

خزه دارای ریشه‌های تریزومین است که روی آنها بخش ریشه مانند ریشه سا

در بالای ریشه بخش ساقه مانند وجود دارد و روی این ساقه سا بخش‌هایی برگ

مانند قرار دارد.

- در نوک پایه هوایی نر آنترویدی است که همان اندام نر است و در آن گامت نر (آنتروزیئید) تولید می‌شود.

- در نوک پایه هوایی ماده آرگلون است که همان اندام ماده است و در آن تخم‌زا تولید می‌شود.

- در سرگامت‌های نر (آنتروزیئید) تاژک وجود دارد. آنتروزیئید پلانازک

در قدمات آبادان و شپنم تنام کند و خود را به آرگلون می‌رساند و با تخم

زا ترکیب می‌شود و سلول تخم را در آرگلون ایجاد می‌کند. لقاح

- سلول تخم در آرگلون رشد می‌کند و می‌تواند ایجاد کند و نوک میله کپول یا هالگدان

تشکیل می‌شود.

- در درون هالگدان هاگ ایجاد می‌شود اسم دیگر هاگ اسپور است. پدید

و هالگدان اسپروفیت نام دارند.

- بعد از تشکیل هاگ ها کپول پایه می‌شود و هاگ ها پختی می‌شوند.

هالگدان ریه را ایجاد می‌کند و از ریه تعداد زیادی پایه هوایی تشکیل می‌شود.  
زیرزمین

## سرخسی (یک نان زاد آوندی) :

سرخسی یک ساقه بر زمین در خاک به نام ریزوم دارد. همچنین دارای

ریزه هم می باشد. روی ساقه تناقضه هایی یا برگ برگ های پیوند خورده

به نام برگ شامه قرار دارد. نام دیگر ریزه ریزوئید است.

در پشت برگ شامه هاگردانها وجود دارد که قهوه ای رنگ هستند و

اجتماع هاگردانها کالیبه نام دارد. در هاگردانها برگ ها به وجود می آیند

و در هاگردان روی زمین در بختی مرطوب بختی قلبی شکل پورتال را

تشکیل می دهد.

روی پورتالها گامتوفیت ماده و نر تشکیل می شود و لقاح در آرگلون با  
آرگلون و آنزیدی

ترکیب آنتروزوئید و تخم زرا تخم را می سازد.

سپس تخم رشد می کند و سرخسی جدید را به وجود می آورد.

**نکته:** بختی های اصلی سرخسی ۲۸ گروه زوئیدی است اما هاگردانها که زوئیدی اند.

**نکته:** بعد از رشد تخم پورتال خشک می شود و از بین می رود.