

〔資料〕

醸造用ブドウの品種別調査

小原 巖, 齊藤 義見

醸造用ブドウの品種に就ては川上善兵衛氏⁽⁴⁾等の研究があり、引続いて山梨県農業試験場園芸分場に於て試作栽培されている品種に就て、同場及び山梨県醸造研究所に於て毎年その調査が行なはれている。

本調査はそれらの資料を基として、本研究所に於ける仕込実績による資料を加え、主な品種 29種に就て品種別に圧搾又はブドウ酒仕込成績として、果梗の割合、圧搾して得られる果汁（赤酒の場合は主醸酵終了後の酒量）及び搾粕の量を比較し（表4-1～4-3）なお果汁成分の分析結果を表示した（表5-1～5-4）たゞ各調査資料は各々試験者が異なる場合が多いので平均値を求めず頻度表（度数分布表）の形式として各項目毎にまとめたが、果汁成分に就ては一応分析成績のあるものだけを平均した値を求め、品種別の比較に便ならしめた。（表6）

本調査を行なふに当り、山梨県醸造研究所 風間敬一、加賀美久両氏の特別の御援助を得たことを附記して感謝の意を表します。また写真は今井友之助氏（サドヤ）の御厚意によるもので貴重な資料を御貸しいたゞいたことを深謝致します。本研究所の資料は榎田忠衛、大塚謙一、加賀美元男、両角忍喜、後藤昭二、四条徳崇、滝千代子、増田博の諸氏から提供されたものである。

なおブドウ品種の解説等に就ては次の文献を参照した。

- (1) 太田敏輝：葡萄の品種に就て，日本果実，2，(1947)
- (2) 風間敬一，加賀美久：昭和25年度産山梨県産葡萄の成分に就て，醸造協会，46，No. 7，256 (1951)
- (3) 岸 光夫：葡萄の有望品種，農業及園芸，28，1185 (1953)
- (4) 川上喜兵衛：実験葡萄全書，西ヶ原刊行会 (1933)
- (5) - 松宮節郎：葡萄品種別葡萄酒醸造試験，農化，14，1437 (1938)
- (6) - 長谷川武治：全 上 (第2報) 農化，15，1149 (1939)
- (7) - 富金原孝：全 上 (第3報) 農化，16，969 (1940)
- (8) - 古林信男：全 上 (第4報) 農化，19，531 (1943)
- (9) 佐藤喜吉，畑中清見：本邦産果実酒に関する研究 (第1報)，ブドウ果の成分，醸造学，15，128 (1937)
- (10) - 江野彌太郎：本邦産葡萄酒に関する研究 (第2報)，葡萄果の成分，糧食，1 67，38 (1940)
- (11) 鈴木 彰：葡萄酒醸造の最近の研究，糧食，148，31 (1938)
- (12) 富金原孝：本邦産葡萄酒の一般成分に就て，糧食，171，32 (1940)
- (13) 太田敏輝，秋山典夫，鈴木恵造：醸造用葡萄品種試験成績，園芸学，19，39 (1944)

1-1. 調査したブドウの品種

記号	品 種 名	起 源 又 は 組 合 せ
AD	Adirondac	New York 洲にて1852年項発見
B	Bailey	Big Bailey × Triumph
BA	Bailey Alicant A	B × Alicant Bouschet (川上)
B,BQ	B × BQ	— (川上)
BQ	Black Queen	B × GQ (川上)
CE	Campbell Eary	Moor Eary × (Bervidere × MH)
CS	Cabernet Sauvignon	別名, Petit Cabernet, Petite Vidure, Vigue Dure
CD	Chasselas Doré	" Chasselas de Fontainbleau
CR	Chasselas Rose	" Chasselas Violet
D	Delaware	New Jersey にて1850年項発見
GB	Gold Bailey	B × MH (川上)
GQ	Golden Queen	Black Alicant × Ferdinand de Lesseps
J	Jack (Jacquez)	
K	甲州	山梨県原産
KS	甲州三沢	本邦原産
KW	川上2号	未詳1号 × GQ (川上)
LW	Lady Washington	Concord × Allen's Hybrid
M	Merlot	Kashmir 高原原産
MI	Mills	MH × Creveling
MA	Muscat Bailey A	B × MH (川上)
MB	Muscat Bailey B	B × MH (川上)
MH	Muscat Humbergh	Black Humbergh × Muscat of Alexandria
NM	Neo Muscat	KS × Muscat of Alexandria (広田)
N	Niagara	Concord × Cassady
RM	Red Millenium	未詳1号 × Millenium (川上)
RC	Rose Ciotat	B × Chasselas Ciotat (川上)
RQ	Rose Queen	未詳1号 × GQ (川上)
WB	White Bailey	B × Muscat of Alexandria (川上)
Z	Zinfandel	Hungaria 原産

1-2. ブドウ品種別の解説¹⁾³⁾

品 種 号	種 別*				熟 期 (月旬)	収 量	栽 培	備 考
	La.	Vi.	Li.	Bg.				
AD	+	+			8 中	多 ^①	易	狐臭強く、糖度低し
B	+	+	+		9 中	中 ^①	易	
BA	+	+	+		9上中	中	易	赤肉、酸味、滋味強し

