM-309-2009	闽林W-83	马尾松	12	1.08	1.92	0.4400	速生。
34	闽S-PT-PM-310-2009	闽林W-84	马尾松	12	1.08	1.92	0.4260	速生。
35	闽S-PT-PM-311-2009	闽林W-85	马尾松	12	1.17	1.84	0.3317	速生。
36	闽S-PT-PM-312-2009	闽林W-86	马尾松	12	1.18	1.83	0.4005	速生。

序号	审定编号	原申报号	树种	年龄	年均树高 /m	年均胸径 /cm	基本密度 g/cm ³	良种特性
37	闽S-PT-PM-313-2009	闽林W-87	马尾松	12	1.30	1.72	0.3326	速生。
38	闽S-PT-PM-314-2009	闽林W-88	马尾松	12	1.25	1.72	0.3487	速生。
39	闽S-PT-PM-315-2009	闽林W-89	马尾松	12	1.17	1.75	0.4810	速生。
40	闽S-PT-PM-316-2009	闽林W-90	马尾松	12	1.17	1.81	0.3533	速生。
41	闽S-PT-PM-317-2009	闽林W-91	马尾松	12	1.08	1.79	0.5319	速生。
42	闽S-PT-PM-318-2009	闽林W-92	马尾松	12	1.23	1.85	0.3787	速生。
43	闽S-PT-PM-319-2009	闽林W-93	马尾松	12	1.17	1.73	0.3851	速生。
44	闽S-PT-PM-320-2009	闽林W-94	马尾松	12	1.07	1.78	0.3923	速生。
45	闽S-PT-PM-321-2009	闽林W-95	马尾松	12	1.07	1.86	0.3837	速生。
46	闽S-PT-PM-322-2009	闽林W-96	马尾松	12	1.27	1.86	0.3994	速生。
47	闽S-PT-PM-323-2009	闽林W-97	马尾松	12	1.13	1.70	0.3901	速生。

2009年12月认定优良个体汇总表

序号	认定编号	原申报号	树种	年龄	年均树高 /m	年均胸径 /cm	基本密度 g/cm ³	良种特性
1	闽R-PT-PM-022-2009	闽林WA-1	马尾松	5	1.12	1.92	中等	速生。
2	闽R-PT-PM-023-2009	闽林WA-2	马尾松	5	1.14	1.98	中等	速生。
3	闽R-PT-PM-024-2009	闽林WA-3	马尾松	5	0.96	2.02	中等	速生。
4	闽R-PT-PM-025-2009	闽林WA-4	马尾松	5	1.00	1.82	中等	速生。
5	闽R-PT-PM-026-2009	闽林WA-5	马尾松	5	1.00	1.86	中等	速生。
6	闽R-PT-PM-027-2009	闽林WA-6	马尾松	5	0.96	1.72	中等	速生。
7	闽R-PT-PM-028-2009	闽林WA-7	马尾松	5	0.84	1.64	中等	速生。
8	闽R-PT-PM-029-2009	闽林WA-8	马尾松	5	1.00	1.78	中等	速生。
9	闽R-PT-PM-030-2009	闽林WA-9	马尾松	5	1.00	1.60	中等	速生。
10	闽R-PT-PM-031-2009	闽林WA-10	马尾松	5	1.04	2.10	中等	速生。
11	闽R-PT-PM-032-2009	闽林WA-11	马尾松	5	1.04	1.88	中等	速生。
12	闽R-PT-PM-033-2009	闽林WA-12	马尾松	5	1.06	1.70	中等	速生。
13	闽R-PT-PM-034-2009	闽林WA-13	马尾松	5	1.16	1.50	中等	速生。
14	闽R-PT-PM-035-2009	闽林WA-14	马尾松	5	0.88	1.60	中等	速生。
15	闽R-PT-PM-036-2009	闽林WA-15	马尾松	5	1.04	1.70	中等	速生。
16	闽R-PT-PM-037-2009	闽林WA-16	马尾松	5	0.92	1.78	中等	速生。
17	闽R-PT-PM-038-2009	闽林WA-17	马尾松	5	1.04	1.70	中等	速生。
18	闽R-PT-PM-039-2009	闽林WA-18	马尾松	5	1.14	1.94	中等	速生。
19	闽R-PT-PM-040-2009	闽林WA-19	马尾松	5	1.20	2.00	中等	速生。

序号	认定编号	原申报号	树种	年龄	年均树高 /m	年均胸径 /cm	基本密度 g/cm ³	良种特性
20	闽R-PT-PM-041-2009	闽林WA-20	马尾松	5	1.04	1.90	中等	速生。
21	闽R-PT-PM-042-2009	闽林WA-21	马尾松	5	0.96	1.48	中等	速生。
22	闽R-PT-PM-043-2009	闽林WA-22	马尾松	5	1.00	2.00	中等	速生。
23	闽R-PT-PM-044-2009	闽林WA-23	马尾松	5	0.94	1.88	中等	速生。
24	闽R-PT-PM-045-2009	闽林WA-24	马尾松	5	1.20	2.10	中等	速生。
25	闽R-PT-PM-046-2009	闽林WA-25	马尾松	5	1.00	1.74	中等	速生。
26	闽R-PT-PM-047-2009	闽林WA-26	马尾松	5	1.00	1.82	中等	速生。
27	闽R-PT-PM-048-2009	闽林WA-27	马尾松	5	0.90	1.72	中等	速生。
28	闽R-PT-PM-049-2009	闽林WA-28	马尾松	5	1.16	1.78	中等	速生。
29	闽R-PT-PM-050-2009	闽林WA-29	马尾松	5	0.92	1.90	中等	速生。
30	闽R-PT-PM-051-2009	闽林WA-30	马尾松	5	1.00	1.34	中等	速生。
31	闽R-PT-PM-052-2009	闽林WA-31	马尾松	5	1.10	1.94	中等	速生。
32	闽R-PT-PM-053-2009	闽林WA-32	马尾松	5	1.18	1.92	中等	速生。
33	闽R-PT-PM-054-2009	闽林WA-33	马尾松	5	1.00	1.60	中等	速生。
34	闽R-PT-PM-055-2009	闽林WA-34	马尾松	5	1.16	1.90	中等	速生。
35	闽R-PT-PM-056-2009	闽林WA-35	马尾松	5	1.10	2.18	中等	速生。
36	闽R-PT-PM-057-2009	闽林WA-36	马尾松	5	1.12	1.88	中等	速生。
37	闽R-PT-PM-058-2009	闽林WA-37	马尾松	5	0.94	1.44	中等	速生。
38	闽R-PT-PM-059-2009	闽林WA-38	马尾松	5	1.00	1.74	中等	速生。
39	闽R-PT-PM-060-2009	闽林WA-39	马尾松	5	1.00	1.42	中等	速生。
40	闽R-PT-PM-061-2009	闽林WA-40	马尾松	5	1.10	1.70	中等	速生。