

JVA品種ウェビナー#3

# PIWI 品種の 現在地

ドイツ生産者が語る  
PIWIの概要と可能性

2024.8.4

(一社)日本ワインブドウ栽培協会

メインスピーカー

坂田千枝:ベルンハルト コッホ醸造所 醸造長

ナビゲーター

楠茂幸:楠わいなりー・ JVA執行理事

登壇者

石井秀樹:ココ・ファーム・ワイナリー 栽培部長

井坂真介: Due Punti Vineyards

ブルース・ガットラヴ: 10Rワイナリー、ココ・ファーム・ワイナリー、 JVA執行理事

酒井一平:酒井ワイナリー、 JVA理事

渡辺直樹:サントリー、 JVA理事

鹿取みゆき: JVA代表理事

協力

北海道ワイン株式会社

プルール株式会社

無断転載はご遠慮願います

# PIWIワイン(ピーウィー) : Pilzwiderstandsfähige Rebsorten

カビが引き起こす病気(ベト病、ウドンコ病、灰色カビ病など)に耐性ある品種で造られたワイン

背景:気候変動・消費者のオーガニック嗜好

- 1860年代:フィロキセラ禍に交配に着手 →フレンチ・アメリカン・ハイブリッド
- 1944年:ニューヨーク州でフレンチ・アメリカンハイブリッドの栽培着手
- 1975年代:フランスでは一転して植栽禁止
- 1980年代:スイスの育種家ヴァレンティン・プラットナーの功績
- 1991年 :プラットナーがカベルネ・ブランを開発 →流れが変わる
- 1999年 :PIWI International がスイスにて設立／ワーキンググループ
- 2000年 : “International Working Group for the Promotion of Fungus-Resistant Grape Varieties ”の後にPIWIという略称登場
- 2004年 :PIWIの文字と絵のマークが商標登録
- 各国にPIWIの団体:ドイツ、スイス、ヴァレー、オーストリア、フランス、イタリア、チロル、ヴェネト、トレンティーノ、フリウリ、ロンバルディア
- ベルギー、カナダ、デンマーク、ドイツ、フランス、アイルランド、イタリア、日本、ヨルダン、クロアチア、リトアニア、ルクセンベルグ、メキシコ、ネパール、オランダ、ノールウェイ、オーストリア、ポーランド、スウェーデン、スイス、スロヴァキア、スロヴェニア、スペイン、チェコ、ハンガリー、アメリカ

# PIWI Internationalに登録されているPIWI品種:600種以上

ドイツ:43

- Allegro
- Bronner
- Regent 15位
- Rondo
- Cabernet Cantor
- Cabernet Cortis
- Johanniter
- Solaris
- Souvignier Gris 26位など

スイス:18

- Cabernet Blanc
- Cabernet Jura 16位
- Pinotine
- Cabertin
- Muscat Bleu
- Sauvignac
- Satin noir
- Sauvignon Sohieres

フランス:15

- Artaban
- Baco Noir
- Chambourcin
- Chancellor
- Dechaunac
- Floreal
- Landal
- Vidoc
- Voltis
- Marechal Foch

オーストリア:22

- Cabernet Stella
- ツヴァイゲルト系
- ブラウンフレン キツシュ系

アメリカ:3

- Chardonel
- Breidecker
- Concord

日本に入荷

# 代表的なPIWI品種の開発時期

- Rondo 1964年
- Regent 1967年
- Solaris 1975年:ノルベルト・ベッカー(独)
- Souvignier Gris 1983年:ノルベルト・ベッカー
- Muscaris 1987年:ノルベルト・ベッカー
- Cabernet Blanc 1991年(登録は2004年):ヴァレンティン・ブラットナー(スイス)
- Pinotine 2002年(登録):ヴァレンティン・ブラットナー
- Caladis Blanc 1993年(登録は2015年)