B,GQ	+	+	+	9 中	多	中	
BQ	+	+	+	9 中	多	易	有望品種, 酸味, 滋味強し
CE	+	+		8 中	多	易	岡山, 広島等に多し, 糖度低し
CS		+		9 下	中	難	
CD		+		8 下	多	中	甘味少く単純なるも高尚
CR		+		8 下			" "
D	+	+	+	8 下	中	易	將助品種, 小顆, 甘味強し
GB	+	+	+	9 中	多	中	
GQ		+	a)	10 上	多	中	果粒大, 果皮厚く果肉はやゝ柔軟
J			+	9 中	多	易	
K		+	b)	10 上中	多	易	將助品種
KS		+	b)	9 中	多	中	收量不安定, 果皮薄く輸送困難
KW	+	+		9 中	中	中	
LW	+	+		9 中	中	中	脱粒し易し, 風味爽快
M		+	b)	9 中	中	中	優良品種なるも未熟粒の残る欠点あり
MI	+	+		9 中	多	易	糖度高く特有の香気あり, 果皮厚し
MA	+	+	+	9 中下	多	易	將助品種, 脱粒少し, 果皮強韌
MB	+	+	+	9 中下	中	中	甘味強く, マスカット香あり,
MH		+	a)	9 中	中	難	ガラス室用
NM		+	a)	9 下	多	中	有望品種, マスカット香強し
N	+	+		9 上	多	易	寒地に多い, 果皮薄く果肉柔軟
RM	+	+		10 上	多	中	果皮強韌, 粒着やゝ密
RC	+	+	+	9 中	中	中	
RQ	+	+		9 中	多	中	果皮厚く強韌, 佳香あり
WB	+	+	+	10 上	多	中	
Z		+	a)	9 中	中	難	不良果多し, 黒痘病の被害甚し

* La. : *Vitis labrusca* Linne, Vi. : *V. vinifera* Linne, Li. : *V. tinctoria* Buckley, Bg. : *V. bourgeana* Planchon.

a) 欧州系 b) 東洋系 c) 反当 600貫以上 d) 400貫以上

2. 山梨県に於けるブドウ品種別栽培面積

(山梨県経済部調* 普及資料 第159号, 昭和28-10による)

品種記号	未結果樹	結果樹	計	比率
K	28.74 町	493.60 町	522.34 町	54.2 %
D	74.97	315.20	390.17	39.8
AD	1.64	35.82	37.46	3.8
MA	18.20	2.50	20.70	2.1
NM	1.50	0.40	1.90	—
其他	1.70	5.50	7.20	0.1
計	126.75	853.02	979.77	100.00

3. 調査試料

品種別 No.	産地	年月日	全量 (g)	果粒 1kg当			Bllg	総酸 ^{b)}	試験者		
				果梗 (%)	果汁 ^{a)} (cc)	搾粕 (g)					
AD	1	—	23. 9. 2	76,000	3.0	*692	170	13.6	0.49	櫛田忠衛	
	2	万力	24. 8. 30	233	2.6	655	250	12.5	0.68	風間・加賀美	
	3	"	25. 8. 23	92	3.1	645	177	15.0	—	" ²⁾	
	4	"	26. 8. 21	216	2.7	755	186	15.0	1.24	"	
	5	浅間	26. 8. 31	1,927,000	2.0	*640	213	14.0	0.41	加賀見元男	
	6	万力	28. 8. 20	221	2.4	748	191	14.0	0.37	風間・加賀美	
B	1	"	26. 9. 3	401	2.1	732	172	13.7	0.92	"	
	2	"	27. 9. 3	257	1.8	765	151	16.2	0.96	"	
	3	"	28. 9. 6	408	2.7	680	260	14.8	1.89	"	
BA	1	"	22. 9. 8	950	3.7	705	197	18.5	0.76	太田 ¹⁾	
	2	"	22. 9. 14	470	3.6	705	188	20.6	0.73	"	
	3	"	22. 10. 4	420	4.4	660	222	20.2	0.59	"	
	4	"	23. 9. 8	130	3.6	714	112	18.9	0.82	風間・加賀美	
	5	"	24. 9. 16	682	3.7	714	234	16.8	0.71	"	
	6	"	25. 9. 7	301	3.9	817	159	19.0	0.76	" ²⁾	
	7	"	26. 9. 3	324	3.0	801	99	16.4	0.88	"	
	8	"	27. 9. 3	286	3.0	802	138	17.6	0.98	"	
	9	"	27. 10. 14	675,000	1.5	—	—	18.0	0.65	大塚・両角・増田	
	10	"	28. 9. 6	328	3.7	730	225	15.5	0.93	風間・加賀美	
B,BQ	1	"	22. 10. 4	75	5.1	562	105	—	0.30	太田 ³⁾	
	2	"	23. 9. 7	187	3.4	823	87	16.6	0.54	風間・加賀美	
	3	"	24. 9. 16	877	2.7	815	91	13.8	0.47	"	
	4	"	26. 9. 7	236	3.5	718	148	15.8	0.61	"	
	5	"	27. 9. 3	338	—	766	125	19.0	0.67	"	
	6	"	28. 9. 1	464	2.4	695	146	13.7	0.63	"	
BQ	1	"	22. 10. 4	550	9.2	781	164	17.1	1.04	太田 ³⁾	
	2	"	23. 9. 21	394	4.3	794	94	18.	—	風間・加賀美	
	3	"	24. 9. 16	945	4.4	762	160	15.5	1.01	"	
	4	登美	25. 9. 15	66,375	7.1	*675	195	20.5	1.07	櫛田忠衛	
	5	万力	25. 9. 20	230	—	804	90	20.	1.08	風間・加賀美	
	6	"	26. 9. 20	427	3.9	824	80	16.6	1.62	"	
CE	7	"	27. 9. 3	642	—	786	135	15.4	1.37	"	
	8	"	28. 9. 25	470	4.7	—	146	15.6	0.59	"	
	9	"	27. 9. 23	—	—	—	—	16.6	0.85	大塚・両角・増田	
	1	"	27. 8. 23	185	1.4	764	174	14.4	0.86	風間・加賀美	
	2	"	28. 8. 20	217	1.9	717	165	14.0	0.32	"	
	3	"	26. 8. 21	282	1.8	775	177	15.0	0.95	"	
	CS	1	善光寺	24. 9. 29	5,630	—	—	—	19.5	0.51	櫛田忠衛
		2	万力	28. 10. 6	244	1.0	690	241	16.0	1.20	風間・加賀美
	CD	1	富士見	27. 9. 3	236,000	4.3	584	358	14.9	0.45	後藤昭二
2		—	27. 9. 10	228,000	4.6	582	—	15.0	0.45	大塚・両角・増田	
CR	1	—	27. 9. 10	202,125	5.4	*748	—	15.2	0.64	"	
	2	万力	28. 9. 6	180	3.4	816	101	14.5	0.62	風間・加賀美	
	3	"	28. 8. 27	186	4.1	787	111	14.6	0.33	"	
D	1	"	22. 9. 8	350	4.2	725	194	20.9	0.58	太田 ¹⁾	

