

## *Ibicella lutea* (Lindl.) Van Eselt.

Famille : *Martyniaceae* Horan  
Basionyme : *Martynia lutea* Lindl.  
Synonymes : *Martynia montevidensis* Cham.  
*Proboscidea lutea* (Lindl.) Stapf.

### Description :

C'est une plante annuelle rampante à croissance rapide. Les grappes de fleurs en trompette sont de couleur jaune, tachetées de rouge avec cinq lobes arrondis. Toute les parties de la plante sont recouvertes de poils sécrétant un liquide visqueux et fétide sur lequel les insectes se collent et semblent être digérés par celle-ci. Par le fait, elle est souvent assimilée à une plante carnivore.

L'apex du fruit immature ressemble à une trompe, le nom du genre fait référence à cette forme, en grec le mot *probosc* signifie trompe.

A maturité, l'exocarpe se détache et l'apex du fruit se divise en deux, le fruit devient noir. Il est recouvert de piquants dirigés dans le sens opposé des pointes de l'apex. Ces fruits sont disséminés par les animaux qui les emportent dans leur pelage. Les jeunes fruits verts sont préparés comme des cornichons. Les longues pointes sèches des fruits étaient utilisées comme aiguilles à coudre par les indiens.

### Morphologie :

Plante à tiges creuses, 2 principales puis ramifiées. Feuilles cordées de plus ou moins 30 cm à nervation palmée, proéminente adaxiale. Phyllotaxie opposée décussée, pétioles creux. Toute la partie externe de la plante est recouverte de poils glanduleux.

Inflorescence principale centrale non axillée, inflorescences secondaires axillées.

Fleur zygomorphe, symétrie bilatérale, didyname avec 5 sépales libres, Corolle jaune vif, tubulaire, à 5 lobes recourbés avec lobe du bas plus grand, orné de traits et de points rouges violacés jusqu'au fond de la fleur.

Étamines adnées à la corolle, les 2 plus courtes et les 2 plus longues connées ensemble par les parois de leurs anthères (endothécium) + 1 staminode adné à l'arrière du tube de la corolle au même niveau des étamines les plus courtes. Anthères à connectifs dorsifixe. Les filets et le staminode sont recouverts de points rouge violacés.

Gynécée supère avec disque nectarifère à la base, style unique, stigmate à 2 lobes plats se refermant par stimulation. Pollinisation par des insectes (bombyles, mouches) attirés par l'odeur putride de la plante. Ovaire à placentation pariétale intrusive portant de nombreux ovules anatropes (100 à 120).

Le fruit est une capsule à déhiscence loculicide, à l'apex ligneux et recourbé (ancienne partie basale du style) libérant des graines exalbuminées à tégument ciselé. La dispersion des graines se fait d'abord par le centre (ouverture du fruit) puis par les côtés (pourrissement du fruit).

1 : port de la plante 2 : corolle 3 : sépales 4 : androcée + gynécée 5 : androcée + staminode 6 : connectifs 7 : gynécée non fécondé 8 : gynécée fécondé 9 : gynécée + disque nectarifère 10 : fruit immature 11 : placentation 12 : fruits matures déhiscent 13 : poils glanduleux 14 : *Bombylius major* Linné

