

## BASELLACEAE

Herbes ordinairement 2, grimpantes, glabres, à feuilles alternes, ordinairement pétiolées, entières. Fleurs en épis ou en grappes, en ♂, actinomorphes, acycliques, à involucre diphyllé, simulant un calice. Pétales 5, concrescents à la base ou presque libres. Etamines 5, oppositipétales. Ovaire supère, 3-carpellé, 1-loculaire, 1-ovulé, à ovule campylotrope, basal, sur un funicule court, à micropyle tourné vers le bas. Akène entouré par le périante persistant. Graine à embryon en crochet ou spiralé, entourant un albumen abondant.

### CLÉ DES GENRES

1. Herbes volubiles, à feuilles alternes ..... 2  
Arbuste à feuilles opposées. — Voir aux Portulacacées le genre *Portulacaria*.
2. Fleurs en épis ; étamines dressées dans le bouton ..... *Basella* L.  
Fleurs en grappes ; étamines excurvées dans le bouton .....  
..... *Boussingaultia* H. B. K.

Trib. **EUBASELLEAE** ENGL. (1892)

Etamines dressées dans le bouton. Embryon ordinairement spiralé.

### **BASELLA** L. (1753)

Herbes ± charnues, grimpantes, à tiges volubiles, 2. Feuilles pétiolées ou subsessiles, ovales ou cordiformes. Inflorescences spiciformes, à axe épaissi. Fleurs sessiles, pourvues de petites bractéoles caduques, et d'un involucre caliciforme, diphyllé. Feuilles involucrales sépaloides concrescentes entre elles et avec les pétales à la base. Pétales blancs, rouges ou violets, larges, obovales-triangulaires, connivents, libres jusqu'au milieu, concrescents au-dessous, obtus,

persistants et devenant charnus à la fructification. Etamines 5, insérées sur la gorge de la corolle, à filets fortement dilatés à la base ; anthères extrorses, oblongues, incluses, dorsifixes. Ovaire subglobuleux, à 3 stigmates, libres, un peu claviformes au sommet, papilleux sur la face interne. Akène à péricarpe membraneux, inclus dans le périanthe charnu. Graine dressée, subglobuleuse, à tégument crustacé ; embryon spiralé dans un seul plan. Espèce type : *B. rubra* L.

**B. rubra** L., Sp. p. 272 (1753). — ♀. Tige verte, cylindrique, glabre et lisse, volubile. Feuilles pétiolées, ovales, arrondies ou obovales, cordées ou subcor-

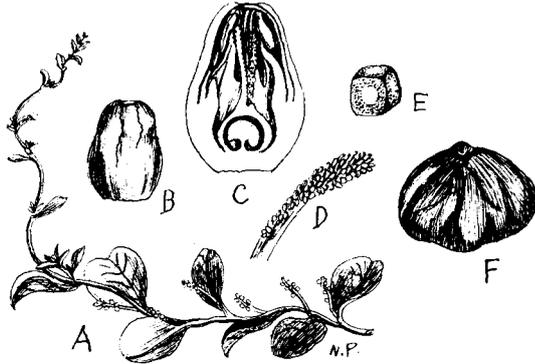


FIG. 1008 ter. — *Basella rubra*.

A, Rameau fleuri ; B, Fleur ; C, Fleur (coupe verticale) ;  
D, Stigmate ; E, Graine de pollen.

dées, ordinairement c. 4,5-6 × 2,5-5 cm, vertes ou ± rougeâtres, glabres, un peu charnues, ± obtuses ou émarginées au sommet, entières ou subentières, un peu ondulées, arrondies ou cordées à la base ; les supérieures bien plus petites, souvent ovales-oblongues. Epis longuement pédonculés, axillaires, plus courts ou plus longs que la feuille axillante. Fleurs petites, blanchâtres, 3-4 mm long. Feuilles involucrales sépaloides elliptiques-oblongues, obtusiuscules, presque aussi longues que la corolle. Pétales oblongs. Fruit blanc ou rouge. n. = 21, 30. Floraison : été-automne.

Originnaire de l'Asie tropicale ; parfois cultivé comme plante potagère (Epinard de Malabar).