昔のPIWIはコクトウ病耐性がない:モーゼルのヤン・マティアス・クライン

# 各国の動き: Alice Feieringへのヒヤリング , Pro wein,・PIWI Internationalの記事

## フランス

- PIWIの導入は出遅れたが、ナチュラルワインの造り手たちを中心広がりつつある: サロン・デ・ハイブリッド
  - アルザス、ジュラ、ロワール、ボジョレ、
  - クリスチャン・ビネール(1 ha)
- INRAによる開発した4品種を登録(*vitis Vinifera L*と格付け)
  - Artaban, Vidoc, Floreal, Voltis
- PGI「ペイ・デロー」(モンペリエ近郊) 17品種の追加
- 多様性の受容への流れ

## イタリア

- 2020年トレントイーノ・アルト・アディジエのエドモンド・マッハ財団によって4品種が登録
  - F22P9, F22P10, F23P65, F26P92
- トレントイーノ: 7品種研究
  - Nermantis, Termantis, Valnoscia, Charvir, Solaris, Souvignier Gris, Pinot Regina
- エミリア・ロマーニャ: 作物生産研究センターによるフィールド テスト後9品種を許可
  - (IGTのみ) Merlot Khorus, Cabernet Volos, Johanniterなど

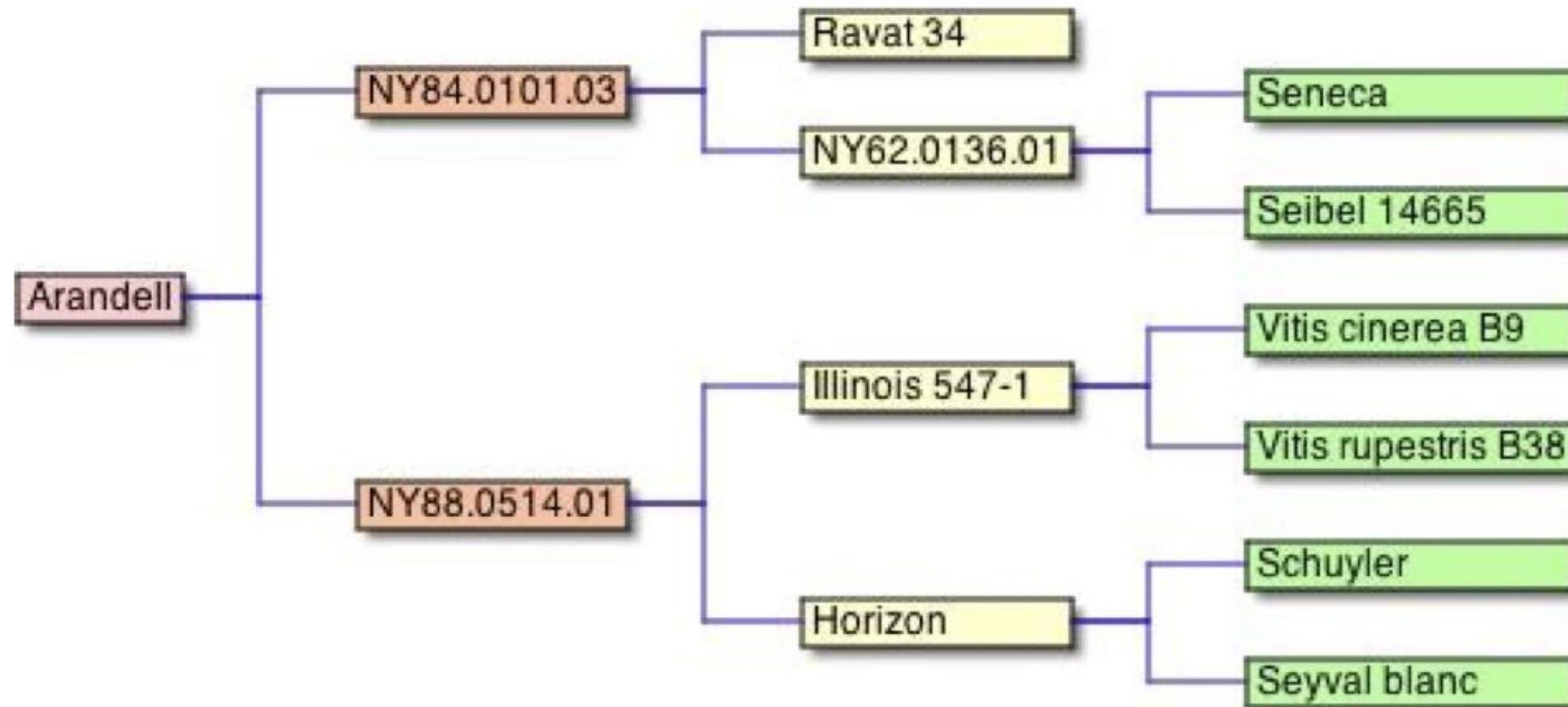
## アメリカ

- アメリカでは PIWIとは呼ばない
- 1944年NY州のフィンガー・レイクスにフレンチ・アメリカンハイブリッドを植栽
- 1970年台: NY州で Seyval Blanc, Vignoles, Chambourcinのワイン生産
- 1950年以降、コーネル大学、ミネソタ大学などで育種
- バージニア州、ヴァーモント州に広がる
  - Marquette(2006年)、Arandell(2001年)

# PIWI Internationalに登録している苗木生産者の数

	軒数
ドイツ	13
イギリス	1
フランス	1
イタリア	4
オーストリア	5
スイス	4
スペイン	3
チェコ	1
ニュージーランド	1

## アランデル Arandell (Newyork 95)



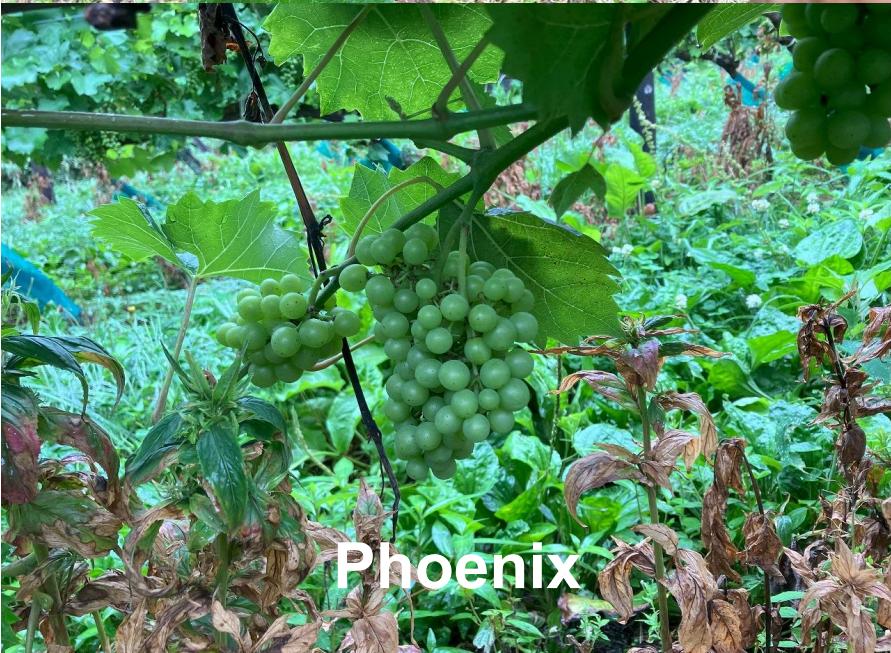
# 北海道ワインの導入品種

	Rondo	Regent	Phoenix	Muscaris	Solaris
導入年	2000年	2000年	2000年	2010年	2011年
植栽年	2001年	2001年	2001年	2012年	2012年
商品化または試験栽培中	商品化	商品化	試験栽培(鶴沼)	試験栽培(鶴沼)	商品化
栽培面積(a)	1040	契約農家栽培	2	20	20