	2	善光寺	23. 9. 1	17,475	4.3	681	—	—	—	櫛田忠衛
	3	万力	24. 9. 8	140	2.1	814	118	18.3	0.64	風間・加賀美
	4	"	25. 8. 21	136	2.6	654	170	20.0	1.22	"
	5	"	27. 9. 8	113	2.7	605	151	20.9	1.13	"
	6	勝沼	27. 9. 11	482,250	5.4	603	290	13.9	0.53	四条・滝
	7	"	27. 9. 9	1,311,000	4.2	575	260	13.0	0.78	加賀美元男
	8	"	27. 9. 13	240,000	4.5	506	463	17.4	0.55	後藤昭二
	9	万力	28. 9. 6	117	2.7	765	132	15.6	0.92	風間・加賀美
	10	富士見	28. 9. 17	1,500,000	—	633	216	13.	0.67	加賀見元男
GB	1	万力	22. 9. 14	520	4.9	728	152	17.6	0.51	太田 ¹⁾
	2	"	23. 9.	338	4.4	806	89	17.2	0.57	風間・加賀美
	3	"	22.10. 4	160	6.4	768	174	16.6	0.50	太田 ¹⁾
	4	"	24. 9. 16	909	3.7	770	107	14.8	0.58	風間・加賀美
	5	"	25. 9. 7	388	3.1	836	86	17.0	0.75	"
	6	"	26. 9. 10	356	3.3	826	82	15.8	0.67	"
	7	"	27. 9. 3	389	3.7	802	93	17.1	0.66	"
	8	"	28. 9. 15	162	3.4	764	112	14.2	0.86	"
GQ	1	"	22.10. 4	650	7.0	719	184	16.8	0.53	太田 ³⁾
	2	"	23.10. 7	441	3.0	690	141	15.2	0.91	風間・加賀美
	3	—	24. 9. 21	37,500	3.3	505	405	16.6	0.62	櫛田忠衛
	4	富士見	26. 9. 21	172,000	3.5	686	175	14.0	0.59	加賀見元男
	5	万力	26.10.16	524	1.7	765	110	19.0	0.64	風間・加賀美
	6	"	27. 9. 3	288	—	808	156	18.2	0.72	"
	7	"	28.10. 6	272	2.8	726	158	18.0	0.78	"
	8	富士見	28.10. 4	238,125	10.	—	—	—	0.62	増田博
J	1	万力	26. 9. 29	394	5.3	708	114	17.4	1.69	風間・加賀美
	2	"	27. 9. 3	273	4.8	758	182	16.	2.12	"
	3	"	27. 9. 17	141	6.7	709	199	19.3	1.49	"
	4	"	28. 9. 6	529	9.4	769	231	15.2	1.89	"
K	1	"	22.10. 4	460	5.9	682	217	16.8	0.60	太田 ¹⁾
	2	"	23.10. 7	146	5.0	723	184	19.5	0.58	風間・加賀美
	3	"	24. 9. 21	474	4.4	745	149	15.8	0.74	"
	4	"	25. 9. 21	274	—	801	153	18.5	0.75	" ²⁾
	5	善光寺	25.10.31	121,700	4.0	504	458	20.5	0.47	櫛田忠衛
	6	"	26. 9. 10	189,000	3.1	615	244	8.5	0.74	加賀見元男
	7	"	25.11.29	170,000	3.4	630	200	18.2	0.37	"
	8	万力	26.10.22	211	4.7	752	187	19.4	0.64	風間・加賀美
	9	"	27. 9. 17	218	4.7	764	186	16.8	0.86	"
	10	勝沼	27.10.27	1,404,000	—	580	282	15.5	0.89	加賀見元男
	11	"	27.10.29	1,501,000	4.9	711	175	17.0	0.44	"
	12	"	27.10.30	265,875	4.5	472	—	—	—	大塚・両角・増田
	13	"	27.10. 2	312,000	9.1	530	367	16.2	0.51	後藤昭二
	14	"	27.11.13	273,000	3.8	580	378	17.0	0.46	両角 劬喜
	15	"	27.11.25	39,375	2.9	523	434	16.3	0.55	"
	16	"	27.11.29	37,500	3.0	550	406	16.3	0.55	"
	17	万力	28.10. 6	201	3.2	691	180	13.7	0.80	風間・加賀美
	18	勝沼	28.10.20	228,000	4.6	—	—	—	0.73	増田博
	19	"	28.10.29	365,625	2.9	549	413	16.4	0.70	両角 劬喜
KS	1	万力	22.10. 4	1,140	6.2	633	203	16.6	0.46	太田 ¹⁾

