

## 育てたい花コスモス

2024年6月15日(土) 13:30～  
石川花の会 村上吉春

### 1 コスモスとは？

- 原産地 メキシコ高地の 1200 ㍎～2000 ㍎・・・強光、乾燥・少雨、涼温～高温
- 植物名 (学名) キク科、分類上の属名「Cosmos」はギリシャ語の「美しい」の意  
葉は対生の羽状裂葉で、ダリアやハルシャギクと近縁の植物
- 和名 秋桜 (あきざくら：明治期の命名) 秋に桜に似た花色・花形で開花することに由来  
秋桜を「コスモス」と呼ばせるのは近年になって一般化
- 来歴 18世紀末にヨーロッパ → 幕末?に日本へ渡来 → 明治期後半には国内で一般化

### 2 コスモスの主な種類

#### ①コスモス *Cosmos bipinnatus*

↳ 「2回羽状」の意・・・葉の形状に由来

- ・最も一般的で花色が多様な種類。開花期は9～11月で、早生～晩生まで品種が豊富
- ・開花習性も中日性 (早咲き) ～短日性 (遅咲き) が豊富 (播種～開花：90日が目安)

#### ②黄花コスモス *Cosmos sulphureus*

↳ 「硫黄色」の意・・・花色に由来

- ・夏から開花 (播種～開花：60日程度) する中日性の種類で、耐暑性が強く育てやすい
- ・黄色だけでなく、朱色、オレンジ、その中間色がある。種がやや大きめ (20粒/1ml)

#### ③チョコレートコスモス *Cosmos atrosanguineus*

↳ 「濃い血のような赤」の意・・・花色に由来

- ・原産地メキシコで絶滅 → 英国の王立植物園に残った一株から繁殖して普及
- ・コスモスでは唯一香り (カカオ臭) があり、花色は黒褐色～赤褐色に限られる。
- ・宿根草だが耐寒性はなく、さりとて耐暑性にも乏しいので栽培が難しい。
- ・種子ができない不稔性で、分球 (株分け) する時も注意しないと失敗しやすい。
- ・市販品の多くは黄花コスモスとの交配種で、やや育てやすく改良された園芸種

### 3 コスモスの特性

- ①基本的には1年草で毎年播種が必要。原種及びその類縁種は開花に短日性を示す。
- ②土質は特に選ばず、痩せ地でも栽培が容易。微酸性を好むので石灰散布は不要
- ③他の草花に比べて強健だが、水はけ (過湿が苦手) で生育が不良) のよいことが重要
- ④日当たり (不良だと花付きが悪い) +風通し (不良だとうどん粉病が多発) も重要
- ⑤直根性で移植を嫌うため通常は直播きする。(ポット育苗では根鉢を崩さずに移植)
- ⑥播種～開花・・・一般的なコスモス：早生は70日・晩生は90日がめやす
- ⑦草丈と開花調節・・・切戻し (約1ヶ月後に開花) で開花時期と草丈をある程度調節可  
開花時の草丈は、基本的には播種時期の早晩で決まる。

⇒コスモス栽培のポイント・・・日当たり+風通し+水はけ+ (少肥または無肥料)

#### 4 コスモスの栽培管理

- 播種 6月以降 (20~25°C) ならいつでもよく発芽に7~14日が必要。覆土は5<sup>ミリ</sup>程度  
 播種量 直播きでは移植栽培の2倍量が必要 (直播きで4<sup>ml</sup>/m<sup>2</sup>、4<sup>リットル</sup>/10<sup>坪</sup>)
- 定植 (植え替え)
  - ・鉢植え 隔月で一回り大きい鉢に植え替え、最終的には6号鉢以上を使用
  - ・露地植え 根鉢を崩さず、20<sup>cm</sup> (7/下旬以降) ~30<sup>cm</sup> (6~7/中旬) 間隔で定植
- 灌水 露地植えでは原則不要。鉢植えでは、ひどく萎れさせると回復が鈍くなる。
- 施肥 多肥では花付き不良が多くなるため、むしろ無肥料が無難
- 繁殖
  - ・チョコレートコスモス 挿し芽 (5/下~6/中) または株分け (4月)
  - ・それ以外のコスモス 播種 (6/中~7/中) または挿し芽 (5/下~6/中)
  - ・挿し芽は6月が適期で、2節をつけて天挿しするのが一般的
- 病虫害
  - 病気 うどん粉病 特に9月に多発しやすいので、過湿と風通しに注意
  - 害虫 アブラムシ、ハダニ 早期の発見と薬剤散布
- その他 咲き終わった花がら摘み(うどん粉病予防にも有効)、必要に応じた支柱立て

#### 5 主要三種類のコスモスの特性比較

項目	一般的なコスモス	黄花コスモス	チョコレート・コスモス
種別	1年草	1年草	多年草
原産地	メキシコ (1600 <sup>メートル</sup> 以上)	メキシコ (1200 <sup>メートル</sup> 以上)	メキシコ (2000 <sup>メートル</sup> 以上)
耐寒性	×	×	△ 冬季の過乾燥+霜は不可
耐暑性	○ (△)	◎	△
草丈・花径	0.5~1.5 <sup>メートル</sup> ・6~10 <sup>センチ</sup>	0.4~1 <sup>メートル</sup> 程度、・3~6 <sup>センチ</sup>	0.3~0.5 <sup>メートル</sup> ・3~4 <sup>センチ</sup>
開花期	9~10月 (作型により6月)	8~9 (10) 月	6 (7) ~10月
開花習性	短日性を示すものが多い。	日長と無関係に開花	短日性の傾向あり
花色	白、桃、赤紫 (黄、複色)	黄、橙、朱	チョコレート色 (黒褐~赤褐)
夏越し	若干配慮	配慮不要	7~9月の直射光は不可
繁殖	播種: 6~7月、挿芽: 6月 播種~発芽: 8日程度	播種: 5月、挿し芽: 6月 播種~発芽: 10~14日	挿し芽 (株分け): 6月
耐病虫性	△ (うどん粉病、アブラムシ)	○ (△)	△ (×)
その他	早生: 春播で夏から開花 晩生: 7月播種で秋に開花	園芸種: 草姿がコンパクト	冬季: 地上部刈込み (休眠) 地下部にダリア状小塊根形成

#### 6 その他

- 切り花 一輪挿し以外では、多めに活けて集団美を觀賞する。  
 長持ちの方法
  - ・水に浸かる部分の葉は全部除く
  - ・直射光は避けて、水を毎日替える。
  - ・涼しい場所に置くが、エアコンの風は大敵
- 近隣のコスモス名所 夢の平スキー場 (富山県砺波市)  
 見頃は10月上~中旬で、約100万本のコスモスが群生