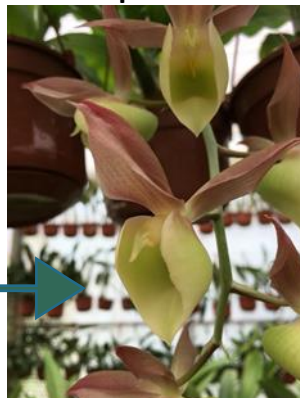


Catasetum Orchidglade (Jones & Scully 1974 - *Catasetum pileatum* X *Catasetum expansum*)

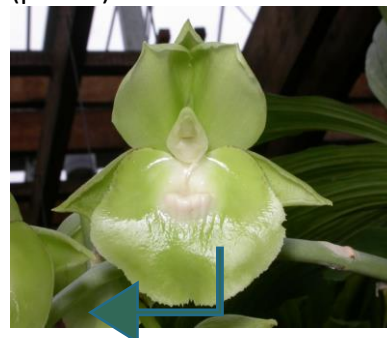
Catasetum pileatum (Ovule)



Catasetum pileatum X **Catasetum expansum**



Catasetum expansum (pollen)



Production horticole LCO – hybride primaire enregistré RHS

<http://apps.rhs.org.uk/horticulturaldatabase/orchidregister/orchiddetails.asp?ID=72230>

Famille : **Orchidaceae**, Sous-famille : **Epidendroïdeae**, Tribu : **Cymbidieae**, Sous-tribu : **Catasetinae**

Facilité de culture : moyenne

Distribution géographique : Toute l'Amérique de Sud avec une forte densité au Brésil. Nombre d'espèces : Environ 100.

Végétation : Epiphyte, parfois lithophyte, ils vivent au sommet de la canopée, surtout sur des palmiers, jusqu'à 1500 m d'altitude, en plein soleil, dans des zones où une forte saison des pluies suit une saison sèche très marquée. Les pseudo-bulbes sont recouverts de membranes formant une sorte de peau protectrice qui sèche au fil des années. Ils sont de formes et de tailles variables selon les espèces et portent plusieurs feuilles larges, fines et caduques. Ils sont formés de plusieurs anneaux sur lesquels naissent les inflorescences. Les *Catasetum* ont soit des fleurs mâles, soit des fleurs femelles. Les rares fleurs hermaphrodites sont stériles.

Durée de floraison : 3 à 4 semaines au printemps, en été, parfois en automne.

Eclairage : Craint le plein soleil aux heures chaudes de la journée et doivent donc être ombrés. Par contre en hiver, ils doivent être cultivés au soleil.

Arrosages : Eau non calcaire. Arrosages copieux et réguliers si la plante développe de nouvelles pousses. Lorsque les pseudo-bulbes sont formés, il est important de mettre la plante en dormance afin de respecter sa période de repos. Les plantes peuvent supporter une absence totale d'arrosage, à condition de maintenir un taux d'hygrométrie autour de 60%. Veiller à ne pas mouiller les jeunes pousses ni les inflorescences naissantes.

Parfums : Surprenants et agréables.

Températures : Chaudes. 18 à 30° le jour, 16 à 25° la nuit.

Culture à l'extérieur possible du 1^{er} juillet au 15 août si l'été est chaud.

Hygrométrie : 50 à 70 % avec une bonne aération.

Période de repos : Oui très marquée en hiver (en principe) si la plante ne développe pas de nouvelles pousses.

Rempotage : Tous les deux ans, au démarrage de la végétation. Rempotage en panier, en pot en terre ou la cultiver sur plaque.

Substrat : Moyenne granulométrie. 70 % d'écorces de pin, 10 % de billes d'argile expansée et 20% de sphaigne (sauf en pot plastique).

Apports d'engrais : Au rythme de 1 arrosage sur deux, apporter un engrais azoté dès le début de la végétation, puis passer à un engrais riche en phosphore et en potasse lorsque les pseudo-bulbes arrivent aux 2/3 de leur taille maximum. Ne jamais donner d'engrais pendant la période de repos.

Remarque : Les fleurs mâles sont résupinées (labelle orienté vers le sol), alors que la labelle des fleurs femelles est orienté vers le ciel. Les inflorescences mâles portent plus de fleurs que les inflorescences femelles.

Références : La fiche de culture à appliquer est celle, générale, des *Catasetum*. Infos issues des sites web d'Orchidée91 @ et AAOE @. Photo de l'hybride par LCDO. *Catasetum pileatum* est certainement la variété « Imperiale ».

Correctif :

→ le nombre d'espèces botaniques est 218 dont 28 hybrides naturels.

(ref : Kew Gardens, 6 juin 2021)