KS	2	万力	25. 9.15	285	4.3	736	163	19.0	0.92	風間・加賀美
	3	"	26. 9.10	513	4.0	738	174	14.0	0.69	"
	4	"	27. 9.17	606	3.0	776	151	13.8	0.71	"
	5	"	28. 9.11	533	4.1	750	123	11.2	0.86	"
	6	"	28.10. 2	210,750	4.3	618	—	—	0.59	増田 博
KW	1	"	27. 9. 3	285	2.7	556	175	18.8	0.54	風間・加賀美
	2	"	28. 9. 6	376	2.5	717	150	14.8	0.75	"
	3	"	26. 9. 7	162	3.7	765	145	16.3	0.58	"
LW	1	"	22. 9. 8	700	5.2	957	294	11.9	0.66	太田 ¹⁾
	2	"	22. 9.14	260	3.5	678	179	20.3	0.58	"
	3	"	26. 9. 3	240	2.8	843	82	14.5	0.74	風間・加賀美
	4	"	23. 9. 6	230	2.5	839	138	15.3	0.76	"
M	1	"	22. 9. 8	500	5.8	807	206	16.8	0.66	太田 ¹⁾
	2	"	22. 9.14	190	4.7	691	204	16.8	0.99	"
	3	善光寺	23. 9.22	66,450	6.9	*682	186	17.6	0.69	榎田 忠 衛
	4	万力	26. 9.20	228	3.5	766	101	19.0	0.77	風間・加賀美
	5	"	27. 9.17	196	3.6	738	191	18.5	0.74	"
	6	—	27. 9.20	—	—	—	—	15.2	0.66	大塚・両角・増田
	7	万力	28. 9.16	227	4.0	744	230	15.5	0.96	風間・加賀美
MI	1	登美	23. 9.20	37,500	3.5	*635	231	19.0	0.49	榎田 忠 衛
	2	万力	24. 9.16	339	4.6	608	287	20.0	0.38	風間・加賀美
	3	"	25. 9. 8	319	4.9	710	356	19.0	0.59	" ²⁾
	4	"	25. 9.15	206	4.4	768	176	21.0	0.60	" ²⁾
	5	登美	25. 9.17	66,375	4.6	*635	254	21.5	0.44	榎田 忠 衛
	6	万力	25. 9.10	254	3.2	714	231	18.4	0.59	風間・加賀美
	7	塩崎	26. 9.17	152,000	5.3	*520	322	19.0	0.34	加賀見 元 男
	8	万力	27. 9.17	221	3.2	714	226	19.6	0.53	風間・加賀美
	9	—	27. 9.20	—	—	—	—	18.2	0.33	大塚・両角・増田
	10	万力	28. 9. 6	208	2.7	748	269	17.2	0.75	風間・加賀美
	11	塩崎	28. 9.29	174,750	6.3	—	—	—	0.47	増田 博
MA	1	万力	22.10. 4	460	5.1	756	171	18.7	0.65	太田 ¹⁾
	2	"	23. 9	386	2.4	757	93	17.0	0.74	風間・加賀美
	3	"	24. 9.16	852	2.4	834	108	14.2	0.68	"
	4	登美	25. 9.17	64,875	3.4	*714	147	18.4	0.72	榎田 忠 衛
	5	万力	25. 9.21	250	2.7	852	194	21.0	0.71	風間・加賀美
	6	"	26. 9.10	614	2.4	793	97	15.8	0.74	"
	7	"	27. 9.17	322	2.1	773	186	17.9	0.83	"
	8	"	28. 9.25	160	2.3	581	88	17.4	1.19	"
	9	—	27.10. 9	166,500	2.0	—	—	16.8	0.48	大塚・両角・増田
	10	塩崎	28. 9.28	194,615	3.1	—	—	—	0.68	増田 博
MB	1	万力	22.10. 4	400	3.4	751	169	20.7	0.59	太田 ¹⁾
	2	"	23. 9. 8	218	4.1	826	155	16.8	0.79	風間・加賀美
	3	"	24. 9.16	692	2.9	691	202	16.6	0.62	"
	4	登美	25. 9.13	71,250	9.2	*770	140	17.2	0.94	榎田 忠 衛
	5	万力	27. 9.17	252	2.7	807	125	18.6	0.78	風間・加賀美
	6	"	28. 9. 8	187	2.6	805	132	17.0	1.01	"
	7	"	28. 9.25	210	3.1	725	160	—	0.40	"
MH	1	"	22. 9.14	320	5.6	745	134	17.3	0.42	太田 ¹⁾
	2	"	25. 9. 5	174	4.1	790	123	17.0	0.66	風間・加賀美

