

第5節 登録品種及び特許等

1 登録品種

平成 27(2015)年度から令和 6(2024)年度までの間で、農業総合研究センター（旧農業試験場含む）で育成し、登録した品種は次のとおりである。

(1) 稲類

ア 夢ささら

令和 4(2022)年 2月に品種登録した酒造好適米品種。品種登録番号第 28894 号。主な特性は、「山田錦」より、出穂期で 5 日、成熟期で 6 日遅い中生、耐倒伏性は強く、イネ縞葉枯病に抵抗性を有する。収量性、玄米千粒重は同程度。



夢ささら



山田錦

(2) 大麦類

ア ニューサチホゴールデン

平成 30(2018)年 2月に品種登録したビール醸造用二条大麦品種。品種登録番号第 26577 号。主な特性は、早生、短稈、中穂で多収。オオムギ縞萎縮病抵抗性及びうどんこ病抵抗性は共に極強。原麦リポキシゲナーゼ活性は無。



(左) ニューサチホゴールデン (右) サチホゴールデン

イ HQ10

平成 30(2018)年 2月に品種登録した酵素製造用二条大麦品種。品種登録番号第 26576 号。主な特性は、早生、中稈、中穂で収量性はやや低い。麦芽ジアスターゼ力及び原麦β-アミラーゼ活性は「スカイゴールデン」や「ミカモゴールデン」よりも極めて高い。



(左) ニューサチホゴールデン (右) HQ10

ウ もち絹香

令和 4(2022)年 2月に品種登録した食用二条大麦品種。品種登録番号第 21710 号。主な特性は、早生、短稈、やや短穂で多収。オオムギ縞萎縮病抵抗性は極強。プロアントシアニジン含量が低く、炊飯後の褐変が少なく優れる。



写真 3 炊飯 12 時間後の色相の変化
(左) サチホゴールデン、(右) もち絹香

(3) いちご属

ア 栃木 iW1 号

令和 6(2024)年 6月に品種登録した促成栽培用品種。品種登録番号第 30256 号。主な特性は、果皮色は白みの強い黄白色、果肉は白色で光沢は「とちおとめ」並みに優れる。果実は「とちおとめ」よりも大きく円錐形、糖度・硬度は「とちおとめ」並みで酸度はやや低い。



栃木 iW1 号 (商標 ミルキーベリー)

イ 栃木 i37 号

令和 6(2024)年 6月に品種登録した促成栽培用品種。品種登録番号第 30257 号。主な特性は、果皮色は「とちおとめ」よりも赤みが強い鮮赤色で光沢は同程度に優れる。果実は「とちおとめ」より大きく、収量は 30~40%程度多

い。糖度は「とちおとめ」並で、酸度はやや低く良食味で、果皮硬度は硬い。開花は「とちおとめ」に比べ開花始期で6～13日、収穫始期で10～19日早い。



栃木 i37 号 (商標 とちあいか)

で直径は城ヶ崎より大。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。主色は赤味紫で、覆輪の外側は白く、がく片の縁に深い切り込みが入る。

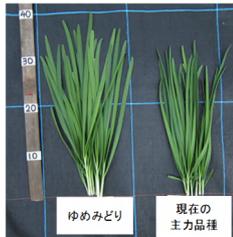


きらきら星

(4) いら種

ア ゆめみどり

平成 29(2017)年 2月に品種登録した多収性品種。品種登録番号第 25640 号。主な特性は、休眠性は「スーパーグリーベルト」よりやや浅く、茎数はやや少。草姿は立性で、葉鞘長が長い。周年生産が可能で、慣行作型や年 1 作連続収穫栽培用品種。



ゆめみどり

イ パラソルロマン

令和 7(2025)年 1月に品種登録した鉢物栽培用品種。品種登録番号第 30741 号。花序は手まり型で直径は「きらきら星」と同程度。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。色は中心部の主色が淡紫ピンク色で外側に向かって淡くなる。がく片の縁に切り込みが入る。



パラソルロマン

(5) 日本なし

ア おりひめ

平成 27(2015)年 6月に品種登録した早生の青なし品種。品種登録番号第 24372 号。主な特性は、収穫期は八里やなつしづくより早く、果実は早生の中では大果で果皮は黄色。糖度は高く、酸味は弱く、食味はなつしづくよりよい。



おりひめ

ウ プリンセスリング

令和 7(2025)年 1月に品種登録した鉢物栽培用品種。品種登録番号第 30759 号。花序はガクアジサイ型で直径は「きらきら星」と同程度。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。装飾花の色は中心部の主色が紫ピンク色で白覆輪が入る。がく片の縁の切り込みは「きらきら星」より浅い。「きらきら星」よりコンパクトで鉢物性に優れる。



プリンセスリング

(6) 花き (あじさい属)