# 栽培情報: シャルドネとの比較(耐病性はシャルドネを3とする)

	Rondo	Regent	Phoenix	Muscaris	Solaris
ベト病	4	4	4	4	4
灰色カビ病	4	4	4	4	4
栽培のしやすさ	5	4	4	4	4
収量	5 1.8t/反(目標1.3)	4	4	4	4
収穫日 全体的に中生	9／10 第1週になる傾向		9月中旬以降 試験品種として	9月中旬以降 試験品種として	9月第1週
萌芽	少し早い		少し早い	かなり早い	同等
樹勢	かなり強い		同等	同等	少し強い
副梢や腋芽	かなり出る		同等	同等	同等
バラ房	バラ房		バラ房	バラ房	バラ房
果粒の大きさ	かなり大きい		同等	同等	同等
果皮の厚さ	厚い		少し薄い	同等	少し薄い
収穫前の雨による割れ	無し		同等	同等	同等
耐寒性	有り		有り	有り	有り





レゲント: 北海道ワイン



# Regent

黒ブドウ

白ブドウ

ジルヴァーナー  
**Sylvaner**

ミュラー・トゥルガウ  
**Müller-Thurgau**

ディアナ  
**Diana**

シャンブルソン  
**Chambourcin**

レゲント  
**Regent**

# アウフトクト ソーヴィニヤー・グリ 2022

- ・生産者名:アプトホフ
- ・生産国(産地):ドイツ(ラインヘッセン)
- ・タイプ:白ワイン
- ・品種:ソーヴィニヤー・グリ
- ・アルコール度数:13.5%



©HerbertT, licensed under CC BY-SA 4.0

# Souvignier Gris

白ブドウ

セイベル  
**Seibel 5656**

レイヨン・ドール  
**Rayon d'Or**  
(Seibel 4986)