MH	3	万力	26.10.22	74	1.4	822	137	21.7	0.44	"
	4	"	27.9.17	164	3.8	768	167	18.8	0.65	"
	5	"	28.9.6	370	3.3	788	128	15.4	0.84	"
NM	1	善光寺	24.9.17	9,000	4.4	595	—	14.5	0.70	櫛田忠衛
	2	"	26.9.5	185,000	5.6	280	191	12.5	0.41	加賀見元男
	3	万力	26.10.16	389	3.7	798	123	20.	0.43	風間・加賀美
	4	"	27.9.17	200	6.4	688	161	17.8	0.49	"
	5	"	28.9.15	438	3.6	738	178	14.2	0.80	"
N	1	"	26.8.22	284	3.5	841	100	14.5	1.0	"
	2	"	27.9.3	325	3.6	803	150	15.8	0.73	"
	3	"	28.9.6	336	3.6	748	150	15.0	0.81	"
RM	1	"	22.10.4	580	3.5	723	161	17.8	0.54	太田 ¹⁾
	2	登美	24.10.8	29,310	9.4	617	—	18.5	0.44	櫛田忠衛
	3	万力	25.9.21	167	3.2	783	87	18.0	0.68	風間・加賀美
	4	登美	25.9.28	68,625	4.3	501	—	18.2	0.77	櫛田忠衛
	5	万力	26.10.22	68	2.8	781	150	18.0	0.94	風間・加賀美
	6	"	27.9.17	323	2.3	835	147	17.3	0.78	"
	7	—	27.10.9	194,600	2.5	621	—	18.2	0.62	大塚・両角・増田
	8	万力	28.10.6	318	2.4	793	133	18.0	0.61	風間・加賀美
RC	1	"	22.10.4	520	5.7	754	264	17.6	0.51	太田 ¹⁾
	2	"	23.9.16	142	4.1	755	127	18.6	0.54	風間・加賀美
	3	"	24.9.16	561	2.8	722	177	14.1	0.48	"
	4	登美	24.9.24	56,800	6.6	617	—	16.5	0.72	櫛田忠衛
	5	万力	25.9.5	196	2.9	702	161	19.0	0.69	風間・加賀美
	6	登美	25.9.17	58,500	—	—	—	19.8	0.56	櫛田忠衛
	7	万力	27.9.17	293	2.2	809	105	17.3	0.77	風間・加賀美
	8	塩崎	27.9.19	101,200	6.9	638	262	15.5	0.56	後藤昭二
	9	万力	28.9.11	319	3.8	770	123	17.6	0.86	風間・加賀美
RQ	1	"	25.9.7	166	4.7	707	149	18.0	0.50	"
	2	"	26.9.26	168	4.4	728	201	17.6	0.43	"
	3	"	27.9.17	113	4.4	747	194	16.7	0.57	"
	4	"	28.9.11	300	3.4	783	185	15.0	0.64	"
WB	1	"	22.9.14	1,200	3.4	586	106	15.7	0.91	太田 ¹⁾
	2	"	23.10.7	302	2.7	809	98	17.1	0.95	風間・加賀美
	3	"	24.9.16	857	3.0	759	114	12.5	0.79	"
	4	"	25.9.7	350	2.3	754	135	15.5	1.28	" ²⁾
	5	登美	25.9.28	50,000	9.0	442	490	20.0	0.89	櫛田忠衛
	6	万力	26.9.10	365	2.4	765	126	17.4	0.91	風間・加賀美
	7	"	27.9.17	380	2.6	755	161	19.1	0.71	"
	8	"	28.9.15	315	2.6	791	119	14.2	1.21	"
Z	1	"	22.9.8	720	6.6	713	149	15.7	0.75	太田 ¹⁾
	2	"	22.9.14	490	7.0	776	124	15.2	0.66	"
	3	"	27.9.17	72	3.7	809	64	14.2	1.14	風間・加賀美
	4	"	28.9.15	306	4.5	858	125	12.4	1.07	"

a) 赤ブドウ酒の仕込をしたものでは、主醱酵終了後圧搾して得られた酒量(*印を附した)である。

b) 酒石酸として、果汁100cc中のg数を以て示す

4-1 压榨又はブドウ酒仕込成績 (I) 果梗の割合を示す品種別頻度表

Stem %	AD	B	BA	BBQ	BRQ	CB	CS	GD	GR	D	GB	GO	J	K	KS	LW	KW	M	MI	MA	MB	MH	NM	N	RM	RC	RQ	WB	Z	Totals
~ 2.0		1	1	1		3	1	1				1								1		1								9
2.1 ~ 3.0	4	2	2	2				4		4		2	3	1	2	2	2	1	1	6	3			4	4	3		6		47
3.1 ~ 4.0	2	6	2	1				5	1	5	2	2	5	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	50
4.1 ~ 5.0		1	1	2			2	4	2	4	2	1	7	3	3	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	38
5.1 ~ 6.0				1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
6.1 ~ 7.0								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		2	2	12
7.1 ~				2				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	6
Totals	6	3	10	5	5	3	1	2	3	9	8	7	4	17	6	3	4	6	10	10	7	5	5	3	8	8	4	8	4	174

