

林木种子质量等级

Classification of forest tree seed quality

2016-05-12 发布

2016-06-12 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB33/ 176-2005《林木种子质量等级》，与DB33/ 176-2005相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

- 标准性质由全文强制性标准调整为推荐性标准；
- 增加了5个珍贵树种种子质量等级标准（见表1）；
- 修改了部分树种的学名及拉丁名（见表1）；
- 表1中统一使用“各级种子含水量指标%”。

本标准由浙江省林业厅提出并归口。

本标准由浙江省林业种苗管理总站、浙江省林木种苗质量监督检验站负责起草，浙江农林大学参加起草。

本标准主要起草人：应叶青、赵勇春、王增、李荣勋、章滨森、陈源、何云芳、吕爱华、周侃侃、徐俊毅。

本标准历次版本发布情况为：

- DB33/ 176-1994；
- DB33/ 176-2005。

林木种子质量等级

1 范围

本标准规定了主要造林绿化树种种子净度、发芽率、生活力、优良度和含水量等技术指标。
本标准适用于主要造林绿化树种种子生产、贮藏、使用及贸易。

2 分级要求

种子质量分为三级。以种子净度与发芽率、或与生活力、或与优良度和含水量的指标划分等级。等级各相关技术指标不属于同一级时，以单项指标低的定等级。

林木种子质量分级见表1。

表1 林木种子质量分级表

序号	树种	I 级				II 级				III 级				各级种子含水量指标 %
		净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %	优良 度不 低于 %	净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %	优良 度不 低于 %	净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %	优良 度不 低于 %	
1	日本柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i> D. Don	93	35			90	25			90	20			≤12
2	日本扁柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	98	40			95	30			95	20			≤13
3	日本花柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc) Endl.	98	40			95	30			95	20			≤11
4	黑荆 <i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	98	75			96	63			96	50			≤10
5	银荆 <i>Acacia dealbata</i> Link.	99	80			95	70							≤10
6	秀丽槭 <i>Acer elegantulum</i> Fang et P. L. Chiu	98			85	90			75	85			65	≤12
7	夏腊梅 <i>Sinocalycanthus chinensis</i> (Cheng et S. Y. Chang) Cheng et S. Y. Chang	99	90		95	98	80		90	98	65		80	≤12

表 1 (续)

序号	树种	I 级			II 级			III 级			各级种子含水量指标 %
		净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	
8	山核桃 <i>Carya cathayensis</i> Sarg.	99	90		99	80		99	70		≤12
9	甜槠 <i>Castanopsis eyrei</i> (Champ. et Benth.) Tutch	96		95	90		90	90		85	30~45*
10	苦槠 <i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl.) Schott	96	70	75	93	65	70	90	60	65	30~45*
11	珊瑚朴 <i>Celtis julianae</i> Schneid.	99		95	97		80	95		65	10~12*
12	南酸枣 <i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burt et Hill	99		95	95		90	95		80	14~20*
13	浙江樟 <i>Cinnamomum chekiangensis</i> Nakai	98	68	89	95	60	80	95	55	70	10~16*
14	青冈栎 <i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst	95	70	80	90	65	75	90	60	70	30~45*
15	四照花 <i>Dendrobenthamia japonica</i> (DC.) Fang var. <i>chinensis</i> (Osborn) Fang	99		90	95		85	95		80	≤15
16	山杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir	99		90	98		80	98		70	14~28*
17	野桉 <i>Eucalyptus rudis</i> Endl.		400粒/g			300粒/g			200粒/g		≤6
18	黄山栲树 <i>Koelreuteria integrifolia</i> Merr.	99	80		96	75		96	70		12~18*

表 1 (续)

序号	树种	I 级			II 级			III 级			各级种子含水量指标 %
		净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	
19	枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	96	80		93	70		90	50		≤10
20	鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg.	96		8	93		5	93		3	≤10
21	短尾柯 <i>Lithocarpus brevicaudatus</i> (Shan) Hayata	95	40	70	90	35	60	90	30	50	14~25*
22	薄叶润楠 <i>Machilus leptophylla</i> Hand.-Mazz.	99	80	85	95	75	80	95	70	75	25~40*
23	红楠 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	99	80	83	95	75	77	95	70	71	40~45*
24	红花木莲 <i>Manglietia insignis</i> (Wall.) Bl.	98		85	95		75	90	30	65	12~20*
25	杨梅 <i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc	99		76	95		70	95		65	10~16*
26	花榈木 <i>Ormosia henryi</i> Prain	99	95		95	85		95	75		≤10
27	乐东拟单性木兰 <i>Parakmeria lotungensis</i> (Chun et C. Tsong) Law	98		90	95		80	95		70	12~20*
28	浙江楠 <i>Phoebe chekiangensis</i> C. B. Shang	99	70	75	96	60	65	96	55	60	30~40*
29	枳 <i>Poncirus trifoliata</i> (Linn.) Raf.	99		98	95		90	95		80	12~20*
30	豆梨 <i>Pyrus calleryana</i> Decne.	88		90	84		85	80		80	14~20*
31	麻栎 <i>Quercus acutissima</i> Carr.	98		90	95		85	95		80	25~30*
32	无患子 <i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	99		98	96		90	96		80	12~18*

表 1 (续)

序号	树种	I 级			II 级			III 级			各级种子 含水量指 标 %			
		净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %	净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %	净度 不低 于 %	发芽 率不 低于 %	生活 力不 低于 %				
33	猴欢喜 <i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl	98	65		80	95	55		75	95	45		70	14~25*
34	榧树 <i>Torreya grandis</i> Fort.	99	90			99	85			99	80			30~40*
35	舟山新木姜子 <i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz.	99	78	88	90	98	72	80	84	98	67	74	78	13~16*
36	紫楠 <i>Phoebe shearerii</i> (Hemsl.) Gamble	99	80	88	90	98	75	80	88	98	65	76	84	28~32*
37	普陀樟 <i>Cinnamomum japonicum</i> <i>Sieb. var. chenii</i> (Nakai) G. F. Tao	99	96			98	93			98	90			12~14*
38	大叶榉 <i>Zelkova Schneideriana</i> Hand. -Mazz.	98			50	97			35	96			25	13~17*
39	刨花楠 <i>Machilus pauhoi</i> Kanehira	99	75			98	70			98	60			28~34*

注：*指含水量应在所指范围之内。