セーヴ・ヴィラー  
**Seyve-Villard 12-375**

ローター・フェルトリーナー  
**Roter Veltliner**

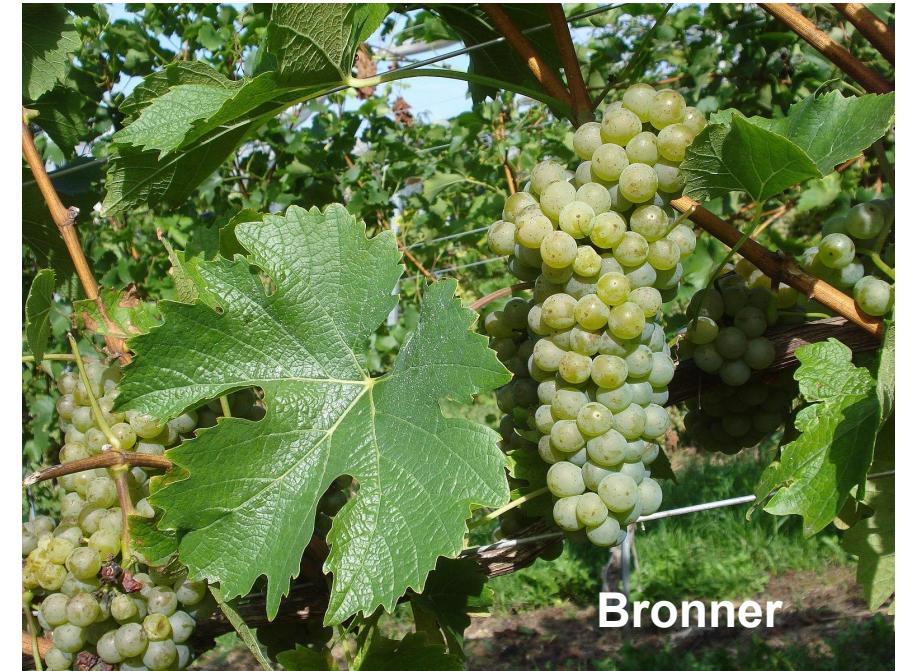
セイヴァル・ブラン  
**Seyval Blanc**

ツェーリンガー  
**Zähringer**

ソーヴィニヤー・グリ  
**Souvignier Gris**

# タルパカ NV

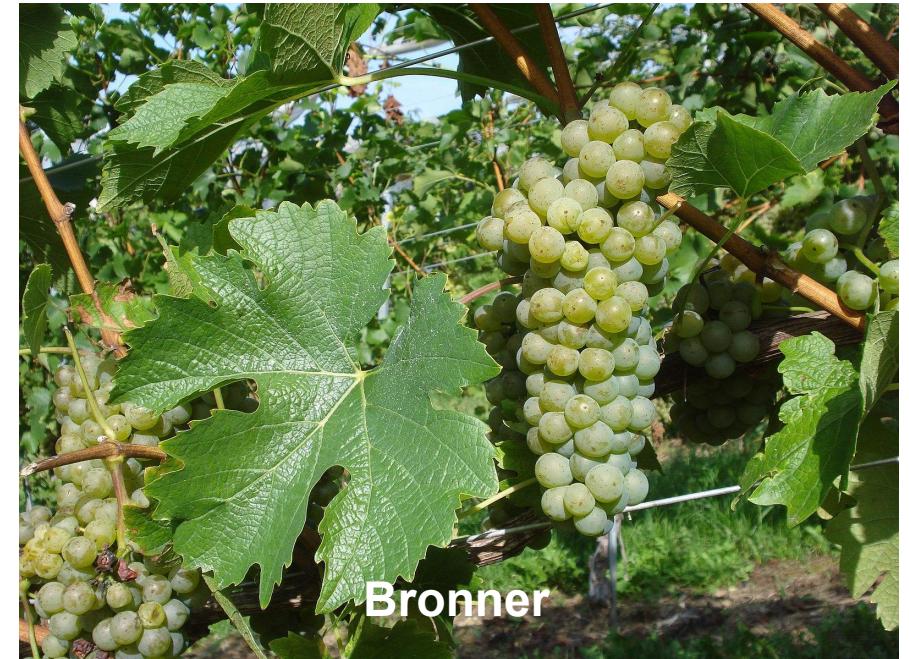
- ・生産者名:カステッロ・ディ・ステファナゴ
- ・生産国(産地):イタリア(ロンバルディア)
- ・タイプ:白ワイン
- ・品種:ブロンナー
- ・アルコール度数:13%