4-2 压榨又はブドウ酒仕込成績 (II) 果粒 1kg当の果汁又は酒量 (*) の品種別頻度表

Juice cc	AD	B	BA	BBQ	BRQ	CB	CS	GD	GR	D	GB	GO	J	K	KS	LW	KW	M	MI	MA	MB	MH	NM	N	RM	RC	RQ	WB	Z	Totals
~ 600				1				2	2	2	1	1	8	1	1	1	1		*	1		2			1			2		22
601 ~ 650	2							3		3		2	2	1	2	1	2	3	(*)	3				2	2	2				15
651 ~ 700	2	1		1	*		1	2		2	2	2	2	1	1	1	2	(*)	(**)	1	1	1	1	1	1	2	3		1	18
701 ~ 750	1	1	5	1		1		*1	1	1	1	2	3	3	1	2	4	1	4	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	41
751 ~ 800	1	1	1	1	4	2		1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	2	3	1	3	3	1	5	1	1	47
801 ~ 850			3	2	2			1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	29
851 ~																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	3
Totals	6	3	9	6	7	3	1	2	3	10	8	7	4	18	6	3	4	6	9	8	7	5	5	3	8	8	4	8	4	175

4-3 庄牌又はブドウ酒仕込成績(Ⅲ) 果粒1kg当の压榨粕量を示す品種別頻度表, 赤酒(*)では主醸造終了後の搾粕量である

Pomace g	AD	B	BA	BBQ	BD	BE	CE	CD	CR	D	GB	GD	QD	J	K	KS	KW	LW	M	MI	MA	MB	MH	NM	N	RM	RC	RQ	WB	Z	Totals
~ 100			1	2	3					4						1					3			1	1			1	1	18	
101 ~ 150			2	4	2			2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1		2	3	4	1	2	2	3	1	5	3	49
151 ~ 200	4	2	3	3	3			3	2	4	2	4	2	6	3	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	57	
201 ~ 250	2		3				1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3	3	3		3	1						1		19	
251 ~ 300		1						2						1	1			1		3						2			10		
301 ~										1	1		1	6				2		2								1	12		
Totals	6	3	9	6	8	3	1	*1	2	9	8	7	4	16	5	3	4	6	9	8	7	5	4	3	5	7	4	8	4	165	

5-1 果汁の成分(Ⅰ)ボーリング示度の品種別頻度表

Bilg.	AD	B	BA	BBQ	BD	BE	CE	CD	CR	D	GB	GD	QD	J	K	KS	KW	LW	M	MI	MA	MB	MH	NM	N	RM	RC	RQ	WB	Z	Totals
~ 13.0	1									2					1	1	1	1						1					1	9	
13.1 ~ 14.0	1	1		2		1			1	1	1				1	2													1	10	
14.1 ~ 15.0	2	1		1		2		1	2	1	1				1	1	1	1			1		2	1		1	1	1	1	19	
15.1 ~ 16.0	2	1	1	3		1		1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	30	
16.1 ~ 17.0		1	2	2	2	1			2	2	1	2	2	1	7	1	1	2	1	3	1	3	1	1			1	1		29	
17.1 ~ 18.0			2	2	2				1	3	1							1	1	3	1	1	1	1	5	3	2	2		29	
18.1 ~ 19.0			3	1				1	1	1	2				2	1	1	1	5	2	1	1	1	3	2		2			26	
19.1 ~ 20.0				1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	2			13	
20.1 ~			2	1				2							1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2			2		12	
Totals	6	3	10	5	9	3	2	2	3	9	8	7	4	16	5	3	4	7	10	9	9	6	5	5	3	8	9	4	8	4	177

5-4 果汁の成分 (IV) ボーリング対総酸の比率を示す品種別頻度表

Billg/T.A.	品種別頻度																				Totals						
	AD	B	BA	BB	BD	BE	BF	CG	CH	CI	CK	CL	CM	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU		CV	W	Z			
~ 15	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	16		
16 ~ 20	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	37		
21 ~ 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34		
26 ~ 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31		
31 ~ 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22		
36 ~	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25		
Totals	5	3	7	6	7	3	2	2	3	9	8	6	4	16	5	3	4	7	9	7	4	5	5	2	8	4	165

調査年度: 昭和二十九年

Billg/T.A. (Total Titratable Acidity) 及び Total (Total number of samples)

