

表-4-1 組織培養を行った樹種と増殖状況(1)

科名	種名	殺菌	シュートの伸長	シュートの増殖	発根	技術移転
バラ科	エゾヤマザクラ	○	○	○	○	○
バラ科	エゾヤマザクラ「釧路八重」	○	○	○	○	
バラ科	カスミザクラ	○	○	○	○	
バラ科	チシマザクラ	○	○	○	○	○
バラ科	チシマザクラ「国後陽紅」	○	○	○	○	○
バラ科	サクラ登録品種「大雪」	○	○	○	○	○
バラ科	ナナカマド	○	○	○	○	○
カバノキ科	シラカンバ	○	○	○	○	○
バラ科	アロニア・メラノカルパ	○	○	○	○	○
ヤマモモ科	ヤチヤナギ	○	○	○	○	○
バラ科	クラブアップル4品種	△	○&△	○&△	○	○
バラ科	ハンノキパノザイフリボク11品種	○	○	○&△	○&△	○
バラ科	アメリカザイフリボク	○	○	○	○	○
バラ科	ズミ	○	○	○	○	○
バラ科	キミノズミ	○	○	○	△	○
バラ科	ミヤマナナカマド	○	○	○	○	○
バラ科	ヨーロッパキイチゴ	○	○	○	○	○
バラ科	Rubus fruticosus	○	○	○	○	○
バラ科	ナワシロイチゴ	○	○	○	○	○
モクレン科	ユリノキ	○	○	○	○	○
カバノキ科	Betula utilis var. jacquemontii	○	○	○	○	○
ユキノシタ科	アマチャ	○	○	○	○	○
ユキノシタ科	トカチスグリ	○	○	○	○	○
ユキノシタ科	クロスグリ	○	○	○	○	○
マタビ科	サルナシ	○	○	?	○	○
マタビ科	ミヤママタビ	○	○	?	○	○
マタビ科	イッサイコクワ	○	○	?	○	○
マタビ科	Actinidia coriacea	○	○	○	○	○
モクセイ科	アオダモ	○	○	○	○	○
モクセイ科	ムラサキハシドイ	○	○	○	○	○
スイカズラ科	クロミノウグイスカグラ	○	○	○	○	○
ウルシ科	スモークツリー	○	○	○	○	○
イネ科	ミヤコザサ	○	○	○	○	○
イネ科	クマイザサ	○	○	○	○	○
イネ科	チシマザサ	○	○	○	○	○
バラ科	エゾクサイチゴ(草本)	○	○	○	○	○
バラ科	ホロムイイチゴ(草本)	○	○	○	○	○
マツ科	カラマツ	○	○	○	○	
マツ科	グイマツ	○	○	○	○	
マツ科	グイマツ雑種F1	○	○	○	○	
ブナ科	ミズナラ	○	△	—	△	
カツラ科	カツラ	○	○	△	△	
バラ科	サトザクラ5品種	○	○&△	○&△	○&△	
バラ科	ハマナス類登録品種2品種	○	△	△	○	
バラ科	オオミサンザシ	○	○	○	△	
バラ科	クロミサンザシ	○	○	○	△	
バラ科	エゾノウワミズザクラ	○	△	—	△	
グミ科	ヒッコファエ(シーベリー)	○	△	—	○	
マツ科	アカエゾマツ	○	○	○	×	
マツ科	トドマツ	○	×			
バラ科	ダフリカサンザシ	○	○	○	×	
バラ科	アラゲアカサンザシ	○	○	○	×	

表-4-2 組織培養を行った樹種と増殖状況(2)

科名	種名	殺菌	シュートの伸長	シュートの増殖	発根	技術移転
バラ科	ウラジロナナカマド	○	○	×		
バラ科	セイヨウスモモ	○	○	—		
マメ科	ニセアカシア2品種	○	△	—		
ツツジ科	ブルーベリー	○	△	—		
スイカズラ科	キミノエゾニワトコ	○	○	—		
ヤナギ科	ケショウヤナギ	○	×			
ヤナギ科	エゾノキヌヤナギ	○	×			
ブナ科	クリ4品種	○	×			
バラ科	クロイチゴ	○	?			
バラ科	カワシロナナカマド	○	×			
バラ科	バラ(品種名不詳)	○	×			
ミカン科	サンショウ	○	×			
ミカン科	キハダ	○	×			
モチノキ科	セイヨウヒイラギ	○	×			
ニシキギ科	マユミ	○	×			
カエデ科	イタヤカエデ	○	×			
カエデ科	ヤマモミジ	○	×			
カエデ科	クロビイタヤ	○	×			
カエデ科	カエデ(枝垂れ系品種)	○	×			
トチノキ科	セイヨウトチノキ	○	×			
バンレイシ科	ポポー	○	×			
ツツジ科	エゾムラサキツツジ	○	×			
ツツジ科	キバナシャクナゲ「雪王」	○	×			
ブナ科	カシワ	×				
カエデ科	カラコギカエデ	×				
スイカズラ科	ガマズミ	×				
スイカズラ科	ニオイガマズミ	×				

シュートの伸長 ○:多くの茎頂で0.5~1cm以上のシュートが伸長

△:シュートが伸長した茎頂は少ない

×:シュートが伸長しないまたは枯死

シュートの増殖 ○:増殖率2倍以上

△:増殖率2倍以下

○&△:品種によって異なる

? :未測定・未調査

×:シュートが伸長しない

—:未実験

発根 ○:発根率50%以上

△:発根率50%未満

×:未発根

? :未測定

—:未実験