©Muscari, licensed under CC BY-SA 3.0

# ブロンナー 2019

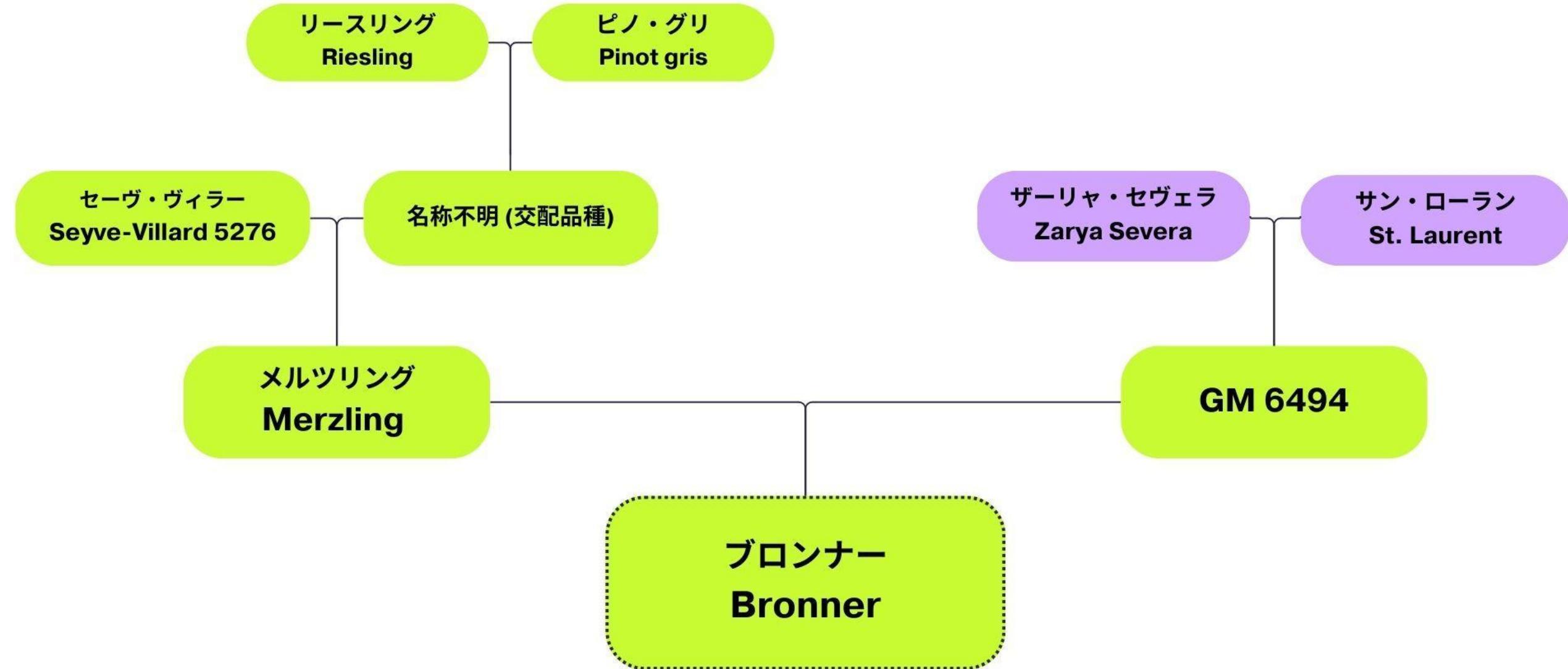
- ・生産者名:トーマス・ニーデルマイヤー
- ・生産国(産地):  
イタリア(アルト・アディジエ)
- ・タイプ:白ワイン
- ・品種:ブロンナー
- ・アルコール度数:13%



# Bronner

黒ブドウ

白ブドウ



# ムスカリス 2022

- ・生産者名: ラングマン
- ・生産国(産地): オーストリア (ヴェストシュタイヤーマルク)
- ・タイプ: 白ワイン
- ・品種: ムスカリス
- ・アルコール度数: 11.5%