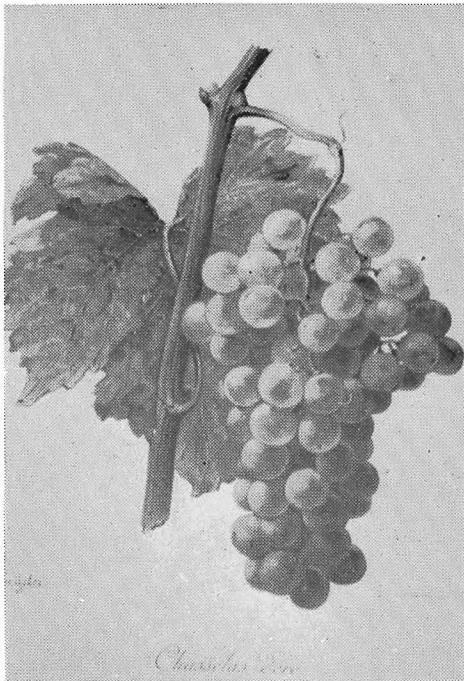
6. 品種別平均果汁成分表

成分量は試料 100cc 中の g 数を以て示し、カッコ内の数字は調査試料数を示す。

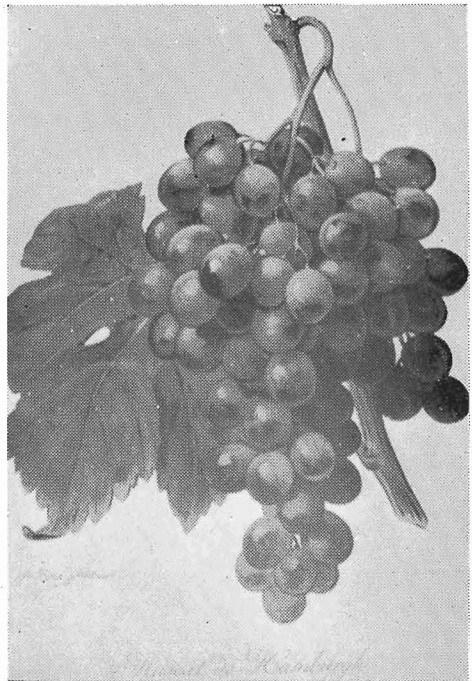
Grapes	Bllg.	a)	b)	c)	EX	Total-N
AD	14.4 (5)	11.4 (4)	0.63 (4)	—	14.5 (1)	0.01 (1)
B	14.9 (3)	12.3 (3)	1.26 (3)	—	—	—
BA	18.2 (8)	14.4 (8)	0.77 (8)	—	19.2 (4)	0.08 (3)
B,GQ	16.2 (3)	14.4 (4)	0.55 (4)	—	—	0.08 (1)
BQ	17.9 (6)	14.9 (6)	1.30 (6)	—	—	—
CE	14.5 (3)	11.4 (3)	0.71 (3)	—	—	—
CS	17.8 (2)	15.8 (2)	0.86 (2)	—	—	—
CD	15.0 (2)	12.4 (2)	0.45 (2)	0.02 (1)	14.3 (2)	—
CR	14.8 (3)	12.8 (3)	0.56 (3)	—	14.5 (3)	—
D	16.8 (8)	14.3 (8)	0.80 (8)	0.03 (2)	16.5 (5)	0.11 (2)
GB	16.4 (6)	14.0 (6)	0.70 (6)	—	17.6 (2)	0.14 (2)
GQ	17.1 (6)	14.2 (6)	0.64 (7)	0.08 (1)	15.5 (2)	0.05 (2)
J	17.0 (3)	13.2 (3)	1.80 (3)	—	—	—
K	19.4(13)	14.8(15)	0.62(15)	0.02 (6)	18.8 (8)	0.07 (6)
KS	12.8 (6)	11.6 (6)	0.71 (6)	—	17.1 (1)	0.08 (1)
KW	16.7 (3)	15.0 (3)	0.62 (3)	—	—	—
LW	15.6 (4)	11.7 (4)	0.66 (4)	—	16.6 (2)	0.17 (2)
M	16.2 (7)	13.8 (6)	0.78 (7)	—	16.6 (3)	0.11 (2)
MI	19.2 (9)	17.3 (8)	0.51(10)	0.01 (2)	18.3 (2)	0.03 (2)
MA	18.0 (7)	15.8 (8)	0.75 (8)	0.01 (2)	17.7 (2)	0.05 (2)
MB	18.3 (4)	14.8 (5)	0.74 (5)	0.01 (1)	21.8 (1)	0.06 (2)
MH	18.0 (5)	15.2 (5)	0.60 (5)	—	17.9 (1)	0.10 (1)
NM	15.8 (5)	13.5 (5)	0.56 (5)	—	12.8 (1)	0.03 (1)
N	15.1 (3)	11.6 (3)	0.85 (3)	—	—	—
RM	17.9 (8)	16.0 (8)	0.67 (8)	0.01 (1)	18.0 (2)	0.04 (3)
RC	17.6 (7)	15.2 (7)	0.65 (7)	0.01 (2)	15.0 (1)	0.05 (1)
RQ	16.8 (4)	14.4 (4)	0.53 (4)	—	—	—
WB	17.0 (6)	15.1 (6)	0.98 (6)	0.01 (1)	16.7 (1)	0.03 (2)
Z	14.4 (4)	11.0 (4)	0.90 (4)	—	15.8 (2)	0.17 (2)

a) 還元糖 (Reducing sugars, as glucose) b) 総酸 (Total acids, as Tartaric acid)