ア きらきら星

平成 27(2015)年 4月に品種登録した鉢物栽培用品種。品種登録番号第 24281 号。花序は平型のガクアジサイ型

エ エンジェルリング

令和 7(2025)年 1月に品種登録した鉢物栽培用品種。品種登録番号第 30760 号。花序はガクアジサイ型で直径は「きらきら星」よりやや小さい。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。装飾花の色は中心部の主色が鮮紫ピンク

色で白覆輪が入る。がく片の縁の切り込みは「きらきら星」より浅い。「きらきら星」よりコンパクトで鉢物性に優れる。



エンジェルリング

オ 栃木 a10 号

令和4(2022)年10月に品種登録出願した鉢物栽培用品種。出願番号第36512号。花序はガクアジサイ型で、生育が進むに従い中央の両性花から装飾花が展開する。直径は「きらきら星」よりやや大きい。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。装飾花の色は中心部の主色が鮮紫ピンクで、覆輪の外側は明紫赤。がく片の縁の切り込みは「きらきら星」より浅い。「きらきら星」よりコンパクトで鉢物性に優れる。



栃木 a10 号 (商標 キャンディポップ)

カ 栃木 a11 号

令和4(2022)年10月に品種登録出願した鉢物栽培用品種。出願番号第36513号。花序はガクアジサイ型で、生育が進むに従い中央の両性花から装飾花が展開する。直径は「きらきら星」より大きい。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。装飾花の色は中心部の主色が紫ピンクで、覆輪の外側は鮮紫赤。がく片の縁の切り込みは「きらきら星」より浅い。「きらきら星」よりコンパクトで鉢物性に優れる。



栃木 a11 号 (商標 スターポップ)

キ 栃木 a12 号

令和4(2022)年10月に品種登録出願した鉢物栽培用品種。出願番号第36514号。花序は手まり型で直径は「きらきら星」と同程度。装飾花は八重咲きの覆輪タイプで複数色。装飾花の色は中心部の主色が淡紫ピンクで、覆輪の外側は明紫赤。がく片の縁の切り込みは「きらきら星」より浅い。「きらきら星」よりコンパクトで鉢物性に優れる。



栃木 a12 号 (商標 ジュエリーポップ)

(7) 花き (りんどう属)

ア 栃木 r2 号

平成30(2018)年1月24日に品種登録した切り花用早生品種。品種登録番号第26411号。草丈は130cm程度とスカイブルーながの早生よりも高い。花冠の形状は釣鐘型で着花段数は6段以上、着花輪数は2輪のシングル咲きである。花色は鮮青紫で斑点は少なく、花序一斉開花の性質を有しており、切り花として優れた性質を持つ。

イ 栃木 r3 号

平成30(2018)年1月24日に品種登録した切り花用早生品種。品種登録番号は26412号。草丈は130cm程度とスカイブルーながの早生よりも高い。花冠の形状は釣鐘型で着花段数は6段以上、着花輪数は4輪のダブル咲きである。花色は濃青紫で斑点はめだたない、花序一斉開花の性質を有しており、切り花として優れた性質を持つ。



(左) 月あかり (r2 号)



(右) 星あかり (r3 号)

2 特許

平成27(2015)年度から令和6(2024)年度までの間で、農業総合研究センター（旧農業試験場含む）で発明し、出願した特許は、次のとおりである。

- (1) 発明者 大谷 義夫、鷺尾 一広、須藤 貴子、小倉 勝興、小倉 乃里子、鈴木 保彦
 出願月日 平成28(2016)年3月25日
 発明名称 ブドウの栽培方法及びブドウ栽培用照明装置
 出願方法 国内出願（オグラ金属株式会社、オーエムシー株式会社と共同出願）
 内 容 効率的な光照射によってブドウ果粒の着色を促進することができるブドウの栽培方法及びブドウ栽培用照明装置
- (2) 発明者 大谷義夫、藤田仁
 出願月日 平成29(2017)年6月8日
 発明名称 果樹の支持構造及びこれに用いるY字仕立用誘引パイプ
 出願方法 国内出願（三共包材株式会社と共同出願）
 内 容 盛土式根圏制御栽培法に適した、簡便かつ簡易で風にも強い果樹の支持構造物

3 商標登録（主なものを抜粋）

- (1) 作物名 いちご
 登録月日 令和元(2019)年6月21日
 商標名 ミルキーベリー
 登録番号 第6153706号（第29類、第30類、第31類、第32類、第33類）
- (2) 作物名 いちご
 登録月日 令和2(2020)年3月5日
 商標名 とちあいか
 登録番号 第6232688号（第29類、第30類、第31類、第32類、第33類）
- (3) 作物名 あじさい
 登録月日 令和5(2023)年3月6日
 商標名 キャンディポップ、ジュエリーポップ、スターポップ
 登録番号 第6677891号（第31類）、第6677892号（第31類）、第6677893号（第31類）