#### Trib. **BOUSSINGAULTIEAE** ENGL. (1892)

Étamines excurvées dans le bouton. Embryon semiannulaire ou en crochet.

#### **BOUSSINGAULTIA** H. B. K. (1825)

Herbes grimpantes à tiges volubiles, souvent pourvues de tubercules souterrains et même aériens. Feuilles alternes, pétiolées ou subsessiles, larges et planes,

un peu charnues. Fleurs en grappes simples ou rameuses, terminales et axillaires. Fleurs pourvues de bractées  $\pm$  soudées au pédoncule floral ou caduques. Feuilles involucreales sépaloides 2, soudées à la base à la corolle. Corolle membraneuse ou un peu charnue, à 5 pétales concrescents en un tube court à la base, à partie libre oblongue, obtuse, étalée. Etamines 5, insérées sur la corolle, à filets subulés, à anthères oblongues. Ovaire ovoïde, à style  $\pm$  profondément trifide, à stigmates capités ou parfois bifides. Fruit inclus dans le péricarpe persistant, subglobuleux, stipité, à péricarpe un peu charnu. Graine sublenticulaire, dressée, à embryon claviforme, semiannulaire. Espèce type : *B. baselloides* H. B. K.

Sect. **EUBOUSSINGAULTIA** VOLKENS (1893)  
= *Moquiniella* HAUMAN (1925)

**B. gracilis** Miers, Journ. of Bot. 2, p. 161, tab. 18 (1864) ; Hauman, An. Mus. Nac. H. N. Buenos-Aires, 33, p. 351. — *B. baselloides* Hook., Bot. Mag. tab. 3620



FIG. 1008 quarto. — *Boussingaultia gracilis*.

A, Rameau fleuri ; B, Fleur (coupe longitudinale).

(1837) ; non H. B. K., Nov. Gen. et Sp. 7, p. 196, tab. 645 (1825). — *B. cordifolia* Ten., Index sem. Hort. Neap. in Ann. Sc. Nat. sér. 3, 19, p. 355 (1853) ? —  $\varphi$ . Herbe à gros tubercules souterrains, à tiges volubiles, pouvant atteindre 4-5 m de hauteur, glabre, verte, noircissant par la dessiccation. Tige verte, subcylindrique, rameuse, produisant parfois des tubercules aériens, axillaires. Feuilles alternes, brièvement pétiolées, cordiformes ou ovales, faiblement cor-

dées à la base, un peu charnues, acuminées et apiculées ou  $\pm$  obtuses, entières, à nervation pennée, non saillante, à nervilles très fines, anastomosées-réticulées, avec des terminaisons libres dans les mailles du réseau. Grappes terminales et axillaires, assez lâches, à rachis grêle, 5-12 cm long., bien plus longues que la feuille axillante, pédonculées (pédoncule grêle, sillonné, 0,6-2,5 cm long.), atténuées au sommet. Pédoncules floraux 1-2 mm long., étalés ou étalés-dressés, légèrement épaissis au sommet. Bractées membraneuses, étroites, linéaires-subulées ; bractéoles 2, au sommet du pédoncule, largement ovales-triangulaires, obtusiuscules, un peu concrescentes à la base, très courtes. Feuilles involucreales sépaloides 2, ovales-arrondies, très obtuses, faiblement 3-nerviées, un peu plus courtes que la corolle. Corolle c. 6 mm diam., blanche, à 5 divisions largement ovales, très obtuses, trinerviées, étalées. Etamines 5 ; filets dilatés à la base, blancs ; anthères jaune clair, oblongues, c. 0,7 mm. Style à 3 branches claviformes, subcapitées. n. = 18. Floraison : été-automne.

A. Feuilles grandes, charnues, largement ovales-cordiformes, 2,5-10  $\times$  2-5 cm

f. **pseudobaselloides** Hauman, An. Mus. H. N. Buenos-Aires, 33, p. 351 (1925). — *B. baselloides* Hort.

Originnaire de l'Amérique du Sud ; fréquemment cultivé comme plante d'ornement dans les jardins du littoral ; parfois subspontané dans les haies. Ne fructifie pas chez nous.