

事項	グランドカバーとしてのユニベルス属杯状コニファーの特性と栽植距離																																																																																																	
ねらい	本県におけるユニベルス属匍匐性コニファーのグランドカバーとしての適応品種とその栽植距離が明らかになったので参考に協する。																																																																																																	
指導奨励内容	<p>1 利用上の特徴</p> <p>(1) 常緑耐寒性の針葉樹で、冬季間雪囲いを必要としない。</p> <p>(2) 枝が斜上し、雪で枝折れ、幹割れが多少発生する鑑賞上問題ない。</p> <p>(3) コニファーの中で最も杯状樹種が豊富な属で葉、樹形の鑑賞価値が高い。</p> <p>(4) 樹高は概ね50cm程度である。</p> <p>(5) 耐陰性が強く日陰にも適する。</p> <p>2 適応品種</p> <table border="0"> <tr> <td>①</td> <td><i>J. davurica</i></td> <td>'Expansa Aureospicata'</td> <td>ユニベルス ダウリカ'エクスパンサ オーレオスピカータ'</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td><i>J. vigimiana</i></td> <td>'Grey Owl'</td> <td>ユニベルス ヴァージニアナ'グレイオール'</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td><i>J. × media</i></td> <td>'Pfitzeriana Aurea'</td> <td>ユニベルス×メディア'プフィツェリアナ オーレア'</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td></td> <td>'Old Gold'</td> <td>ユニベルス×メディア'オールド ゴールド'</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td></td> <td>'Gold Coast'</td> <td>ユニベルス×メディア'ゴールドコースト'</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td></td> <td>'Hetzii'</td> <td>ユニベルス×メディア'ヘッツィー'</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td></td> <td>'Blue and Gold'</td> <td>ユニベルス×メディア'ブルーアンドゴールド'</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td><i>J. squamata</i></td> <td>'Blue Star'</td> <td>ユニベルス スクアマト'ブルスター'</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td></td> <td>'Holger'</td> <td>ユニベルス スクアマト'ホルガー'</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td><i>J. horizontalis</i></td> <td>'Coast of Maine'</td> <td>ユニベルス ホリゾンタリス'コーストオブメーン'</td> </tr> </table> <p>3 品種の形質及び特性、栽植距離</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名</th> <th>樹 形</th> <th>葉 色</th> <th>葉の形状</th> <th>栽植距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エクスパンサ オーレオスピカータ</td> <td>乱れた杯状</td> <td>黄斑、黄緑色*</td> <td>鱗葉に近い針葉と鱗葉混生</td> <td>40cm</td> </tr> <tr> <td>グレイオール</td> <td>テーブル状</td> <td>暗黄緑色</td> <td>鱗葉</td> <td>60cm</td> </tr> <tr> <td>プフィツェリアナ オーレア</td> <td>やや乱れた杯状</td> <td>黄緑色*</td> <td>鱗葉、まれに針葉</td> <td>60cm</td> </tr> <tr> <td>オールド ゴールド</td> <td>杯状</td> <td>くすんだ黄金色*</td> <td>鱗葉</td> <td>55cm</td> </tr> <tr> <td>ゴールド コースト</td> <td>杯状</td> <td>黄金色*</td> <td>鱗葉</td> <td>45cm</td> </tr> <tr> <td>ヘッツィー</td> <td>杯状</td> <td>青緑色</td> <td>鱗葉に近い針葉</td> <td>60cm</td> </tr> <tr> <td>ブルーアンド ゴールド</td> <td>乱れた杯状</td> <td>白斑、黄緑色*</td> <td>細かい鱗葉と針葉が混生</td> <td>35cm</td> </tr> <tr> <td>ブルスター</td> <td>球状に近い</td> <td>帯銀青緑色</td> <td>やや大きな針葉</td> <td>25cm</td> </tr> <tr> <td>ホルガー</td> <td>やや乱れた杯状</td> <td>灰緑色、新芽は黄金色</td> <td>鱗葉</td> <td>45cm</td> </tr> <tr> <td>コースト オブメーン</td> <td>乱れた杯状</td> <td>淡黄緑色*</td> <td>堅い細かい鱗葉</td> <td>45cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 栽植距離は15cmポット苗定植後2年目で概ね植被率100%となる距離表中*印は葉色が淡い品種で、日陰地では本来の葉色が発現せず、色が緑がかって鑑賞価値を減ずる。</p>			①	<i>J. davurica</i>	'Expansa Aureospicata'	ユニベルス ダウリカ'エクスパンサ オーレオスピカータ'	②	<i>J. vigimiana</i>	'Grey Owl'	ユニベルス ヴァージニアナ'グレイオール'	③	<i>J. × media</i>	'Pfitzeriana Aurea'	ユニベルス×メディア'プフィツェリアナ オーレア'	④		'Old Gold'	ユニベルス×メディア'オールド ゴールド'	⑤		'Gold Coast'	ユニベルス×メディア'ゴールドコースト'	⑥		'Hetzii'	ユニベルス×メディア'ヘッツィー'	⑦		'Blue and Gold'	ユニベルス×メディア'ブルーアンドゴールド'	⑧	<i>J. squamata</i>	'Blue Star'	ユニベルス スクアマト'ブルスター'	⑨		'Holger'	ユニベルス スクアマト'ホルガー'	⑩	<i>J. horizontalis</i>	'Coast of Maine'	ユニベルス ホリゾンタリス'コーストオブメーン'	品 種 名	樹 形	葉 色	葉の形状	栽植距離	エクスパンサ オーレオスピカータ	乱れた杯状	黄斑、黄緑色*	鱗葉に近い針葉と鱗葉混生	40cm	グレイオール	テーブル状	暗黄緑色	鱗葉	60cm	プフィツェリアナ オーレア	やや乱れた杯状	黄緑色*	鱗葉、まれに針葉	60cm	オールド ゴールド	杯状	くすんだ黄金色*	鱗葉	55cm	ゴールド コースト	杯状	黄金色*	鱗葉	45cm	ヘッツィー	杯状	青緑色	鱗葉に近い針葉	60cm	ブルーアンド ゴールド	乱れた杯状	白斑、黄緑色*	細かい鱗葉と針葉が混生	35cm	ブルスター	球状に近い	帯銀青緑色	やや大きな針葉	25cm	ホルガー	やや乱れた杯状	灰緑色、新芽は黄金色	鱗葉	45cm	コースト オブメーン	乱れた杯状	淡黄緑色*	堅い細かい鱗葉	45cm
①	<i>J. davurica</i>	'Expansa Aureospicata'	ユニベルス ダウリカ'エクスパンサ オーレオスピカータ'																																																																																															
②	<i>J. vigimiana</i>	'Grey Owl'	ユニベルス ヴァージニアナ'グレイオール'																																																																																															
③	<i>J. × media</i>	'Pfitzeriana Aurea'	ユニベルス×メディア'プフィツェリアナ オーレア'																																																																																															
④		'Old Gold'	ユニベルス×メディア'オールド ゴールド'																																																																																															
⑤		'Gold Coast'	ユニベルス×メディア'ゴールドコースト'																																																																																															
⑥		'Hetzii'	ユニベルス×メディア'ヘッツィー'																																																																																															
⑦		'Blue and Gold'	ユニベルス×メディア'ブルーアンドゴールド'																																																																																															
⑧	<i>J. squamata</i>	'Blue Star'	ユニベルス スクアマト'ブルスター'																																																																																															
⑨		'Holger'	ユニベルス スクアマト'ホルガー'																																																																																															
⑩	<i>J. horizontalis</i>	'Coast of Maine'	ユニベルス ホリゾンタリス'コーストオブメーン'																																																																																															
品 種 名	樹 形	葉 色	葉の形状	栽植距離																																																																																														
エクスパンサ オーレオスピカータ	乱れた杯状	黄斑、黄緑色*	鱗葉に近い針葉と鱗葉混生	40cm																																																																																														
グレイオール	テーブル状	暗黄緑色	鱗葉	60cm																																																																																														
プフィツェリアナ オーレア	やや乱れた杯状	黄緑色*	鱗葉、まれに針葉	60cm																																																																																														
オールド ゴールド	杯状	くすんだ黄金色*	鱗葉	55cm																																																																																														
ゴールド コースト	杯状	黄金色*	鱗葉	45cm																																																																																														
ヘッツィー	杯状	青緑色	鱗葉に近い針葉	60cm																																																																																														
ブルーアンド ゴールド	乱れた杯状	白斑、黄緑色*	細かい鱗葉と針葉が混生	35cm																																																																																														
ブルスター	球状に近い	帯銀青緑色	やや大きな針葉	25cm																																																																																														
ホルガー	やや乱れた杯状	灰緑色、新芽は黄金色	鱗葉	45cm																																																																																														
コースト オブメーン	乱れた杯状	淡黄緑色*	堅い細かい鱗葉	45cm																																																																																														
期待される効果	グランドカバー、景観植物等として利用する上での参考となる。																																																																																																	
利用上の注意事項	<p>1 極端な低湿地には植栽しない。</p> <p>2 葉色の薄い品種は日当たりのよい場所が適する。</p>																																																																																																	
担当	フラワーセンター21あおもり 生産技術部	対象地域	県下全域																																																																																															
発表文献等	平成9年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集																																																																																																	