# Muscaris

黒ブドウ

白ブドウ

セーヴ・ヴィラー  
Seyve-Villard 5276

Riesling × Pinot gris

ザーリヤ・セヴェラ  
Zarya Severa

ムスカ・オットネル  
Muscat Ottonel

メルツリング  
Merzling

GM6493

ソラリス  
Solaris

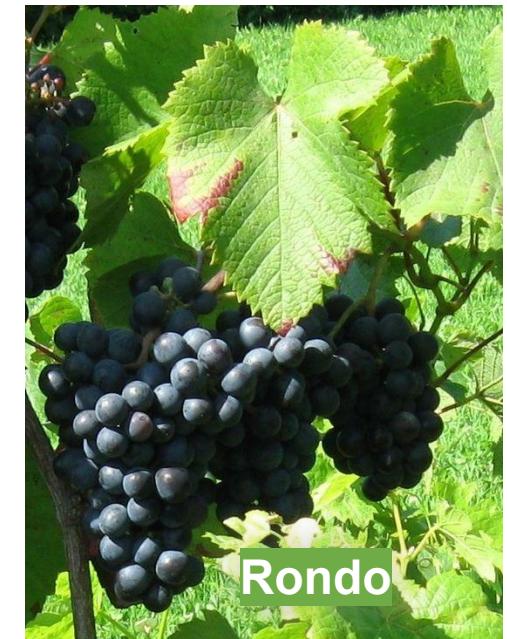
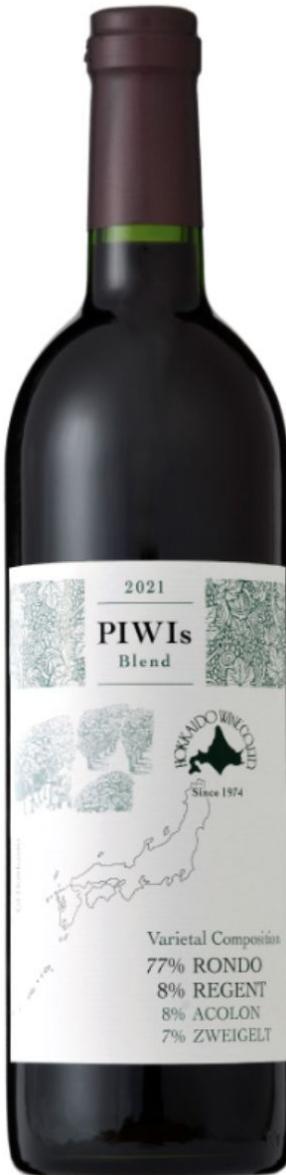
ゲルバー・ムスカテラー  
Gelber Muskateller

※マスカット系品種

ムスカリス  
Muscaris

# ピーヴィーズブレンド 2021

- ・生産者名: 北海道ワイン
- ・生産国(産地): 日本(北海道)
- ・タイプ: 赤ワイン
- ・品種: ロンド 77%、レゲント8% 他
- ・アルコール度数: 12%



# Rondo

黒ブドウ

ザーリヤ・セヴェラ  
Zarya Severa

サン・ローラン  
St. Laurent

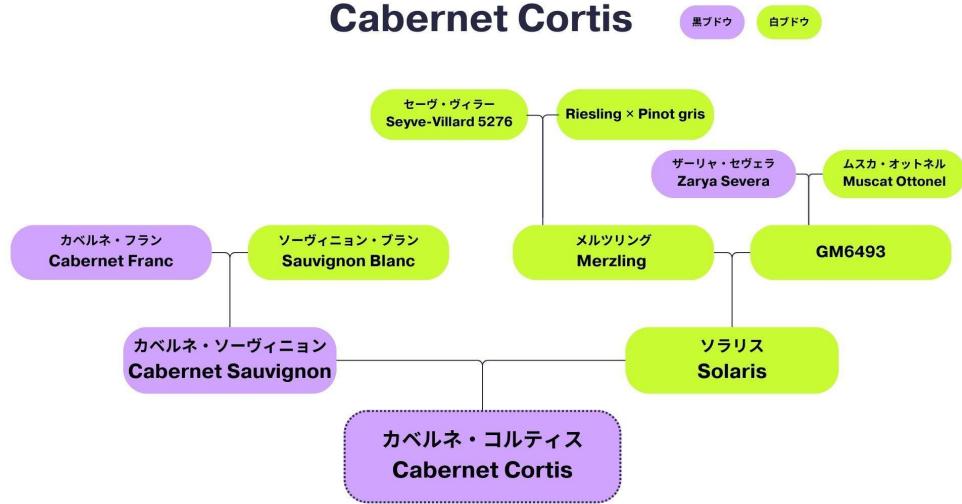
ロンド  
Rondo

# ヴィルドゥ ロー デ 2020

- ・生産者名:ダッセムス
- ・生産国(産地):オランダ(カーム)
- ・タイプ:赤ワイン
- ・品種:ロンド 40%、カベルネ・コ  
スティス40%、
- ・バロン 20%
- ・アルコール度数:11.5%



## Cabernet Cortis



## Baron