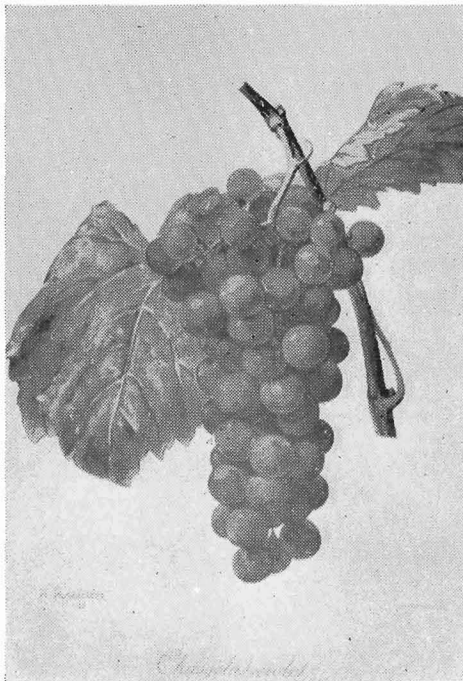
c) 揮発酸 (Volatile acids, as Acetic acid)



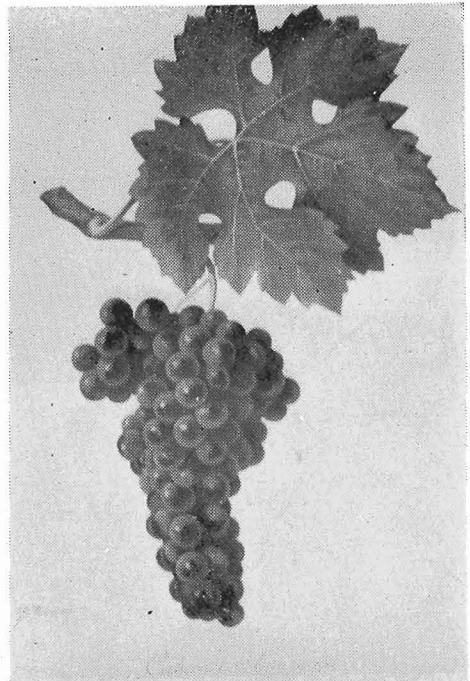
CHASSELAS DORE



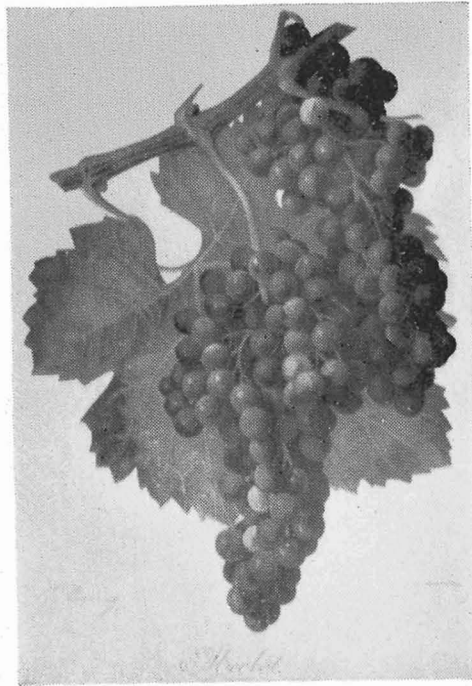
MUSCAT HAMBURGH



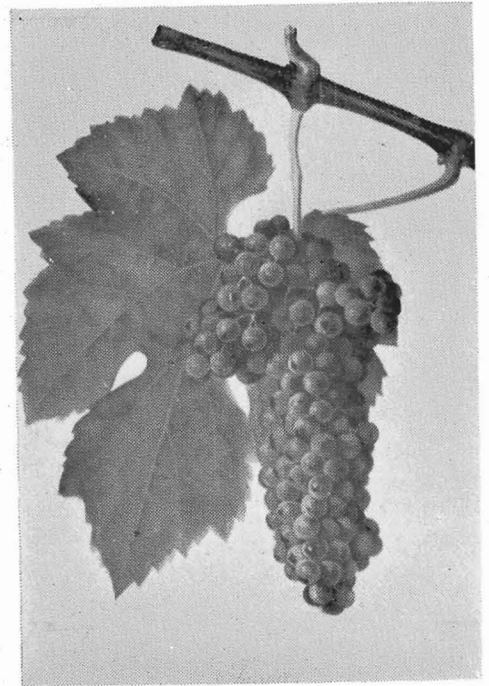
CHASSELAS ROSE



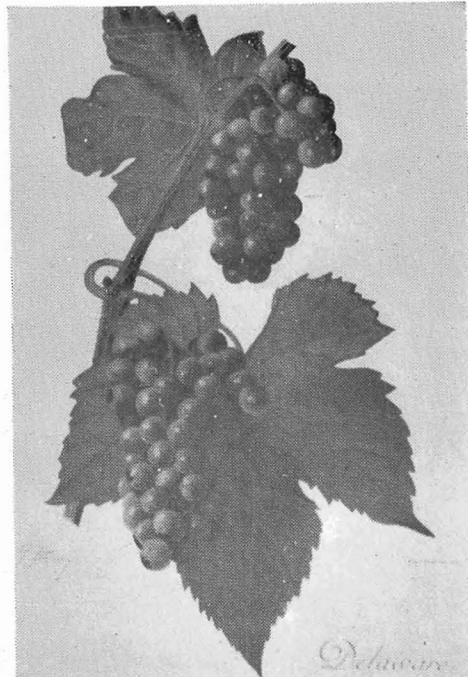
CABERNET SAUVIGNON



MERLOT



JACQUEZ



DELAWARE