【根拠となった主要な試験結果】

表 1 生育状況

(平成9年 フラワーセあおもり)

品 種 名	面 積 (cm ²)			樹 高 (cm)			葉の粗密	増加量	寒雪害	障 害
	4/9	6/16	11/13	4/9	6/16	11/13				
エクспанサ オーレオスピカータ	589	895	1,784	14	17	18	やや粗	やや少	葉枯れ少、枝枯れ少	
グレイオール	3,589	3,937	6,750	20	27	31	やや粗	中庸	枝折れ少	
プフィツェリアナ オーレア	3,983	4,181	7,757	16	21	39	密	やや多	枝折れ少、幹割れ少	
オールド ゴールド	1,468	1,934	3,067	16	21	30	密	中庸	枝折れ少	
ゴールド コースト	901	1,033	2,380	16	19	29	密	少	枝折れ少、幹割れ少	
ヘッツイー	4,807	4,871	9,047	30	37	65	やや粗	やや多	枝折れ少	
ブルーアンド ゴールド	1,029	—	1,548	15	—	27	粗	少	枝折れ少、幹割れ少	梅雨時期に葉枯れ中
ブルースター	525	589	833	12	14	21	非常に密	非常に少	葉枯れ少、枝枯れ少	
ホルガー	764	891	2,251	17	27	39	粗	やや少	枝折れ少	
コーストオブオーメン	—	1,496	1,185	13	18	22	やや密	少	枝折れ微	梅雨時期に葉枯れ微

注) 面積：東西幅及び南北幅を長軸長、短軸長とした楕円で近似した植被面積

来歴：平成8年7～8月に一部を除き15cmポット苗を定植、窒素1kg/a施肥

「グレイオール」「プフィツェリアナオーレア」「ヘッツイー」は根巻きの大苗(W50cm)を定植、窒素1kg/a施肥