

Die ersteren sind Weichsel, die letzteren Amarellen oder die bei den Truchseßschen Abteilungen vom kleinen Sauerkirschbaum abstammenden Arten. Zu diesen 10 Klassen fügt Lukas noch zwei neue, indem er in die XI. diejenigen Kirschen bringt, welche den Wuchs der Süßkirschen, aber die Frucht der Sauerkirschen haben, und in die XII. solche, die den Wuchs der Baumweichsel und die Frucht der Süßkirschen haben.

Klasse XI nennt er Halbkirschen oder hybride Süßkirschen, Klasse XII Halbweichsel oder hybride Sauerkirschen.

Beide stellt er zu einer 4. Gruppe zusammen als hybride Kirschen.

Die Zusammenstellung der Lukas'schen Kirschenklassen ist demnach folgende:

#### A. Süßkirschen.

1. Schwarze Herzkirschen, Früchte mit färbendem Saft, schwarzer Haut und weichem Fleische: Koburger Maiherzkirsche (1), Heinzens frühe Herzkirsche (2), Werdersche frühe Herzkirsche (4), Fromms Herzkirsche (9), Krügers schwarze Herzkirsche (10), Ochsenherzkirsche (16).
2. Schwarze Knorpelkirschen, Früchte mit färbendem Saft, schwarzer Haut und hartem Fleische: Hedelfinger Riesenkirsche (8), Winklers schwarze Knorpelkirsche (12), Große Germersdorfer (20), Große schwarze Knorpelkirsche (23).
3. Bunte Herzkirschen, Früchte mit nicht färbendem Saft, bunter Haut und weichem Fleische: Früheste bunte Herzkirsche (3), Winklers weiße Herzkirsche (5).
4. Bunte Knorpelkirschen, Früchte mit nicht färbendem Saft, bunter Haut und hartem Fleische: Große Prinzessinkirsche (17), Subener Bernsteinkirsche (18), Büttners späte rote Knorpelkirsche (22), Meininger späte Knorpelkirsche (24).
5. Gelbe Herzkirschen, Früchte mit nichtfärbendem Saft, gelber Haut und weichem Fleische: vacat.
6. Gelbe Knorpelkirschen, Früchte mit nichtfärbendem Saft, gelber Haut und festem Fleische: vacat.

#### B. Baumweichseln.

7. Süßweichseln, Früchte mit färbendem Saft und dunkler Haut: Folger Kirsche (11), Belser Kirsche (14).
8. Glasärschen, Früchte mit färbendem Saft und heller Haut: Spanische Glasärsche (7), Großer Gobet (19), Rote Dranienärsche (21).

#### C. Strauchweichseln.

9. Weichseln, Früchte mit färbendem Saft und dunkler Haut: Süße Frühweichsel (6), Ostheimer Weichsel (15), Große lange Gottärsche (25).
10. Amarellen, Früchte mit nichtfärbendem Saft und heller Haut: vacat.

#### D. Hybride Kirschen.

11. Halbkirschen als hybride Süßkirschen, Wuchs süßkirschenartig, die Frucht einer Weichsel: vacat.
12. Halbweichseln oder hybride Sauerkirschen, Wuchs sauerkirschartig, die Frucht einer Süßkirsche: Königin Hortensia (13).

Jede dieser 12 Klassen wird wieder je in 3 Ordnungen nach der Form des Steines abgeteilt. Dieser ist entweder a. rundlich, d. h. der größte Durchmesser liegt in der Mitte, und sind Längs- und Querdurchschnitt gleich. 1. Ordnung: rundsteinige. b. eiförmig oder zugespitzt, d. h. der größte Durchmesser liegt unterhalb der Mitte und der Stein ist nach seiner Spitze hin abnehmend. 2. Ordnung: spitzsteinige. c. länglicher oval, d. h. der größte Durchmesser liegt in der Mitte des Steines, derselbe ist von da nach beiden Seiten hin sanft verjüngt und der Querdurchmesser ist kleiner als der Längsdurchmesser, nämlich als der durch die Achse des Steines gehende Durchmesser. 3. Ordnung: ovalsteinig.